 2. Глицирризин, глицирризиновая кислота и препараты

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 2.1 | Япония | Патент  1400  29.02.60 | Способ очистки экстрактов солодки | Водный щелочной экстракт обрабатывают бактериальной амилазой, подкисляют, очищают многократно к-той и щелочью с получением солей глицирризиновой кислоты (ГК) | Ито Т.  (Марудзэн касэй к.к.)  РЖ Химия.1961.  20 Л 330 П | | |
| 2.2 | Франция | Патент  2355030  13.06.77 | Способ удаления глицирри-зина из фракции, обработки корня лакричника и полученные продукты | Корни экстрагируют слабой щелочью при 140 0 С и давлении 3,15 бар, затем кислотами: серной, фосфор-ной или лимонной | (Мак Эндрюс энд Форбес)  РИ ИЗР.1978.  Вып.55. № 12 | | |
| 2.3 | РСТ | Междунар.заяв  90/04 399  3.05.90 | Способ применения кортикостероидов | Активные компоненты солодки: глицирризиновая и глицирретиновая к-ты с 11-бета-гидроксикортикосте-роидами | РИ ИСМ.1991.  Вып.8. № 3 | | |
| 2.4 | США | Патент  4,163,067  15.01.80 | Фракции корня солодки, не содержащие глицирризина, и способ их получения | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | (Мак Эндрюс энд Форбес)  РИ ИЗР.1980.  Вып.2. № 4 | | |
| 2.5 | Франция | Патент  1301581  24.08.62 | Чистая глицирризиновая кислота | Экстракция водой корней солодки, отстаивание при 0  0 С, обработка серной к-той, экстракция спиртом, обработка 25 % аммиаком, затем щелочью и кислотой | (Реглиссе Цан )  С.А.1963.Т.58.  № 9. 9220 а | | |
| 2.6 | Китай | Патент  1,036,960  8.11.89 | Чистая глицирризиновая кислота | Из экстракта солодки путем сложной очистки на смолах, химических превращений с получением ГК чистоты 91-92 %.Процесс для промышленности | Фаминг Ц.  С.А.1990.Т.113.  № 11. 9499 а | | |
| 2.7 | Япония | Патент  1075(,55)  19.02.55 | Экстракт солодки | 15 кг корней экстрагируют 0,2 % щелочью при 100 0 С смешивают с 130 г хлорида магния, фильтруют, прибавляют 0,4 л 32 % серной к-ты и 0,3 % Ас0Н при 40-90 0 С, нейтрализуют щелочью, выделяют 75 г натриевой соли глицирризиновой кислоты | Ито Ю.  С.А.1956.Т.50.  № 21. 17345 | | |
| 2.8 | Велико-британия | Патент  713651  18.08.54 | Продукт, обладающий кортикоподобной активностью | Водный экстракт очищают на катионите, промывают водой и элюируют 50 % водным метанолом, содержащим 1,7 % аммиака – аммониевая соль ГК | (Нац.Исслед.департамент  Корп.)  С.А.1955.Т.49.  № 5. 3482 с | | |
| 2.9 | Голлан-дия | Патент  89490  15.11.58 | Экстракция солодки голой | Корни экстрагируют низшими алифатическими алкинами, этиленгликолем, ацетоном или диоксаном, очищают на супергеле – ГК, антилизоцимное ср-во | (Фармац.фабрика  Брокадес-Штееман и  Фармация)  С.А.1960.Т.54.  № 1. 835 а | | |
| 2.10 | Япония | Патент  15875(’60)  21.10.60 | Получение чистой глицир-ризиновой кислоты и ликвиритигенина из экстракта лакричника | Подкисленный водно-щелочной экстракт пропускают через анионо-и катионообменники, элюируют 50 % метанолом с 1 % аммиака, фильтруют, упаривают с добавлением к-ты- получают флавоноид и ГК | Ито С.  (Марудзэн касэй к.к.)  С.А.1961.Т.55.  № 11. 10815 в | | |
| 2.11 | Япония | Патент  18746  14.10.62 | Получение глицирризиновой  кислоты | 10 кг экстракта лакричника обрабатывают при нагревании 50 мл аммиака в 20 л воды, прибавляют 300 г силиката алюминия, отделяют остаток, фильтруют, подкисляют серной к-той – 3 кг продукта (ГК) | Ито С.  РЖ Химия.1964.  23 Н 328 П | | |
| 2.12 | Япония | Заявка  58-116420  11.07.83 | Противоязвенный препарат из солодки | Водный экстракт очищают на пористой слабоосновной фенольной смоле, элюируют щелочным спиртом или кетоном - глицирризин | Масая Й., и др.  Там же.1984.  13 0 255 П | | |
| 2.13 | Япония | Заявка  58-49310  22.03.83 | Получение фармацевтически активного глицирризина | Раствор глицирризина обрабатывают мочевиной или солью фенолкарбоновой к-ты в буферном растворе | Йокота С.  (Госи кайся минофагэн  сэйяку хампо)  Там же.1984.  8 0 184 П | | |
| 2.14 | Япония | Заявка  59-20222  1.02.84 | Способ очистки глицирризина | Экстракт солодки адсорбируют на смоле (сополимерах стирола и дивинил бензола), элюируют к-той, водой и целевой продукт органическими растворителями | Оэ Й.  (Тое сэйто к.к.)  РИ ИСМ.1990.  Вып.15. № 12 | | |
| 2.15 | Япония | Заявка  45-2909  31.01.70 | Комплекс глицирризиновой кислоты и основания цистеина | Комплекс получают реакцией экв.мол.кол-в ГК и D-цистеина в спирте. Антитоксическое средство при отравлении никотином | Нагао К.  Пат.бюл.”Токке-кохо“.  1970. № 2-45-73 | | |
| 2.16 | Япония | Заявка  45-4510  16.02.70 | Способ получения эквимолярного комплекса глицирризиновой кислоты с пантотенолом | Комплекс получают реакцией компонентов в спирте. Препарат синергично усиливает действие детоксичности | Нагао К.  Там же. № 2-45-113 | | |
| 2.17 | Япония | Заявка  59-227812  21.12.84 | Пероральные препараты | Кровоостанавливающие препараты комбинация  0,001-1 % производных карбазохрома , 0,001-5 % экстракта сафлора и ГК или ее соли | Киёсигэ Т.  (Район к.к.)  РЖХимия.1986.  7 О 217 П | | |
| 2.18 | Швейца-рия | Патент  375103  31.03.64 | Способ получения препарата из лакрицы для лечения язв желудка и кишечника | 100 кг лакрицы смешивают с 3-4 кратн.кол-вом воды, нагревают до 40-50 о С, прибавляют 4 н. р-р Н2SO4, отделяют осадок промывают водой и отделяют. Над-осадочную жидкость нейтрализуют 10 % р-ром NH4OH, упаривают в вакууме.Остаток высушивают-порошок, содерщащий 1 % ГК и не содержащий Гк | (фирма Цедона,  Хаарлеммер Фарм.Фабрик)  РЖХ.1965.12 Н 327 П | | |
| 2.19 | Велико-  брита-ния | Патент  2150435  3.07.85 | Фармацевтические препараты | Состав ( в мг): полусукцината ди-Na-соли ГК –20, теофиллина Na-7, ПВП –4,5, мятное масло-0,5, лактоза-65, кукурузный крахмал-180, стеарат Mg-2,5. Для лечения язв желудочно-кишечного тракта | Сакра П.Ю.  (Биорекс Лаб.ЛТД)  Там же.1986.  5 О 217 П | | |
| 2.20 | Япония | Заявка  60-41629  5.03.85 | Антиаллергические составы,  содержащие в качестве ак-тивной компоненты восста-новленные модифицирован-ные производные глицир-ризиновой кислоты, и их способ получения | При обработке глицирризиновой кислоты бис-(2-метоксиэтокси) -натрий алюминий гидратом в инертном органическом растворителе, подкислением и очисткой получают целевые составы | Сибата С., и др.  (Госи кайся минофагэн  сэйяку хампо)  РЖ Химия.1986.  3 0 152 П | | |
| 2.21 | Япония | Заявка  56-97298  5.08.81 | Экстракция и очистка глицирризина | Сорбируют экстракт на синтетическом сорбенте (поликонденсат альдегида с ароматическими аминами или аминофенами), десорбируют водной щелочью, нейтрализуют и сушат | Накамура Й,  (Такэда якухин коге к.к.)  Там же.1982.  20 0 161 П | | |
| 2.22 | Япония | Заявка  56-86199  13.07.81 | Способ очистки экстракта солодки, содержащей глицирризин | Выделение гилицииризина на смоле, содержащей полиакриловые эфиры с аминогруппой, элюируют 0,1-1 н.водным рвствором щелоци | Накамура Й.  (Марудзэн касэй к.к.)  Там же.1982.  13 0 247 П | | |
| 2.23 | Япония | Заявка 2225491  7.09.90 | Способ экстракции глицирризина | Экстракция корней смесью (2-3:1) метанола и органических аминов в среде суперкритической СО2 при 40 0 С и давлении 400 атм. С последующей очисткой глицирризина | Фудзимото Я., и др.  (Иватани санъе к.к.)  Там же.1992.  11 0 208 П | | |
| 2.24 | Япония | Заявка  57-149897  6.09.82 | Способ очистки глицирризина | Высококачественный продукт получают очисткой подщелоченного р-ра на пористой смоле: диайлон и амберлит или др. смолах | (Марудзэн касэй к.к.)  Там же.1984. 3 0 139 П | | |
| 2.25 | Япония | Заявка  57-144297  6.09.82 | Очистка глицирризина | Селективное удаление примесей глицирретиновой к-ты из 0,1-5 % метанольного р-ра глицирризина на смолах | \_\_\_\_\_\_ | | |
| 2.26 | Япония | Заявка  56-55398  15.05.81 | Очистка глицирризина | Ультрафильтрацией подкисленного водного экстракта через мембраны, задерживающие в-ва с М.м. 5-20 тыс., подщелачиванием и фильтрацией через мембраны с М.м. 20-100 тыс. | Накамура Й.  (Марудзэн касэй к.к.)  РЖ Химия.1982.  6 0 206 П | | |
| 2.27 | Япония | Заявка  61-37798  22.02.86 | Способ очистки глицирризи-  новой кислоты | Водный экстракт лакрицы обрабатывают минеральной к-той, осадок р-ряют в низш.спирте или кетоне, отфильтровывают, фильтрат упаривают досуха, остаток смешивают с пропионовой к-той, нагревают до 900 С, смесь фильтруют горячей, фильтрат оставляют при 200 С на 48-72 час. и отделяют кристаллы ГК | Накамура Й.  (Марудзэн касэй к.к.)  РЖ Химия.1987.  1 0 162 П | | |
| 2.28 | США | Патент  4,176,228  27.11.79 | Калий-магний-кальций глицирризин | Запатентована очищенная природная тройная соль глицирризиновой кислоты, содержащаяся в корнях солодки | Хартунг Х.А.  (Мак Эндрюс и Форбес) | | |
| 2.29 | США | Патент  4,163,067  31.07.79 | Глицирризин- чистая фрак-ция из корня солодки и процесс ее получения | Технология получения и очистки фракции глицирризина, выделяемого из корня солодки | Хартунг Х.А.  (Мак Эндрюс и Форбес) | | |
| 2.30 | Китай | Патент  1524870  1.09.04 | Метод выделения глицирри-зиновой кислоты из солодки | Техническое решение получения ГК из солодки | Ню Г.  ЕПВ | | |
| 2.31 | Китай | Патент  1450081  22.10.03 | Процесс выделения чистой глицирризиновой кислоты из очищенной солодки | Техническое решение выделения чистой ГК с использованием очищенных от коровой части корней солодки | Цу Ю.  (Северо-вост.ун-т  лесоводства)  ЕПВ | | |
| 2.32 | Япония | Заявка  59-23798  ------- | Способ получения глицирризина | Из культуры каллусной ткани лакричника на среде  10-6 м/л ауксина и 10-6 м/л цитокинина – получают целевой продукт | (Мицуи сэки кагаку  коге к.к.)  РИ ИСМ.1986.  Вып.62. № 2 | | |
| 2.33 | Япония | Заявка  52-139710  21.11.77 | Разделение и очистка гли-цирризина из лакричника | Отделяют глицирризин от флавоноидов и др. соединений при добавлении 0,01 % солей кислот к экстракту; очистка на неполярном полимере; десорбция спиртом, сушка распылением. | РЖ Химия.1979.  10 0273 П | | |
| 2.34 | Япония | Заявка  1-190695  31.07.89 | Очистка глицирризина | Жидкостной хроматографией экстракта солодки на сорбенте - эфирах метакриловой к-ты получают с высоким выходом очищенный глицирризин | Ямада Цю, и др.  (Сева дэнко к.к.)  Там же.1990.  15 0 180 П | | |
| 2.35 | Япония | Заявка  1-149794  12.06.89 | Способ очистки α -гликозил-глицирризина | Раствор,содержащий глицирризин и α -гликозил-глицирризин (I) пропускают на колонке с анионообменной смолой, ГК адсорбируется, а I извлекается | Юмото Т.  (Тоё сэйто к.к.)  Там же.1990.  17 0 107 П | | |
| 2.36 | Япония | Заявка  1-149795  12.06.89 | Способ очистки α -гликозил-глицирризина | Раствор,содержащий глицирризин и α -гликозил-глицирризин (I) пропускают на колонке с ионообменной смолой, очищают | Юмото Т.  (Тоё сэйто к.к.)  Там же.1990.  17 0 106 П | | |
| 2.37 | ЕПВ | Заявка-  аналог  0739627  30.10.96 | Применение глицирризи-новой к-ты и ее метаболитов в качестве активных в-в при получении лексредств для терапии раковых заболева-ний человека | ГК и ее метаболиты применены в твердой лекформе в виде р-ров для в/в инъекций, в препарате в виде добавок применят АсОН (рН 6-7,4) и L -цистеин-гидро-хлорид . При раке печени и различных формах рака кожи | Уве А, Шихмалер А.  (Иссед.в классич.хим-.  медицие и альтернат.  мед. МбХ)  РЖХ.1997.14 0 138 П | | |
| 2.38 | США | Патент  6,348,501  19.02.02 | Лосьоны, содержащие капсаицин | При лечении артритов назначают лосьоны состава (в %): 0,12-1 % капсацина, 2-10 % глицирризината К, гидрогенезированного лецитина, коллоидной овсяной муки и др. вещества | Халт С.Д., и др.  (Мдикал Мерехандисинг,  Инк)  Там же.02.22-19 0.  172 П | | |
| 2.39 | Япония | Заявка  272187  12.03.90 | Новый тритерпеновый олигоглюкозид | Экстракцией корня солодки Ме0Н при 40-60 0 С, очистка на силикагеле - получают апиоглицирризин | Китагава И.  (Сумитомо сэйяку к.к.)  Там же.1992.  5 0 203 П | | |
| 2.40 | Япония | Заявка  56-128795  8.10.81 | Способ очистки щелочного водного раствора глицирризина | Ультрафильтрацией через мембраны из целлюлозы, сополимеров этилена и винилового спирта, полиамида и др., позволяющих фракционировать вещества с М.м.10-30 тыс. | Кагава С., и др.  (Марудзэн касэй к.к.)  Там же.1982.  21 0210 П | | |
| 2.41 | Япония | Заявка  53-8765  31.03.78 | Способ отделения и очистки глицирризина из жидкого экстракта | Водный экстракт пропускают через полиамид, промывают водой, элюируют флавоноиды 99 % метанолом, глицирризат аммония 85 % метанолом с 1 н. раствором аммиака | (Марудзэн сэйяку к.к.)  РИ ИЗР.1978.  Вып.13. № 20 | | |
| 2.42 | Япония | Заявка  56-115797  11.09.81 | 18-α -глицирризиновая кислота | α -изомер лучше растворим в воде и более устойчив, обладает различной биологической активностью | Масаси М., идр.  (Марудзэн касэй к.к.)  РЖ Химия.1982.  15 0 134 П | | |
| 2.43 | Франция | Заявка  2409757  27.07.79 | Новый подслащивающий препарат, содержащий аммиачный глицирризин | Состав: аммиачный глицирризин, 5 ‘-нуклеотид, битартрат калия, лактоза | (Мак Эндрюс энд Форбес  Компани)  РИ ИЗР.1979.  Вып.13. № 23 | | |
| 2.44 | Франция | Заявка  2409758  27.07.79 | Новый подслащивающий препарат, содержащий аммиачный глицирризин | Состав: аммиачный глицирризин, 5 ‘-нуклеотид, сахарин, лактоза | (Мак Эндрюс энд Форбес  Компани)  Там же | | |
| 2.45 | Франция | Заявка  2623090  19.05.89 | Фармацевтический препарат, содержащий кальцитонин | Для повышения всасываемости кальцитонина применяют глицирризат | Аливерти В.  РИ ИСМ.1989.  Вып.15. № 13 | | |
| 2.46 | США | Патент  5,281,530  25.01.94 | Интраназальные эмульсии, содержащие кальцитонин | В качестве абсорбции 0,1-5 % производных азациклоалкана и 0,5-2 % ГК или ее солей | (Хизаминзу  Фармасейтиткал К0 Инк)  РЖХимия.1995.  8 0 173 П | | |
| 2.47 | Япония | Заявка  63-198616  17.08.88 | Состав против кариеса | Применяют препараты, содержащие глицирризин | Хити Я.  (Кокай токкё коге)  РЖ Химия.1989.  22 0 177 П | | |
| 2.48 | Япония | Заявка  61-286314  16.12.86 | Препараты для обработки полости рта | Зубные пасты сложного состава, содержащие глицирризин | Такасу Э., и др.  (Сисэдо к.к., Эдзай к.к.)  РЖ Химия.1989.  22 0 177 П | | |
| 2.49 | США | Патент  4,678,772  7.07.87 | Препараты, содержащие глицирризин | Состав: 0,2 % идоксуридина 1,5 % глицирризина, 0,1 % бензойной кислоты- для лечения герпеса, стоматита | Сегал Р.  Там же.1988.  17 О 251 П | | |
| 2.50 | Швейца-рия | Патент  662510  15.10.87 | Глицирризин и содержащий активный компонент лекарственный препарат | Используют глицирризин и идоксуридин- для лечения заболеваний и профилактики болезней полости рта | Сегал Р., и др.  Там же,1988, вып. 15.№ 12 | | |
| 2.51 | Велико-британия | Патент  2167296  29.05.86 | Содержащие глицирризин лекарственные препараты для местного применения | Применяют глицирризин в сочетании с антибиотиками, кортикостероидами и др. средствами для лечения ротовой полости | Сегал Р.  ( Комп. по иссед. и разраб.Иссум ,Ирусалим)  РИ ИЗР.1987.  Вып.15. № 4 | | |
| 2.52 | ФРГ | Заявка  3443242  28.05.86 | Глицирризин и содержащее его лекарственное средство | Гель состав (%): нистатин-2, глицирризин-1,метил Ц4000- 2, пропилгаллат-0,1, метилпарабен-0,15, 1 % спирт.р-р винилина-0,5, р-р фосфотного буфера (рН 7)-94,25 | Сегал Р.  ( Комп. по иссед. и разраб.Иссум ,Ирусалим)  РЖХимия.1987.  4 О 255 П | | |
| 2.53 | Франция | Патент  2573655  30.05.86 | Препарат на основе глицир-ризина для лечения кожных заболеваний | Пр-ты, содержащие 1-2 % ГК в водном растворе в сочетании с антибиотиками, стероидами и т.д. для лечения кожи, глаз, полости рта | Сегал Р.  ( Комп. по иссед. и разраб.Иссум ,Ирусалим)  РЖХимия.1987.  14 О 243 П | | |
| 2.54 | ВОИС  (WO) | Заявка  9932132 А1  01.07.99 | Препарат для лечения АФТ | Пр-т для лечения АФТ, в частности при стоматите, содержащий 5-10 % ингредиентов апельсина , 0,1-3 % глицирризина, 1-1,5 % ксилита и 1-10 % кокодиамфоацетата | Брайнтитроем М.  (Дентал Терапейтикс Ав)  РИ ИСМ.2000.  Вып.8.№ 13. | | |
| 2.55 | Велико-британия | Патент  1445831  11.08.76 | Фармацевтически активные производные глицирризи-новой кислоты и их получение | Содержат: глицирризаты железа и алюминия для лечения гастритов, язвы желудка ( лекарственная форма в таблетках) | Бойссефайн Л.Р.  РЖ Химия.1977.  10 0 195 П | | |
| 2.56 | Япония | Заявка  58-140014  19.08.83 | Прозрачные жидкие фарма-цевтические препараты | Состав: глицирризинованая кислота, хлоргидрат берберина, ПАВ неионогенного типа и эфиры токоферола | Отани М.,и др..  (Эсуэсу сэйяку к.к.)  Там же.1984.  19 0 164 П | | |
| 2.57 | Япония | Патент  9196(’61)  18.02.61 | Моногидрохлорид тиамина глицирризиновой кислоты | Целевой продукт, полученный из глицирризиновой к-ты и гидрохлорида тиамина при их совместной конденсации | Нойя Ю.  (Исследоват.Фонд и  С.А.1962.Т.56.  № 5.4804 i | | |
| 2.58 | ЕПВ | Европеская. международная заявка  0 275457  27.07.88 | Раствор, содержащий гидрохлорид лизоцима и дикалий глицирризат | Глазные капли сложного состава: дикалий глицирризат, гидрохлорид лизоцима и другие соли неорганических кислот | Когура Ю.  (Эйсай Ко, Лтд.)  РИ ИСМ.1989.  Вып.15. № 4 | | |
| 2.59 | Япония | Заявка  64-42424  14.02.89 | Глазные капли | Капли сложного состава с 0,1 % ди-К-солью глицирризиновой кислоты | Одзава Я,  (Тайсе сэяку к.к.)  РЖ Химия.1989.  24 0 363 П | | |
| 2.60 | Япония | Заявка  283318  23.03.90 | Стабилизированные глазные капли | Капли сложного состава с 0,1-0,5 % глицирризиновой кислоты или ее солей и других компонентов | Фудкахори К., и др.  (Дзэриа синъяку коге к.к.)  Там же.1992.  3 0 249 П | | |
| 2.61 | Япония | Заявка  5087051  15.12.93 | Стабильные глазные капли | Состав: флавинаденин нуклеотид натрия и витамин Е, глицирризиновая кислота или ее соли, в отсутствии аллантонина | Фукакори К., и др.  (Дзэриа синъяку коге к.к.)  РИ ИСМ.1996.  Вып.008. № 14 | | |
| 2.62 | США | Патент  6,306,856  23.01.01 | Способ солюбилизации пи-ридонкарбоновой к-ты,солю-билизатор, получения вод-ных растворов пиридон-карбоновой к-ты | Состав ( в г): ломефлоксацина гидрохлорида-0,3; ди-К-глицирризината-0,1; Н3ВО3-1,6; NaOH, HCI, H2O до  100. Глазные капли, растворы и т.п. | Сава Широу  (Сэню Фарм.Ко,Лтд)  Там же.03.01-  19 О.251 П | | |
| 2.63 | Япония | Заявка  62-149614  3.07.87 | Способ получения глазных капель | Состав ( в ч.): соли ГК –1; глутаминовой или инозиновой кислот или их солей -0,1-2 | Кусакари Н.  (Райщн к.к.)  Там же.1988.  14 О 245 П | | |
| 2.64 | ЕПВ  (Европа) | Европ.между-нар.заявка  0 255420  4.02.88 | Антивирусное средство для ингибирования роста вируса СПИДа | Глицирризиновая кислота и ее фармацевтические соли - антивирусное средство | Я., и др.  (Минофагэн фармац.Ко)  РИ ИЗР.1989.  Вып.15. № 19 | | |
| 2.65 | Япония | Заявка  1-238525  22.09.89 | Противовирусный препарат | Состав: 3-0-сульфонат глицирризиновой к-ты или ее натриевые, калиевые или аммониевые соли - лечение вирусных заболеваний, в т.ч. СПИДа | Ясиро Д., и др.  (Санъе кокусаку парупу к.к.)  РЖ Химия.1990.  15 0 258 П | | |
| 2.66 | Япония | Заявка  0477428 (А) 11.03.92 | Средство, подавляющее пролиферацию вируса СПИДа | Агент содержит Olean -11, 13 (18) -диен- 3бета -ол- 30oic кислота 3-O- бета -D- glucuronopyranosyl (1 $ 22) бета -D- glucurono - пиранозид (гетеро - кольцевой диен glycyrrizin ) выражается формулой или его фармакологически допустимой соли в качестве активного компонента | Хирабаяши Казухиро и др.  (Минофаген ФАРМА СО) | | |
| 2.67 | Япония | Заявка  63-33332  13.02.88 | Препараты, подавляющие развитие вирусов | Капсулы или таблетки, содержащие глицирризин или его соли, в дозах 200-400 и 120-200 мг/сут.- против СПИДа | Ито М., и др.  (Госикайся минофагэн  сэйяку ханно)  РИ ИСМ.1986.  Вып.13. № 9 | | |
| 2.68 | США | Патент  6,323,183  27.11.01 | Препараты, содержащие тритерпеноиды, и методы лечения | Способ ингибирования транскрипции гена вируса герписа и саркомы Капоши лекформами, содержа-щими ГК или ее соли в суточных дозах 10-50 мг | Флоре Орнелла  Там же.03.04-19 О. 282 П | | |
| 2.69 | ЕПВ | Междунар.заяв  0 156565  7.03.85 | Успокаивающие зуд лекар-ственные препараты и пластыри | Пластыри, содержащие глицирризин, глицирретиновую кислоту или их соли и другие компоненты | Макото С., и др.  (Яманохи Фармац.Ко Лтд)  РИ ИСМ.1986.  Вып.13. № 9 | | |
| 2.70 | Франция | Заявка  2748659  21.11.97 | Наружные препараты для похудания | Сложного состава: экстракты индийского каштата, хвоща, глицирризината аммония и другие вещества | Бонт ф., Мейбек А.  РЖ Химия.1999.  14 0 192 П | | |
| 2.71 | ФРГ | Заявка  0 3443242  28.05.86 | Лекарственный препарат, содержащий глицирризин и активный компонент | Состав: глицирризин в водном носителе в комбинации с активным компонентом | Воссиус В., и др.  (Университет г.Иерусалим)  Там же.1987.  Вып.15. № 2 | | |
| 2.72 | Япония | Заявка  61-112006  30.05.86 | Препараты на основе раствора глицирризиновой кислоты | Состав: глицирризиновая кислота и сапонин из смолы одного растения - мягко действующее противовоспалительное средство | Икэда Т., Камбара Т.  РЖ Химия.1987.  12 0 292 П | | |
| 2.73 | Япония | Заявка  63-60909  17.03.88 | Препарат для наружнего применения | Мази, примочки из водного или водно-спиртового экстракта семян кускута и 0,01-20 % средств, в т.ч. глицирризиновая кислота - лечение акне, перхоти | Кавадзури Я., и др. .(Сисэйдо к.к.)  Там же.1989.  12 0 225 П | | |
| 2.74 | Япония | Заявка  32122  8.01.91 | Суппозитории с глицирри-зином | Ректальные суппозитории с 10-500 мг глицирризина –при заболевании печени | Морита Т., и др.  (Сантэн сэйяку к.к.)  Там же.1992.  15 0 267 П | | |
| 2.75 | Япония | Заявка  63-188628  4.07.88 | Препарат для нанесения на кожу | Состав: 0,1-50 % порошок гидроксиапатита, 0,001-20 % глицирризиновая к-та, 0,1-20 % каротинвысвобождающих средств – лечение акне | Кумагаи С., и др.  (Сисэйдо к.к.)  Там же.1989.  17 0 253 П | | |
| 2.76 | Япония | Заявка  1-151516  14.06.89 | Наружные препараты, содержащие витамин Е | Пленкообразующие препараты сложного состава с глицирризиновой кислотой | Сайто И., и др.  (Сионоги сэйяку к.к.)  Там же.1990.  15 0 230 П | | |
| 2.77 | Япония | Заявка  1-199908  11.08.89 | Препарт для наружнего применения | Состав: глицирризиновая к-та, индометацин и др. в-ва, экстракт сапонинов женьшеня – для лечения кожи | Мотоно М.  (Сансе сэйяку к.к.)  Там же.19 0 207 П | | |
| 2.78 | Япония | Заявка  1-199916  11.08.89 | Препарт для наружнего применения | Состав тот же и экстракт из корней имбиря | Мотоно М.  (Сансе сэйяку к.к.)  Там же.19 0 206 П | | |
| 2.79 | Япония | Заявка  1-233230  19.09.89 | Промотр чрескожного вса-сывания и капли для назаль-ного применения на его основе | Глицирризиновая кислота или ее соли применяются для лучшего всасывания через кожу инсулина глюкогена и т.п. | Накано С.  Там же.1990.  21 0 106 П | | |
| 2.80 | США | Патент  6,296,880  02.10.01 | Лекарственные формы и способы лечения заболе-ваний кожи | Состав (в %): глицирризината К-0,3; гидроксиэтил-целлюлоза-1;тетра-Na-соли этилендиаминуксусная к-та-0,1; бутиленгликоль-5; гель алоэ-0,1 и др. компо-ненты | Мурад Говард  РЖХ.03.01-19 0  260 П | | |
| 2.81 | Япония | Заявка  53-62817  5.06.78 | Соли глицирризиновой кислоты | Глицирризинаты диберберина и триберберина – для лечения диареи | Хаяси Я., и др.  (Тадахару сетэн к.к.)  Там же.1979.  11 0 220 П | | |
| 2.82 | Япония | Заявка  44-11913  30.05.84 | Соли глицирризиновой кислоты | Соли ГК с аминокислотами (аргинин, орнитин, гистидин) с лечебным эффектом выше, чем у глицирама | Какегава К., и др.  (Марудзэн фармац.Ко Лтд)  Там же. | | |
| 2.83 | НРБ | А.с.  35532  30.05.84 | Способ получения глицир-ризата аммония | Экстракция корней ацетоном, содержащим 2,5 – 3 % серной к-ты, затем 25 % аммиаком до рН 7,5-8,0 до осадка, кипятят его с Ас0Н, осаждают, отделяют и кристаллизуют из 80 % спирта | Аврамова С.М., и др.  (Фармахим)  РЖ Химия.1985.  23 0 246 П | | |
| 2.84 | Япония | Заявка  54-46839  13..04.79 | Антикомплементарный препарат | Основным компонентом в препарате является глицирризин | Кумадзава М.  РЖ Химия.1980.  11 0 214 П | | |
| 2.85 | Япония | Патент  50-881  13.01.75 | Способ выделения из солод-кового корня активного ком-понента, регулирующего со-держание антител в крови | Экстракция сырья 0,4 л 0,01% м. трисбуферным раствором, фильтруют, прибавляют ацетон, осадок растворяют и многократно диализируют очисткой ГК | Оура Г, Накадзима М.  Там же.1976.  10 0 253 П | | |
| 2.86 | США | Патент  4,980,169  25.12.90 | Улучшение запаха и повы-шение эффективности пре-паратов от кашля | Для подслащивания олеосмол, выыделенных из плодов перца, используют различные вещества, в т.ч. глицирризин | Оппенгеймер А., и др.  (Вернер-Ламберт Ко)  Там же.1992.  4 0 240 П | | |
| 2.87 | Япония | Заявка  1-23667  11.09.89 | Ускорители впитываемости лечебных препаратов кожей и препараты, их содержащие | В качестве активных ингредиентов применяют производные по С-3 положению соли глицирризиновой кислоты | Накано С., и др.  (Минофагэн сэйяку хампо г.к.)  РИ ИСМ.1996.  Вып.008. № 23 | | |
| 2.88 | РСТ | Междунар.заявка  90/04399  3.05.90 | Способ применения корти-костероидов | Для усиления действия пациенту вводят одновременно с 11-бета-гидроксикортикостероидом производные глицирризиновой кислоты | Эдвардс Х., Уткин Р.  (Университет г.Эдинбург  Англия)  Там же.1991.  Вып.8. № 3 | | |
| 2.89 | Япония | Заявка  2-292216  3.12.90 | Способ удаления раствори-теля из лекарственных пре-паратов путем экстракции газообразным диоксидом углерода в сверхкритическим состоянии | Глицирризиновую к-ту или ее соли обрабатывают газообразной СО2 в сверхкритическом состоянии с целью удаления остатков органического растворителя | Акира М.  (Мори сэйку к.к.)  Там же.1992.  Вып.8. № 2 | | |
| 2.90 | Китай | Патент  1272501  8.11.00 | Метод суперкритической СО2 экстракции глицир-ризина из солодки | Запатентовано техническое решение метода экстракции ГК из солодки с помощью нового экстрагента – суперкритической углекислоты | Сун Х.  ЕПВ | | |
| 2.91 | США | Патент  4,968,787  6.11.90 | Способ разделения гликозидов | К 10 % р-ру, содержащему ГК добавляют 10 г конц.  Н2SO4, гидролизуют при 1000С 12 ч., добавляют 5 %  р-р NaOH, экстрагируют СО2 при 370С и давлении 50-250 атм., получают 2,3 г продукта, содерж.1,7 г ГК –  подсластитель в медицине | Инада С  (Сайтетзу кагаку к.к.)  РЖХимия.1991.  21 0 140 П | | |
| 2.92 | США | Патент  6,391,886  21.05.02 | Пероральные препараты с улучшенными органолеп-тическими свойствами | Состав от кашля ( %): декапрометорфана-2,2; моноаммониевой соли ГК –0,15; сахарината Na-0,6; ацесульфама К-0,5 и др. компоненты | Ли Куо-Хинг Марк  (Проктел энд Гэмбел К о)  РЖХ 2003  03.08-19 О 247 П | | |
| 2.93 | США | Патент  6,410,595  25.06.02 | Методы и композиции для применения при эректильной дисфункции | Состав: простагландины Е1 и Е2-сосудорасширяющие вещества, ингибитор 15- гидроксипростагландинде - гидрогеназы - глицирризиновая к-та и др. в-ва | Найл Г.В.  (Андросолюционс, Инк.)  РЖХ 2003-05-21 03.08-19 О 258 П | | |
| 2.94 | США | Патент  6,414,027  2.07.02 | Способы и составы для лече-ния эректильной дисфункции | Состав: 0,1 мкг-10 мг вазодилаторов: простагландины , гелапрост и др. 25-100 ед., ингибитор 15- гидроксипростагландиндегидрогеназы- глицирризиновая к-та и др. в-ва, основа, твердая при 20 оС | Найл Г.В.  (Андросолюционс, Инк.)  РЖХ 2003  03.07-19 О 256 П | | |
| 2.95 | Япония | Заявка  61-158818  23.01.86 | Препарат для перорального применения | Сложный состав: 0,01 % ди-К-соль ГК и другие компоненты |  | | |
| 2.96 | Китай | Патент  1216765  19.05.99 | Способ выделения калиевой соли глицирризиновой кислоты из солодки | Предложена технология получения калиевой соли ГК из получаемого экстракта корней солодки | Хуо Ц.  Европ.Патентное Ведомство  ЕПВ | | |
| 2.97 | Япония | Заявка  61-197516  1.09.86 | Противгипертестостероновое средство | Содержит глицирризин или ГК, понижающие уровень тестостерона в крови и является безвредным средст-вом от бесплодия и др. болезней | Сакамото К.  (Цумура дзютендо к.к.)  РЖХимия.1987.  21 О 281 П | | |
| 2.98 | Япония | Заявка  62-149671  3.07.87 | Жидкие препараты на основе токоферолов | Состав (%): 0,005-0,05 токоферолов; 0,1-0,3 кастрового масла, отвержденного полиоксиэтиленом; 0,05-0,15 солей ГК и катионных ПАВ | Кусакари Н.  (Райщн к.к.)  Там же.1988.  14 О 246 П | | |
| 2.99 | Китай | Патент  1565593  19.01.05 | Метод выделения экстракта солодки, подразумеваемого с остатками глицирризина | Предложен метод получения нового экстракта солодки, содержащего немного ГК | Сун Ю.  ЕПВ | | |
| 2.100 | Китай | Патент  1583783  23.05.05 | Двойная соль ликворовой (солодковой) кислоты, спо-соб получения и использо-вания | Техническое решение получения и использования двойной соли ликворовой (солодковой) кислоты из экстракта солодкового корня | Лоу Х.  (Ун-т Шандонг)  ЕПВ | | |
| 2.101 | Китай | Патент  1036960  8.11.89 | Способ разделения очищен-ной подготовленной кислоты солодки | Техническое решение разделения очищенной от примесей ликворовой (солодковой) кислоты | Сакамото К.  (ПСС Технологи)  ЕПВ | | |
| 2.102 | Китай | Патент  1065461  21.10. 92 | Процесс выделения лактона из корней солодки | Техническое решение выделения лактона | ЕПВ | | |
| 2.103 | США | Патент  4,163,067  31.07.97 | Глицирризин- чистая фрак-ция корня солодки и процесс получения этой фракции | Технология получения очищенной фракции глицир-ризина из корней солодки для наружнего применения | Хартунг Х.А.  (Мак Эндрюс и Форбес) | | |
| 2.104 | Китай | Патент  1879641  20.12.06 | Растворимые таблетки глицирризина и метод их подготовки | Изобретение относится к таблетке глицирризина, приготовляемой диспергируемым методом | Ронгфенг, Чэнь ХУ  (Анхуи современной  китайской медицины  научно-исследовательский  центр) | | |
| 2.105 | Китай | Патент  1980679  13.06.07 | Ректальные композиции для инфузий, содержащие суппо-зитории с глицирризином | Входят по крайней мере один элемент, выбранный из числа глицирризина и его фармацевтически приемле-мых солей, масляной основы, воды и щелочи | Ханада Такаши,  Исигуро Акико,  Хамада Юджи  (Минофаген Фармасью-  тикал Ко L) | | |
| 2.106 | Китай | Патент  1736270  22.02.06 | Алкоголь растворяющие для защиты печени и метод подготовки их | Составляющие включают в себя (по весу процентов): хитозан олигосахарид 0,1-2%, глицирризин 0,1-0,5%, вода рафинат цветка kudzuvine 2-10%, вода экстракт hovenine 1-5% и балансировки воды | Хуан Хенгшен | | |
| 2.107 | США | Заявка  2009062187  5.03.09 | Использование HMGB1 для заживления ран | Настоящее изобретение описывает роль HMGB1 в улучшении заживления ран, в частности, в модели диабета, с использованием глицирризина | Бианхи Марко и др; | | |
| 2.108 | Китай | Заявка  101012267  8.08.07 | Матриновая соль глицирри-зиновой кислоты, метод ее приготовления и использо-вания | Новый метод синтеза соли глицирризин- матрина и глицирризин софоры желтоватый соли, которая также обеспечивает эпимера 18-бета-или 18-альфа-глицир-ризин софоры желтоватый соли и способа их произ-водства и применения, чтобы сделать препарат от заболевания печени | ЯН Линг и др  (Янгсу Хиа Тай  Тиангинг Фармасьютикал  Ко, ООО) | | |
| 2.109 | Япония | Заявка  2007084514  5.04.07 | Подготовка глицирризина против воспалительных кишечных заболеваний | Включает в себя один или более видов глицирризи-новой кислоты, ее производных и их физиологически приемлемых солей в качестве активного ингредиента и загустителя | Шинихи Окамура,;  Кудо Томохиро,;  Мори Масатомо  (Гунма Универ) | | |
| 2.110 | Япония | Заявка  2007119414  17.05.07 | Иммунодепрессанты повышения активности иммуносупрессии CD8 + CD122 + T-CELL | Пениофлорин и глицирризин, могут служить в каче-стве иммунодепрессанта. Аутоиммунная болезнь эффективно лечится с их помощью | Сузуки Харухико  (Универ Нагоя,;  Иммунофронтиер К. К) | | |
| 2.111 | Япония | Заявка  2007126363  24.05.07 | Постановка глицирризина | Для получения GL (глицирризина) - формулировка для эффективного лечения хронических заболеваний, не снижая качество жизни для пациентов | Каваками Акио,;  Хамада Юджи,;  Сато Сюндзи  (Марудзен сейяки КК) | | |
| 2.112 | Китай | Патент  1965844  23.05.07 | Фармацевтические компози-ции для введения в нос, со-держащие глицирретовую кислоту и их медицинское применение | Препараты в нос для лечения простуды и гриппа, в котором изобретение отличается тем, что: оно состо-ит из 0,1-10% глицирризина и нетоксичных солей в качестве активных компонентов | Ван Цзяньминь  (Пекин Майбайта  Фармацевтика) | | |
| 2.113 | Япония | Заявка  2007153829  21.06.07 | Агент содействия регенера-ции гепацитов | Агент, способный эффективно содействать регенера-ции гепатоцитов и средства обеспечения подавления АЛТ и АСТ при резекции печени пациента, содержа-щих глицирризин или его фармакологически допус-тимые соли в качестве активного компонента | Кимура Митсутоши;  Огивара Масахико;  Иноуэ Хидэо  (Марудзен сейяки КК) | | |
| 2.114 | Китай | Заявка  101023954  29.08.07 | Порошок для инъекции, содержащий глицирризин и метод подготовки | Состав: моноаммония соль глицирризинат, цистеин L-гидрохлорид, глицин, безводный сульфит натрия, кальция натрия egtazate (эгтазат) раствора гидроксида натрия и стерильные закачки воды | Mоянг Ли  (Хинма МЕДИЦИНА  НАУКА-ТЕХНИКА,  ЛТД, Шэньян0 | | |
| 2.115 | Китай | Заявка  101036638 (B)  09.02.11 | Применение глицирризина в подготовке медикамента для профилактики и лечения опухолей | Препарат для лечения рака используется для лечения и профилактики различных видов рака, таких как рак легких, рак печени, рак желудка, рак толстой кишки | Кай Юнкун  (Нанкин медицинский  Университет0 | | |
| 2.116 | Мексика | Заявка  2006PA03643  1.10.07 | ОСВ применение глицирри-зиновых соединений в тер-мообратимом геле как сред-стве для местного применения | Относится к новой разработке глицирризиновых соединений, таких как глицирризин, глицирризино-вая и глицирретиновая кислоты в термообратимом геле полезно для лечения высокого и низкого класса интраэпителиальных плоскоклеточных поражений, связанных с вирусом папилломы человека, рециди-вирующей инфекции высокого и низкого онкогенного риска | Руис Мария Эстер | | |
| 2.117 | Китай | Патент  1865277  22.11.06 | Метод очистки эноксолона лакрицы | Технология получения очищенного глицирризина | Лу Дингкуанг Л.И.  (Нанкинский технологическ  ий университет) | | |
| 2.118 | Корея | Заявка  20070119949  21.12.07 | Метод концентрации и оборудование выделения из экстракта солодки концен-трированного глицирризина | Технология получения концентрированного глицирризина, в т.ч. по мебранной технологии | Ким Тхэ Хван  (GMCO Corp) | | |
| 2.119 | Междун.  заявка | Заявка  2007000967  4.01.07 | Средство от инфаркта мозга | Средство от инфаркта головного мозга, которая со-держит глицирризин и / или фармацевтически прием-лемую его соль в качестве активного ингредиента | Антоку Ясунобу;  Kойке Фумихико ;  Танака Рио  (Минофаген Фармасью-  тикал Ко, ООО) | | |
| 2.120 | Китай | Патент  1875950  13.12.06 | Метод получения капсул соединений глицирризина | Мягкие капсулы глицирризина и процесс получения - готовят в основном из глицирризина, глицина и гепионина качестве основных ингредиентов, и имеет преимущества высокой скорости растворения, быст-рый эффект, высокую биологическую доступность | Шао Aиксиа Кай | | |
| 2.121 | Китай | Патент  1931224  21.03.07 | Инъекции для лечения гнойный кисты | К раствору плаценты добавляют глицирризин | Мэн Пинг Мэн | | |
| 2.122 | Китай | Заявка  1995059 (A)  11.07.07 | Метод подготовки и исполь-зования 18 альфа-глицирри-зина и производных амино-кислот | Соли могут быть использованы для лечения и профилактики печени | Ян Яо Тан | | |
| 2.123 | Корея | Заявка  20080054121  17.06.08 | Состав, содержащий экст-ракт из корня солодки и соединений выделенных из него - сахароснижающий эффект | Состав для снижения глюкозы в крови содержит экстракт солодки уральской, который готовят путем извлечения водой, С1-С4 низшим спиртом или их смесью при 50-90 0 C в течение 1-24 часов, или глицирризин или глицирретиновых соединений кислот | Kо Bиоунг Сеоб  (Корейский институт  Медицины Востока0 | | |
| 2.124 | Китай | Заявка  101113161  30.01.08 | Подготовка и использование соединений изоглициррдей-терозида | Изо-глицирризин -18альфa-гидро-20бета-карбокси-11-окси-олеанан-12-ен-3бета-ил-2-O-вeta -D-пиранил глюкуроновой кислотой, 18альфa-глицирризиновая кислота, ферментный препарат добавляется. После реакции, изо-глицирризин выделяется бутанолом, разделение на макропористых смолах поглощения и очистки, перекристаллизация | Дингкуанг Лу и др;  (Нанюнг технологический  Университет) | | |
| 2.125 | Япония | Заявка  2008189626  21.08.08 | Подготовка солюбилизиро-ванного глицирризина для перорального применения и способ его получения | Способ получения глицирризина-солюбилизирован-ного для перорального применения | Сузуки К, Хамада Юдзи,  Сато Сюндзи  (Минофаген сейяку КК) | | |
| 2.126 | Япония | Заявка  2008222682(A)  25.09.08 | Препараты для лечения фиб-розных легочных заболева-ний, агент для подавления cлизистой оболочки дыхате-льных путей гиперплазии секреции и для лечения эмболии дыхательных путей | Фармакологически допустимые соли предпочтитель-но соли аммония глицирризината, солей щелочных металлов, таких как соль глицирризината натрия или калия, соли холина или соли глицирризиновой к-ты, и соли кальция, соли магния, соли алюминия | Aрихама Юохиро;  Мията Такеши  (Универ Кимамото;  Mинофаген сейяку КК) | | |
| 2.127 | Япония | Заявка  2009062322  26.03.09 | Промотор регенерации гепацитов | Обеспечение промотора регенерации гепатоцитов, имеющих более высокую регенерацию гепатоцитов-стимулирующее действие, чем у традиционно испо-льзуемых глицирризина и его производных | Мурамацу Йошинори; Ивата Сусуму  Кимура Mитсутоши  (Mинофуааген сейяку КК) | | |
| 2.128 | Китай | Заявка  101138459  12.03.08 | Медицинские простыни | Множество китайских трав из дудника, круглые плоды кардамона, eucommiae ulmoide, глицирризина | Ю. И. ЯН  (Юангсу Шенгхонг  химического волокна, LTD) | | |
| 2.129 | Япония | Заявка  2009114133  28.05.09 | Способ получения глицирри-зина и ее производной | Способ получения глицирризиана и ее производной путем химического синтеза. Включает в себя связь моносахарида через гидроксильную группу у 3-атома углерода глицирретиновой кислоты | Moмиюи Юошиказу; Мурамацу Йошинори; Ивата СусумуIWATA Susumu  (Mинофааген Сейяку КК) | | |
| 2.130 | Китай | Заявка  101230321  30.07.08 | Рекомбинантный глицирри-зин производства сахароми-цетами | Изобретение осуществляет технологический прорыв в производстве глицирризина путем ферментации рекомбинантных микрозимов | Пахонг Мао и др.  (Синьцзянский университет) | | |
| 2.131 | Междун.  заявка | Заявка  2008083561  17.07.08 | Оральные фармацевтические композиции глицирризина или ее солей и метод подго-товки их | Включает в себя глицирризин или ее соли и как минимум один агент поглощения увеличения всасывания в кишечнике | Донг Пинг и др.  (Tиангинг Фармасью-  тикал Ко, Лтд,,) | | |
| 2.132 | Корея | Заявка  20090085875  10.08.10 | Терапия Candida albicans – техногенные иммунорегуля-ции инфекционных заболе-ваний | Иммунный модулятор состоит из 18 бета-ГА.18 бета-ГА агликон, сахар которых удален из глицирризина. Иммуномодулятор регулирует Т-лимфоциты и В-лимфоциты на основе концентрации 18 бета-ГА | Ким Ен Шик и др  ВУЗов  Сеульский национа-  льный университет  Промышленный Фонд) | | |
| 2.133 | Китай | Заявка  101524357  9.09.09 | Медицинские композиции для лечения заболеваний печени | Композиция состоит из одного или обоих шалфея многокорневого, даншиноловой кислоты и шалфея многокорневого, даншиноловой кислоты B, и одна из производных 18aльфа глицирризина | Цюнь ГУ, и др.  (Tианиуан  Наркотиков НИИ) | | |
| 2.134 | Китай | Заявка  101269020  24.09.09 | Таблетки глицирризиновой кислоты пролонгированного действия и метод подготовки их | Изобретение связано с моно-глицирризинатом силь-виновой кислотой или моно-аммиачным глицирризинатом | Юнзи Кву  (Пекин Чиа Тай  Зеленого континента  Фармасьютикал Ко, ООО) | | |
| 2.135 | Китай | Заявка  101288651  22.10.08 | Соединения глицирризин -растворимая таблетка и метод подготовки | Изобретение относится к области медицины и обеспе-чивает соединение глицирризина - растворимая таб-летка, высокой биодоступности | Xиангианг БС | | |
| 2.136 | Китай | Заявка  101317852  10.12.08 | Порошковая инъекция – сое-динения гликозидов глицир-ризиновой кислоты и метод подготовки | Порошок для инъекции, состоящей из глицирризина (или моноаммиачного глицирризината), глицина и цистеина гидрохлорида | Пекин Юнгвэй  (Xингканг Фармацевтического развития науки и техники, LTD) | | |
| 2.137 | Китай | Заявка  101318984 (B)  15.12.10 | Метод непрерывного проти-воточного извлечения абст-ракции солодки - гипогли-козидов биотрансформации глицирризиновой кислоты | Изобретение относится к способу непрерывного противоточного извлечения и очистки гликозида глицирретина в растворе биотрансформации глицир-ризина | Дингкуанг Лу и др;  (Нанкинский техноло-  гический университет) | | |
| 2.138 | Япония | Заявка  2009001592  8.01.09 | Лекарственные жидкие агенты, включая медицин-ские стабилизированные слабощелочные | Лекарственное вещество жидкое, включая лекарст-венное средство, которое может быть стабилизиро-вано слабыми щелочными и лекарственными жид-костями, в том числе один, два или более видов под-сластителей из числа сахарин, его фармакологически приемлемые соли, глицирризина и его производных | Oраку М. и др.  (Tейкоку Медикс КК) | | |
| 2.139 | Китай | Заявка  101440116  27.05.09 | Глицирризин - подготовка и использование его | Глицирризин с характеристиками безопасного испо-льзования, быстрый эффект, и длительной непрерыв-ной эффективной длительности наркотиков. Метод подготовки простым технологическим процессом и высоким выходом продукта и применения. Глицир-ризин используется в качестве сырья для лекарств с противовоспалительным, антиаллергическим дей-ствием | Ренпинг Р У и др.  (Ханчжу, Больница  6-ой Народной Армии) | | |
| 2.140 | Китай | Заявка  101385733   (B)  21.12.11 | Подготовка композитного глицирризина с замедленным высвобождением | Соединения пролонгированного препарата, который состоит из глицирризина, глицина и метионина и технологии приготовления соединения пролонгиро-ванного препарата | Пинг Кви  Пекин Цинь Фу Тиан Фармасьютикал Ко, ООО | | |
| 2.141 | Китай | Заявка  101518523  2.09.09 | Глицирризин - подготовка и применение его для устране-ния мокроты и облегчения кашля | Глицирризин имеет сильный лечебный эффект для устранения мокроты и облегчение кашля и может улучшить симптомы острого кашля, хронического кашля и обильной мокроты на основе оценки основ-ной фармакодинамики подготовки глицирризина | Квангмин С Е и др.  Универ Чжэцзян | | |
| 2.142 | Китай | Заявка  101530418  16.09.09 | Фармацевтический препарат для лечения чувствительной кожи | Препарат:3-7 части цетиризина гидрохлорида, 3-7 частей витамина В , 3-7 части витамина В, 8-12 частей амида никотиновой, 18-22 части пантотената кальция, 0.2-0.3 части биотина, и 10-15 частей глицирризина | Юнлин Тонг  (Гуйчжоу Финдер Фарма)- сь)ютикал Ко, ООО | | |
| 2.143 | Китай | Заявка  101570528  4.11.09 | Глицирризин производные и их подготовка и использова-ние | Глицирризин производные и подготовка и использо-вание этой информации, в частности, соединения в формуле: где, п = 0 или 1; R1 является С3-8 цикло-алкил; и R2 представляет собой Н, а также изомеры, кисти, антимеры, диастереомеры, антимеры концен-тратов, сольваты, пролекарства и его сложные эфиры | Квиуюун Лу | | |
| 2.144 | Китай | Заявка  101700239  5.05.10 | Комбинированные капсулы заполненные глицирризи-ном, глицином - твердый препарат | Друхслойная капсула –глицирризин –один слой и - другой слой памабром | Гуангиан Фу | | |
| 2.145 | Китай | Заявка  201524270(U)  14.07.10 | Комбинированные капсулы -загружены глицирризин твердый препарат глицин и твердый препарат | Полезная модель относится к комбинированной капсуле с грузом глицирризина твердого препарата и глицина твердого препарата | То же |
| 2.146 | Между-нар.з. | Заявка  2010044371  22.04.10 | Стимулятор секреции инсулина | Сладкий вкус агонистов рецепторов, таких как аце-сульфам К, сукралоза, сахарин или глицирризин может использоваться в качестве активного ингре-диента для стимулятора секреции инсулина | Кодзима Итару  (Национальный университет, Корпорационный Гунма Университет) |
| 2.147 | Между-нар.з. | Заявка  2010133015  25.11.10 | Фармацевтическая компози-ция для лечения депрессии и препаративный метод его использования | Экстракты для лечения депрессии предоставляется помощь; композиция содержит глицирризин или эноксолон, пенифлорин и т.д | Чжан Циогуанг |
| 2.148 | Китай | Заявка  101766641  7.07.10 | Соединения глицирризин- инъекции препарат | Препарат, который готовится из глицирризина (или моноаммония глицирризината), глицина, цистеина гидрохлорида, основные аминокислоты, система рН буфера и изотонический регулятор | Цихонг Хан и др.  (Пекин Кафин Техника акционерное Co, Ltd) |
| 2.149 | Китай | Заявка | Способ получения глицирри-зин натрия алифатата или глицирризин калия aлифа-тата | Способ получения производных глицирризина | Юнг Гао и др. |
| 2.150 | Между-нар.з. | Заявка  2011004910  13.10.11 | Глицирризин как реституци-онное средство для произ-водства антимикробного пептида | Лекарство содержит в качестве действующего веще-ства, соединения, глицирризин или фармацевтически приемлемая соль и способны ингибировать производ-ство хотя бы одного из интерлейкина-10 (IL-10) и хемокинов CCL2. Антимикробного пептида предпоч-тительно дефенсина или кателицидина | Суцуки Фудзио и др.  (Mинофаген Фармасьютикал Ко, ООО) |
| 2.151 | Япония | Заявка  2011042623  3.03.11 | Промоутер экспрессии генов  junB | Соединение, выбранное из глицирризина и его фар-мацевтически приемлемых солей используется как компонент выражения промотора гена junB | Kоике Кацуро  (Mинофуааген Сеэйяку KK); |
| 2.152 | Китай | Заявка  102038696  4.05.11 | Способ получения соединения глицирризин- таблетки | Изобретение раскрывает способ получения соединения глицирризин - таблетки | Юйфэн Лу и др.;  (Северный Китай Препараты фармацевтические Группа Кo, ЛТД) |
| 2.153 | Китай | Заявка  102076346  25.05.11 | Фармацевтические композиции для агента человека и подготовка висмута или цинка | Экстракты флавоноидов и плантацида, содержащие традиционной китайской медицины растения, содер-жат более 10% (вес / вес) от общей суммы флавонои-дов растений и более чем на 0,3% (вес / вес) глицир-ризина, в котором содержание компонентов стабиль-но и экстракты лучший эффект в лечении или про-филактике бактерий, воспалений, рака, гиперлипи-демией и гипергликемией | Джеймс Цхоу ,  Донг Чен  Пекин Вэймин Бао (Биотех Комп). |
| 2.154 | Между-нар.з | Заявка  2011111084  15.09.11 | Фармацевтическая композиция на основе глицирризина и полимера EG56 для подготовки противовоспалительных препаратов | Содержащая термочувствительный полимер, произ-водится и продается под торговой маркой EG56, соответствующие Бис-метокси ПЭГ-13 PEG-438/PPG-110 SMDI сополимер, и глицирризина и / или его производных | Mеркури Луиджи  (ДМГ Италия СРЛ) |
| 2.155 | США | Заявка  11229474  22.09.11 | Мониторинг и способы предот-вращения иммунодефицита человека вирусной инфекции путем модуляции HMGB1 зависимых запуск репликации ВИЧ-1 и настойчивость | Терапевтические композиции, содержащие антитела и препараты, такие как глицирризин, которые связыва-ются с HMGB1 | Гужон Мари-Лизе и др  (Институт Пастера) |
| 2.156 | Тайвань | Патент  316403  1.11.09 | Фармацевтическая компози-ция, содержащая глицирризин | Глицирризин / аминоацетиковая кислота / цистеин - комбинации препарата, содержащий активный ингредиент в высокой концентрации и превосходя в стабильности и безопасности | Йошикава Тапо и др.i  (Ниппон Цоки Фармасьютикал Ко, ООО) |
| 2.157 | Междун.з | Заявка  2011100339  18.08.11 | Разделение глицирризиновой кислоты из экстракта солодко-вого корня методом ультрафи-льтрации | Описание разделения | Горголь Леон Ю и др.  (Mафко Ворлдвиде корпорацион и авторы) |
| 2.158 | СССР | А.с.  145713  7.08.67 | Способ получения глицир-ризиновой кислоты из солод-кового корня | Корень экстрагируют ацетоном с 3 % азотной к-ты, осаждают 30 % аммиаком, отделяют осадок, сушат, растворяют в ледяной АсОН, осаждают, растворяют в горячей воде, прибавляют 10 % ацетата свинца, осадок обрабатывают сероводородом, кристаллизуют | Муравьев И.А.  (Пятигорский фарм.ин-т)  Оф.бюл.ОИ.1967.  № 10 |
| 2.159 | СССР | А.с.  152276  25.10.77 | Способ получения глицирризиновой кислоты | Корни солодки Коржинского экстрагируют аммиаком 1 % или содой, сгущают, подкисляют 10-15 % серной к-той, осадок промывают водой, растворяют в 5-10 % аммиаке, фильтруют, упаривают | Кирьялов Н.П.  Там же.1977.№ 39 |
| 2.160 | СССР | А.с.  243780  14.05.69 | Лекарственное средство | Моноаммонийная соль глицирризиновой кислоты (глицирам)- для лечения бронхиальной астмы у детей | Догель Н.В., и др.  Там же.1969.№ 17 |
| 2.161 | СССР | А.с.  153140  13.06.63 | Определение глицирризиновой кислоты | Экстракты обрабатывают подкисленным ацетоном, осаждают аммиаком, смешивают с формалином и титруют 0,1 н. раствором едкого натра по фенолфта-леину | Муравьев И.А., и др.  (Пятигорский фарм.ин-т)  Там же.1963. № 4 |
| 2.162 | СССР | А.с.  827065  7.05.81 | Способ получения глицирама | Свежесобранные корни с.голой ферментируют при 35-40 0 С 22-24 часа, обрабатывают по обычной схеме – технический глицирам с выходом 14 % | Степанова Э.Ф.  (Пятигорский фарм.ин-т)  Там же.1981.№ 17 |
| 2.163 | СССР | А.с.  419521  15.03.74 | Способ выделения глицирризиновой кислоты | Ацетоновый экстракт обрабатывают щелочью, осадок растворяют в 75 % спирта и добавляют катионит в Н-форме и активированный уголь, фильтруют, сгущают, получают ГК с выходом 88-89 % от массы трикалие-вой соли | Толстиков Г.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.  Филиал АН СССР0  Там же.1974. № 10 |
| 2.164 | СССР | А.с.  914060  23.03.82 | Способ получения глицирама | Иммобилизация глицирама на иониты - получение пролонгированной лекарственной формы | Муравьев И.А., и др.  Там же.1982.№ 11 |
| 2.165 | СССР | А.с.  1189453  7.11.85 | Способ получения глицирама из густого экстракта солодкового корня | Путем выделения ГК из экстракта и обработки на ионообменной смоле - получают глицирам | Маняк В.А., и др.  (Пятигорский фарм.ин-т)  Там же.1985. № 41 |
| 2.166 | СССР | А.с.  1223911  15.04.86 | Способ получения глицирама | Из экстракта ГК отделяют 54-56 % этанолом, растово-ряют в воде; очистка на анионите в 0Н-форме, десор-бируют 4-6 % аммиаком, сгущают досуха, растворяют в 20 % этаноле, обрабатыают катионитом в Н-форме | Муравьев И.А., и др.  (Пятигорский фарм.ин-т)  Там же.1986. № 14 |
| 2.167 | СССР | А.с.  1137623  7.11.85 | Способ получения глицирама | Шрот корней солодки голой после отделения флаво-ноидов обрабатывают ацетоном, содержащим 2,5-3 % азотной кислоты, осаждают 25 % аммиаком, раство-ряют в ледяной Ас0Н, кристаллизуют из 85 % этанола | Литвиненко В.И.,  Аммосов А.С.и др.  (ВНИИХТЛС, НПО Здоровье)  Там же.1985. № 4 |
| 2.168 | Россия | Патент  2054433  20.02.96 | Способ получения глицирама | Экстракция порошка корня солодки раствором вод-ной щелочи с подачей в массу 02 воздуха со скоро-стью 60-80 л/ч в течение 5-6 часов. Выход 6 % | Рагимов А.В., и др.  (МП Реакция, МП Симург)  Там же.1996.№ 15 |
| 2.169 | СССР | А.с.  400578  1.10.73 | Способ получения раствори-мых форм нерастворимых или плохо растворимых в воде нитрофурановых соединений | Растворяют нитрофурановые соединения при нагре-вании в изотоническом р-ре гидрокарбоната натрия или калия с добавлением глицирризиновой кислоты | Муравьев И.А., и др.  Там же.1973. № 40 |
| 2.170 | СССР | А.с.  1499901  30.07.89 | N -хиноли-6-иламид пента-глицирризиновой к-ты, про-являющий противовоспали-тельную и противоязвенную активность | Способы получения: молекулярные синтетические комплексы ГК с данным веществом – с улучшенной фармакологической активностью | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же.1991.№ 16 |
| 2.171 | СССР | А.с.  1499902  30.07.89 | Триамиды пентаацетил гли-цирризиновой кислоты, про-являющие противовоспали-тельную активность | Способ получения молекулярных комплексов с улучшенной биологической активностью | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же. № 17 |
| 2.172 | СССР | А.с.  1513880  7.10.89 | Трис(диизопропокси)алюминиевая соль глицирризиновой к-ты, проявляющая противо-воспалительную активность | Предложен способ получения соли и приведены данные по испытанию ее активности | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же. |
| 2.173 | СССР | А.с.  1513881  7.10.89 | Монокалий-дилитиевая соль глицирризиновой кислоты, про-являющая противовоспалите-льную и противоязвенную активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же. |
| 2.174 | СССР | А.с.  1513882  7.10.89 | Амид петаацетилглицирри- зиновой к-ты с октадецилами-ном, проявляющий противовос-палительную активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же. |
| 2.175 | СССР | А.с.  1536785  7.10.89 | Мононатриевая соль 18-β-гли-цирригиновой к-ты, обладаю-щая противовоспалительным действием и стимулирующая репаративную регенерацию кожи | То же | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же. |
| 2.176 | СССР | А.с.  1566696  7.05.91 | Комплексное соединение 1-фенил-2,3-диметил-4-метил-аминопиразолон-5-метансу-льфата натрия с глицирри-зиновой к-той, проявляющее противовоспалительную и анальгезирующую активность | Способ получения молекулярного комплекса ГК с анальгином, который в 14 раз менее токсичен, чем анальгин, и в 8 раз, чем сама ГК | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же.1991.№ 17 |
| 2.177 | СССР | А.с.  1566697  7.05.91 | Комплекс глицирризиновой к-ты с 9-оксо-11α ,15α–дигидрок-си-13Е простеновой к- той или N-метан-cульфо-намидом-16-фенокси-17,18, 19, 20-тетранор-простагландина Е2 | Способ получения молекулярного комплекса ГК с простагландинами - препараты с уретонической активностью | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же.№ 17 |
| 2.178 | СССР | А.с.  1566698  7.05.91 | Комплексное соединение 1,2-дифенил-4Н-бутилпиразоли-диндиона-3,5 с глицирризино-вой к-той, проявляющее проти-вовоспалитель-ную активность | Способ получения молекулярного комплекса ГК с бутадионом и испытание его биологической активности | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Баш- кирск.НЦ УО АН СССР)  Там же.1991.№ 17 |
| 2.179 | СССР | А.с.  1566699  7.05.91 | Комплексное соединение нат-риевой соли 2-[(2,6-дихлорфе-нил)амино]фенил уксусной к-ты с глицирризиновой к-той, проявляющее противовоспа-лительную активность | Способ получения молекулярного комплекса с дан-ным веществом и испытание фармакологической активности | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же.1991.№ 17 |
| 2.180 | СССР | А.с.  1566700  23.05.90 | Комплексное соединение ацетилсалициловой к-ты с глицирризиновой к-той, про-являющее противовоспали-тельную, противоязвенную и жаропонижающую активно-сть | То же | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)    Там же.1990.№ 19 |
| 2.181 | СССР | А.с.  1582391  30.07.90 | Способ получения средства, обладающего уретонической активностью | Получение комплексов ГК с простагландинами Е и F1 и испытание их активности | Толстиков Г.А.., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же.1990.№ 19 |
| 2.182 | СССР | А.с.  1587873  23.08.90 | Комплексное соединение глицирризиновой к-ты с 5-аминоурацилом, проявляю-щее антидотную активность | Получение комплекса ГК с данным веществом и испытание активности | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же |
| 2.183 | СССР | А.с.  1616925  23.08.90 | Комплексное соединение индометацина с глицирризи-новой к-той, проявляющее противовоспалительную активность | Поручение комплекса ГК с индометацином | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т химии Башкирск.НЦ УО АН СССР)  Там же.№ 48 |
| 2.184 | СССР | А.с.  1674539  30.08.91 | Способ получения глицирризиновой кислоты | Из трикалиевой соли или глицирама путем обработки их щелочью и к-той, очисткой на КУ-2-8 или КСП-4п в Н-форме, кристаллизацией и обработкой 1 % серной к-той | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же.1990.№ 48 |
| 2.185 | СССР | А.с.  1690363  7.11.91 | Глауцина глицирризат, обла-дающий противокашлевой и противовоспалительной активностью | Реакцией глицирама с 0-глауцином гидрохлоридом в горячей воде с выделением целевого продукта | Муравьев И.А., и др.  (Пятиглрск.фармин-т)  Там же. |
| 2.186 | СССР | А.с.  1702642  30.12.91 | Комплексное соединение - β- глицирризиновой к-ты с 3-цис-9-оксо-13-транс-15α–окси-17-(2-фурил)-18,19,20-тринор-α –гомопростеновой к-той, проявляющее уретоническую активность | Приведен синтез ГК с простагландином в среде этанола (молярное соотношение 1:1). Выход 97 % | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же |
| 2.187 | СССР | А.с.  1707812  23.01.92 | Комплексное соединение глицирризиновой к-ты с 16-(м-хлорфенокси)-9α ,11α ,15 α –триокси-17,18,19,20-тетра-нор-5Z,13Е-простадиеновой к-той, проявлвющее урето-ническую активнсть | Приведена реакция синтеза ГК с клопростенолом в этаноле под вакуумом. Выход –98 % | Толстиков Г.А., и др.  (Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же.1992. |
| 2.188 | СССР | А.с.  1707963  23.01.92 | Комплексное соединение β- глицирризиновой к-ты с 4-амино-2-тиоурацилом, про-являющее антидотную и антирадикальную активность | Приведены: реакция синтеза ГК с данным веществом и испытание биологической активности | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же |
| 2.189 | СССР | А.с.  1706179  10.11.91 | Комплексное соединение β- глицирризиновой к-ты с 6-амино-2-тиоурацилом, про-являющее антидотную и антирадикальную активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же.1991. |
| 2.190 | СССР | А.с.  1706180  10.11.91 | Комплексное соединение β -глицирризиновой к-ты с 2-тиоурацилом, проявляющее антидотную и антирадика-льную активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же. |
| 2.191 | СССР | А.с.  1706181  10.11.91 | Комплексное соединение –β-глицирризиновой к-ты с 6- метил- 2-тиоурацилом, про-являющее антидотную и антирадикальную активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же. |
| 2.192 | СССР | А.с.  1069403  15.04.94 | Способ получения пента-0-никотината глицирризиновой кислоты | Путем взаимодействия трикалиевой соли ГК с никотиновой к-той в среде пиридина | Толстиков Г.А., и др.  (Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же.1994.№ 5 |
| 2.193 | СССР | А.с.  1803108  23.03.93 | Способ лечения затяжной формы иеросиниоза | Глицирам вводят с другими препаратами – сокращение сроков лечения | Ющук Н.Д., и др.  (Луганский медин-т)  Там же.1993.№ 11 |
| 2.194 | СССР | А.с.  1804848  30.03.93 | Ингибитор размножения вируса иммунодефицита человека | Применение пента-0-никотината ГК (ниглизина) в качестве лечебного средства | Покровский А.Г., и др.  (НПО Вектор, Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же.№ 12 |
| 2.195 | Россия | Патент  2043110  10.09.95 | Композиция, обладающая свойством репарировать мембраны гепацитов | Композиция из фосфолипидов и детергента: фракция фосфолипидов подсолнечника и тринатриевой соли ГК | Арчаков А.И., и др.  Там же.1995. № 25 |
| 2.196 | Россия | Патент  2032694  10.04.95 | Амид β -глицирризиновой к-ты с фенилбороновой к-той, проявляющий противовоспа-лительную и противоязвен-ную активность | Приведен способ получения и дана фармакологическая оценка целевого продукта | Толстиков Г.А., и др.  (Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же. № 10 |
| 2.197 | Россия | Патент  2024542  15.12.94 | Гликопептид β –глицирри-зиновой к-ты с метиловым эфиром глицил-L-валина, проявляющий анти-СПИД-активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (НПО Вектор, Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же.1994.№ 23 |
| 2.198 | Россия | Патент  2024543  15.12.94 | Амид β -глицирризиновой к-ты с метиловым эфиром L -гистидина, проявляющий анти-СПИД-активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (НПО Вектор, Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР)  Там же. |
| 2.199 | Россия | Патент  2024544  15.12.94 | Гликопептид β –глицирри-зиновой к-ты с диметиловым эфиром L -аспарагиновой к-ты, проявляющий анти-СПИД-активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (НПО Вектор, Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР,ВНИИ молек.Био-логии)  Там же |
| 2.200 | Россия | Патент  2024545  15.12.94 | Амид β -глициррииновой к-ты с 6-аминоурацилом, про-являющий анти-СПИД-акти-вность | То же | Толстиков Г.А., и др.  (НПО Вектор, Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР,ВНИИ молек.Био-логии)  Там же. |
| 2.201 | Россия | Патент  2024546  15.12.94 | Гликопептид β –глицирри-зиновой к-ты с дибутиловым эфиром L–глутаминовой к-ты, проявляющий анти-СПИД- активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (НПО Вектор, Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР,ВНИИ молек.Био-логии)  Там же. |
| 2.202 | Россия | Патент  2024547  15.12.94 | Амид β-глицирризиновой к-ты с 6-амино-2-тиоурацилом,  проявляющий анти-СПИД-активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (НПО Вектор, Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР,ВНИИ молек.Био-логии)  Там же. |
| 2.203 | Россия | Патент  2024548  15.12.94 | Гликопептид β –глицирри-зиновой к-ты с дибутиловым эфиром L -глутаминовой к-ты, проявляющий противовоспалительную и противоязвенную активность | То же | Балтина Л.А., и др.  (НПО Вектор, Ин-т органич.химии УНЦ АН СССР,ВНИИ молек.Био-логии)  Там же. |
| 2.204 | Україна | Заявка  21047А  27.02.98 | Гепатозахистній, вітамінний і діуретичний лікарський засіб | Лекарственное средство, содержащее фламикар, глицирам, аскорибины цитрусовых и сорбиновые кислоты | Павлічко С.С. , та ін.  Пром.власність.  1998. № 1 |
| 2.205 | Україна | Патент  25946  26.02.99 | Спосіб одержання гліцираму | Экстракция шрота корней солодки после производ-ства ликвиритона горячей водой при 90-95 0 С, осаж-дение экстракта азотной к-той, растворения ГК в 96 % спирте до получения 70-80 % водно-спиртового раствора, очистка древесным углем, перевод в 3-и аммонийную соль 25 % аммиаком, кристаллизация из  лед. Ас0Н (1:1), добавление к смеси 96 % спирта в кол-ве 15 % от ледяной Ас0Н | Чернобай В.Т. , та ін.  (ФФ Здоровье)  Там же.1999..№ 1 |
| 2.206 | Україна | Заявка  22510 А  17.03.98 | Засіб “Есгефол” для лікуван-ня та профілактики мікроци-ркуляторно-трофічних розла-дів при захворюваннях вен та травматичних набряках | Состав: L-лизина эсцинат, гепарин, фосфолипиды сои, глицирам, масло мяты, пропиленгликоль, твин-80, метилцеллюлоза, остальное вода | Чайка Л.О., та ін. (ДНЦЛЗ)  Там же.1998. № 1 |
| 2.207 | Україна | Заявка  98031114  4.03.98 | Засіб “Фурадонін” для ліку-вання захворювань сеговид-ної системи | Состав: фурадонин, глицирам, поливинилпиролли-дон, лимонная к-та, сахар | Белоконь И.Ф. и др.  (ГНЦЛС)  Там же.1998.№ 1 |
| 2.208 | Україна | Патент  14458  ------- | Спосіб отримання гранул глютаминової кислоти | Состав: глицирам, сорбиновая к-та, сахарин, глю-таминовая к-та, альгинат натрия, сахар, этанол | Белоконь И.Ф., и др.  (ГНЦЛС)  Там же. 1997. № 2 |
| 2.209 | Россия | Патент  2143268  27.12.99 | Гепатозащитное, витаминное и диуретическое лекарствен-ное средство | Состав (мас.%): фламикар 1,85-5,56; глицирам 0,17-0,20; аскорбиновая 0,59-0,89; лимонная 0,07-0,22; сорбиновая 0,04-0,11 кислоты; эссенция фруктовая 0,007-0,015; сахар 60-64; вода до 100 г | Павличко С.С.и др.  (ООО НП леч.фармац.центр "Оффицина")  О.Ф.Бюл.1999.№ 36 |
| 2.210 | Россия | Патент  2133122  27.07.99 | Композиция, обладающая свойствами репарировать биологические мембраны | Средство в таблетках, содержащее в 1 табл.0,065 фосфолипида, глицирризиновую к-ту или ее соли, вспомогательные вещества. | Арчаков А.И., и др.  (НИИ биомед.химии РАМН)  О.Ф.Бюл.2000.№ 20 |
| 2.211 | Россия | Патент  2180583  20.03.02 | Лекарственный препарат для лечения различных форм нарушения ритма сердца | Препарат включает дитерпеновый алкалоид ланнаконитин, используемый в виде молекулярного комплекса с глицирризиновой к-той при соотношении компонентов, моль: ланнаконитин : ГК 1: (2-8) | Юнусов М.С., и др.  (Новосибирский ин-т орг.  Химии, Ин-т орг.хим. УНЦ РАН)  О.Ф.Бюл.2002.№ 8 |
| 2.212 | Россия | Патент  2279876  [20.07.06](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2279876&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2006FULL/2006.07.20/DOC/RUNWC2/000/000/002/279/876/document.pdf) | Способ получения глицирризиновой кислоты | По способу в качестве технич. сухого экстракта испо-льзуют экстракт корней солодки уральской с содер-жанием ГК 20±2%, который экстрагируют 1% раство--ром H2SO 4 в ацетоне при соотношении тверд. и жидк. фазы 1:3, высаживают трикалиевую соль ГК 10% раствором КОН в 96% этаноле, полученную монокалиевую соль ГК перекристаллизовывают из смеси этанола-воды (4:1, v/v) 3 раза.Обработки пос-ледней 1% водным раствором Н2SO4 при 98-100°С и хлороформом при 20-22°С. Способ позволяет получить **ГК** с более высоким содержанием основного вещества при использовании в качестве сырья технического сухого экстракта солодкового корня с меньшим содержанием **ГК** | Михайлова Л.Р., и др  (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН) |
| 2.213 | Россия | Патент  2299740 С2  [27.05.07](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2299740&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2007FULL/2007.05.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/299/740/document.pdf) | Способ получения моноам-монийной соли глицирризи-новой кислоты (глицирам) | Измельченные корни солодки уральской (Glycyrrhiza ura-lensis Fisher) экстрагируют 0,5% водным р-ом NH 4OH. Проводят осаждение суммы тритерпеновых **кислот** кон-центрированной Н2SO4, экстракцию суммы тритерпеновых **кислот** 1% раствором Н2 SO4 в ацетоне, высаживание триаммонийной соли **глицирризиновой** кислоты 25% раствором NH 4ОН с последующим переводом ее в моно-аммонийную соль путем перекристаллизации из ледяной СН3СООН и очистку последней перекристаллизацией из 85% этанола. Изобретение позволяет повысить выход продукта | Кондратенко и др.  ((Ин-т органич. химии У НЦ РАН и Новосибирский ин-т органич. химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН) |
| 2.214 | Россия | Заявка  2010124424 А1  [27.12.11](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2493831&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2013FULL/2013.09.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/493/831/document.pdf) | Фармацевтические композиции | Включающей оксигидроксид железа в количестве от 10 до 80% по весу, по отношению к общему весу композиции, который присутствует в количестве более 300 мг на лекарственную форму. По п.19 – и усилитель вкуса выбран из числа гликозидов, таких как неогесперидин дигидрохалкон, **глицирризин**, глутамат | Вайбель Лудвиг Даниель Филипп Эрик  (ВИФОР (Интернациональ  ) АГ (CH) |
| 2.215 | Россия | Патент  2438694  10.01.12 | Фармацевтическая композиция для лечения вирусных заболеваний | Композиция также содержит коиндуктор эндогенного интерферона - **глицирризиновую** **кислоту**, взятую в форме натриевой или аммонийной соли в количестве 50-500 мг на одну дозу | Смирнов В.С.  ООО "ЦитоНИР" |
| 2.216 | Казахстан | Предваритель-ный  Патент  196070  15.07.08 | Комплекс глицирризиновой кислоты с ремантадином, обладающий противовирус-ной активностью в отноше-нии вирусов гриппа типа А и В и низкой токсичностью | Молекулярный комплекс ГК и ремантадина, назван-ный «Глимантадином» - 20β карбокси-11-оксо-30-норолеан-12-ен-3β-ил-2-0-β-D-глюкопирануронозил- α -D-глюкопиранозидуроновой кислоты 1-(1-адаман-тил) этиламин | Арыстанова Т.А.,  Ирисметов М.П., Джиембаев Б.Ж.,  Шукирбекова А.Б.  (Южно-Казахстанская госмедакадемия) |
| 2.217 | Казахстан | Предварите-  льный  Патент  20370  15.12.08 | Фармацевтическая компози-ция в виде капсул «Биорем», обладающая противовирус-ной активностью в отноше-нии вируса типа А и В | Состав капсулы (г): ремантадина, биосластилина, аскорбиновой к-ты по 0,05; МКЦ – 0,07, натрия крахмала гликолята – 0,017, магния стеарата – 0,003.  Биосластилин (БС) – суммарный препарат корня солодки, содержащий не менее 80 % глицирризино-вой кислоты | Арыстанова Т.А.,  Шукирбекова А.Б.  (Южно-Казахстанская госмедакадемия) |
| 2.218 | Казахстан | Предварите-  льный  Патент  19034  28.10.07 | Композиция в виде капсул «Биаскин», обладающая антиоксидантной, гепато-протекторной активностью | Состав капсулы (г): биосластилина, аскорбиновой кислоты – по 0,1; натрия крахмала гликолята – 0,0475, кальция стеарата – 0,0025 | Арыстанова Т.А.,  Ирисметов М.П., Джиембаев Б.Ж.,  Шукирбекова А.Б.  Айнабаева Ш.К.  (Южно-Казахстанская госмедакадемия) |
| 2.219 | Россия | Патент  2391989  [20.06.10](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2391989&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2010FULL/2010.06.20/DOC/RUNWC2/000/000/002/391/989/document.pdf) | Фармацевтическая гапато-протекторная композиция и способ лечения | Содержащая в терапевтически эффективном количестве тиоктовую (альфа-липоевую) **кислоту,** флаванолигнаны, **глицирризиновую кислоту** или ее фармацевтически приемлемую соль | Кожока Т.Г.,  Ясинский С.Я. |
| 2.220 | Россия | Патент  2373924  27.11.09 | Наноформа фосфолипидного препарата для перорального применения и способ ее получения | В форме наночастиц с диаметром 30-50 нм, содержа-щей растительные фосфолипиды с содержанием фос-фатидилхолина 75-98%, **глицирризиновую кислоту** или ее фармацевтически приемлемую соль и углевод | Арчаков А.И. и др.  (ИБМХ РАМН) |
| 2.221 | Россия | Патент  2304430  20.08.07 | Способ получения лекарст-венной инъекционной формы фосфолипидного препарата "Фосфоглив" для лечения и профилактики острых хро-нических заболеваний печени | Путем смешения фосфолипидов, **глицирризиновой** кисло-ты или ее солей и углеводов в водной среде с последую-щими гомогенизацией эмульсионно-дисперсионной смеси при давлении 800-1200 бар, фильтрацией и сублимаци-онной сушкой. Препарат стабилен в течение трех лет | Арчаков А.И. и др. |
| 2.222 | Россия | Патент  2304431  20.08.07 | Способ получения капсули-рованной лекарственной формы фосфолипидного пре-парата "Фосфоглив" для лече-ния и профилактики острых хронических заболеваний печени | Путем смешения фосфолипидов, **глицирризиновой** кис-лоты или ее солей и вспомогательных веществ в спирто-вом растворе с последующими грануляцией и капсулиро-ванием полученной смеси | Арчаков А.И. и др.  (ИБМХ РАМН) |
| 2.223 | Россия | Патент  2196585  20.01.03 | Средство для комплексного лечения хронических дерма-тозов: псориаза, атопическо-го дерматита, экземы и кера-тодермий и способ лечения хронических дерматозов | Средство включает фосфолипиды, глицирризиновую кис-лоту или ее соли и вспомогательные вещества при сум-марном содержании фосфолипидов и глицирризиновой кислоты или ее соли 2-80 мас.% и массовом соотношении фосфолипидов и глицирризиновой кислоты или ее соли не более 4:1. Изобретение обеспечивает повышение эффек-тивности терапии больных хроническими дерматозами, снижение побочных эффектов при лечении | Арчаков А.И. и др.  (ИБМХ РАМН) |
| 2.224 | Россия | Патент  2241443  10.12.04 | Фармацевтическая компози-ция для лечения герпес-ви-русной инфекции | В качестве антигерпетического средства используют состав, содержащий глицирризиновую кислоту, эфтидерм, мефенамовую кислоту, протеолитические ферменты, наполнитель в виде смеси вазелина и ланолина, а также спирт этиловый и воду | Ковалев Б.М. , Челомин В.П. |
| 2.225 | Россия | Патент  2232574  С2  20.07.04 | Лекарственное средство для лечения различных форм депрессий "Флуоглизин" | Флуоксетин используется в виде молекулярного комплекса с **глицирризиновой** кислотой | Толстиков А.Г. и др.  (Новосибирский инсти-тут органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН ) |
| 2.226 | Россия | Патент  2206326  20.06.03 | Применение натрия нуклео-спермата для лечения ВИЧ-инфекции и способ лечения | Применение по любому из пп. 1-6 в сочетании по крайней мере с одним лекарственным средством, подавляющим по крайней мере одну СПИД-ассоциируемую или оппорту-нистическую инфекцию, например, герпетическую, в частности, и/или **глицирризиновой** кислотой | Асафов А. В. |
| 2.227 | Росссия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2308947  [27.10.07](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2308947&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2007FULL/2007.10.27/DOC/RUNWC1/000/000/002/308/947/document.pdf) | ( | | Лекарственное средство с гиполипидемическим эффектом **"** Симваглизин **"** | Молекулярный комплекс симвастатина с **глицирризиновой** кислотой при мольном соотношении симвастатин: **глицирризиновая кислота** 1:(1-4). Предложенный комплекс обладает высокой эффективностью при более низких дозах, что приводит к снижению токсичности лечения | Толстиков Г.А. и др.  (НИОХ СО РАН)  (ГУ НИИТ СО РАМН) |
| 2.228 | Россия | Патент  2396079  10.08.10 | Лекарственное средство с гиполипидемическим эффектом "Аторваглизин" | Молекулярный комплекс аторвастатина с **глицирризино-вой** кислотой при мольном соотношении аторвастатин: **глицирризиновая** **кислота** 1:(1-4). | Толстиков Г.А. и др.  (НИОХ СО РАН) |
| 2.229 | Россия | Патент  2401121  10.10.10 | Фармацевтическая компози-ция для лечения и профилак-тики вирусных инфекций сифилиса на основе экстрак-тов растительного происхож-дения и способ лечения и профилактики вирусных инфекций и сифилиса | **Композиция глицирризиновой** кислоты, или ее фармацев-тически приемлемой соли, акридоноуксусной **кислоты** или ее фармацевтически приемлемой соли, экстракта бересты или бетулина, взятые в терапевтически эффективных количествах | Кожока Т. Г., Ясинский С. Я. |  | |
| 2.230 | Россия | Заявка   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 2008120844 | (13) | A |  |   10.12.09 | Лекарственное средство для наружного применения на основе полипептидов интер-фероновой природы | Дополнительно содержащее компоненты противо-вирусного действия, вспомогательные компоненты и компоненты основы, отличающееся тем, что компо-нентом противовирусного действия является **глицирризиновая кислота** и/или ее фармацевтически приемлемые соли | Денисов Л. А. и др. |
| 2.231 | Россия | Патент  2198177  10.02.03 | Гликопептид глицирризи-новой кислоты с S-бензил-L-цистеином, проявляющий анти-ВИЧ активность | Описывается новое химическое соединение - производное **глицирризиновой** кислоты. Данное соединение превосхо-дит **глицирризиновую кислоту** (ГK) по ингибированию вирусoспецифического белка р24 (вирусного антигена) при использовании в равных концентрациях (100 мкг/мл) в культуре клеток МТ-4, инфицированных штаммом ВИЧ-1/ЭВК, а также превосходит ГК (IS = 4,4-24) по индексу селективности (IS = 90) | Кондратенко Р.М. и др.  (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН ) |
| 2.232 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2303601  [27.07.07](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2303601&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2007FULL/2007.07.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/303/601/document.pdf) | ( | | Гликопептид глицирризи-новой кислоты с L-пролином, стимулирующий гуморальный иммунный ответ | Описывается новое химическое соединение - производное **глицирризиновой** кислоты. Соединение является малоток-сичным и повышает уровень агглютининов (в 3,7 раз) и гемолизинов (в 3 раза) в крови у мышей по сравнению с контролем, превосходя препарат сравнения - гликопептид ГК с (S-бензил)-L-цистеином | Кондратенко Р.М. и др.  (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН и ГОУ ВПО БГМУ Росздрава ) |
| 2.233 | Россия | Патент  2315058  [20.01. 08](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2315058&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2008FULL/2008.01.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/315/058/document.pdf) | Гликопептид глицирризи-новой кислоты с глицил L- фенилаланином, проявляющий анти-ВИЧ-1 активность | Данное соединение превосходит ГК по индексу селективности (IS=342,5) более чем в 30 раз в культуре клеток МТ-4, инфицированных штаммом ВИЧ-1/ЭВК | Балтина Л.А. и др.    (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН) |
| 2.234 | Россия | Патент  2411039  [10.02.11](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2411039&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2011FULL/2011.02.10/DOC/RUNWC2/000/000/002/411/039/document.pdf) | Иммунокоррегирующее средство для лечения заболеваний вирусной этиологии | Средство включает в качестве противовирусных компонентов - арбидол и его производные, римантадин, озельтамивир, рибавирин, инозин пранобекс (изопринозин), **глицирризиновую кислоту** | Малиновская В.В, Варданян Н.В, Выжлова Е. Н. |
| 2.235 | Россия | Патент  1777333  30.06. 94 | Гликопептид β – глицирризи-новой кислоты с метиловым эфиром L- фенилаланина, проявляющий противовос-палительную и противояз-венную активность | Приведены: реакция синтеза ГК с данным веществом и испытание биологической активности | Балтина Л.А. и др  (Институт химии Башкирского научного центра Уральского отделения АН СССР) |
| 2.236 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 1764303 | ( |   15.06.94 | Триамид глицирризиновой кислоты с 4-фенил-2-амино-тиазолом, проявляющий ан-тидепрессантную активность | То же | Толстиков Г.А. и др.  (Институт химии Башкирского научного центра Уральского отделения АН СССР) |
| 2.237 | Россия | Патент  1764302  15.06.94 | Триамид глицирризиновой кислоты с 3-аминохиноли-ном, проявляющий антиде-прессантную активность | То же | Балтина Л.А. и др  (Институт химии Башкирского научного центра Уральского отделения АН СССР) |
| 2.238 | Россия | Патент  2074190  27.02.97 | Способ получения глицирризиновой кислоты | Получают из глицирима путем обработки фармакопейного  а 1,5%-ным раствором Н2SO4 при 98 - 102oC в течение 20 - 30 мин и хлороформом при комнатной темпе-ратуре, выделившийся технический гликозид растворяют в ацетоне, осаждают ЗК-соль гликозида добавлением спир-тового (этанольного или метанольного) раствора КОН (pН 8,5 - 9,0), переводят ЗК-соль в однокалиевую перекри-сталлизацией из ледяной уксусной кислоты, промывают IК-соль ЛУК, сушат и превращают в целевой продукт обработкой 1,5%-ным раствором Н2SO4 при 98 - 100oC с предварительной фильтрацией при 55 - 60oC. Полученный гликозид перемешивают с хлороформом и сушат. Выход 50,0 - 58% (90 - 92 (+ 2)% чистоты | Балтина Л.А. и др  (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН) |
| 2.239 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2082716  27.06.97 | ( | | Способ получения глицирризиновой кислоты | Получают из технического сухого экстракта солодки с со-держанием **глицирризиновой** кислоты 26-28% путем экст-рагирования ацетоном, содержащим 0,1%-ную серную **кислоту** при комнатной температуре с получением трика-лиевой соли гликозида и переводом ее в однокалиевую соль путем перекристаллизации последней из водного этанола дважды при соотношении, соответственно равном (5:1, V/V), и далее переводом в **глицирризиновую** **кислоту** путем обработки однокалиевой соли 1%-ным раствором серной кислоты при 98-100oC и хлороформом при комнат-ной температуре. Полученный мелкокристаллический белый осадок **глицирризиновой** кислоты содержит 87-89% основного вещества | Балтина Л.А. и др  (Институт органической химии Уральского отделения РАН) |
| 2.240 | Россия | Патент  2083587  10.07.97 | Способ получения тритер-пеновых гликопептидов | В предлагаемом способе **глицирризиновую кислоту** обрабатывают комплексом F в среде диметилформамида при 0oC 1 ч, при комнатной температуре, 4 ч. выдержи-вают в течение ночи при 4-80oC и получают активирован-ный трис-пентафторфениловый эфир ГК, который в раст-воре вводят в реакцию с аминокислотами или дипептида-ми в присутствии 1N раствора NaOH при соотношении реагентов ГК/комплекс F/АК, равном 1:3-3,5/3-4 ммоль. Выход целевых соединений 62,5-90,9%. | Балтина Л.А. и др  (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН) |
| 2.241 | Россия | Патент-аналог  2395293  [27.07. 10](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2395293&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2010FULL/2010.07.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/395/293/document.pdf) | Фармацевтическая компози-ция для лечения депрессии и способ ее получения | Фармацевтическая композиция для лечения депрес-сии, содержащая водные экстракты женьшеня и со-лодки или этаноловые экстракты женьшеня и солодки или **кислоту,** родственную **глицирризиновой** кислоте | Чжан Цзогуан  (Бейджин Уоннер Биотек Лтд. Ко.) |
| 2.242 | Россия | Патент  2174982  20.10.01 | 3,28-ди-О-никотинат бету-лина, проявляющий гепато-протекторную и анти-ВИЧ активность | Соединение является малотоксичным веществом, об-ладает выраженной гепатопротекторной активно-стью, превосходящей эффект бетулина и силибора, сочетающейся с анти-ВИЧ активностью | Флехтер О.Б. и др.  (Институт органической химии Уфимского научного центра РАН) |
| 2.243 | Россия | Патент  2253657  [10.06. 05](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2253657&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2005FULL/2005.06.10/DOC/RUNWC2/000/000/002/253/657/document.pdf) | Полимерные водораствори-  мые производные тритерпе-ноидов и способ их получения | При этом А - остаток тритерпеноида из ряда, содержащего бетулиновую, бетулоновую, глицирретовую, **глицирризи-новую**, урсоловую, урсоновую, олеаноловую, олеаноно-вую, меристотроповую, дикетомеристотроповую , мацедо-никовую , дикетомацедониковую , эхиноцистовую кислоты, или другой карбоксилсодержащий тритерпеноид или смесь карбоксилсодержащих тритерпеноидов общей формулы I. В качестве полимера-носителя берут водорастворимые сополимеры N-винилпирролидона с алкиловыми эфирами (метил) акриловых **кислот** и их четвертичными аммониевыми солями общей формулы II | Назарова О.В., Зорина А. Д., и др.  (Институт высокомолекулярных соединений РАН) |
| 2.244 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | [2214229](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=2&Query=5) | ( |   20.10.03 | Биологически активная до-бавка при язвенных воспали-тельных процессах ЖКТ (желудочно-кишечного тракта) и способ ее получения | 1. Биологически активная добавка, содержащая винилин, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит лецитин соевый, **глицирам,**  дибунол, калий фосфорнокислый однозамещенный, натрий фосфор-нокислый двузамещенный, воду дистиллированную, при этом препарат представляет собой эмульсию | Харитонов В. Г.и др**.** |
| 2.245 | Австра-лия  аналог  Россия | Заявка  2010272341 (A1)  02.02.12   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2012105464 А  27.08.13 | (13) | A | | Композиции для ухода за кожей | Композиции эффективны при лечении угрей и мето-ды лечения кожи, которые содержат салициловую кислоту или соль в сочетании с активами в 2 выбран-ные из группы, состоящей из молочной кислоты или соли; глицирризиновой кислоты или соли или произ-водного; бисаболол; cetylhydroxyproline palmitamide, аллантоин, ниацинамид, и кипрей узколистного экстракт | Бакли Каролин и др.  (Reckitt Btnckiser Healthcare International Limited) |
| 2.246 | США | Заявка  2013012464  10.01.13 | Производные глицирризинатов морфинана | Являются солью основной группе содержащих про-изводные морфинан и карбоксильную группу содер-жащие глицирризиновой кислоты и имеет возмож-ность быть использован для изготовления лекарст-венных средств для лечения и / или профилактики кашля, улучшение боли, лечения заболевания дыха-тельных путей, лечении сердечно-сосудистых заболе-ваний и лечения заболеваний печени | Фан Чин-Цай и др. |
| 2.247 | Европ.з. | Заявка  2563370  (A1)  6.03.13 | Использование композиции, содержащей фосфолипиды и глицирризиновую кислоту для удаления накопления подкожного жира с помощью подкожного липолиза | Изобретение, описанное здесь, относится к использо-ванию водной композиции, содержащей по меньшей мере фосфолипиды, по крайней мере, один или соли глицирризиновой кислоты по производству лекар-ственных средств для удаления накопления подкож-ного жира | Гундерманн Карл-Юзеф  Брандл Дирк  (Лихтблик ГМБХ) |
| 2.248 | Китай | Патент  102188483 (B)  23.01.13 | Извлечение для лечения фаринголарингита и способ его получения | Содержит следующие компоненты в массовых про-центах: больше или равно 2,8 глицирризиновой кис-лоты, более или равно 0,7 ликвиритина, больше чем или равный 0,3 платикодоа D и 0,04 ментона. Экст-ракт оказывает противовоспалительное и обезболи-вающее действие | Квиксин Ян и др.  (Шенцен Нептунус Фармасьютикал Ко, ООО) |
| 2.249 | Китай | Заявка  102920995 (A) 13.02.13 | Лекарственная композиция для лечения повреждений печени | Техническая схема настоящего изобретения является: вторая композиция содержит, по массе, части глицирризин 1-200, 1-200 ч. L-цестилди L-аспарагиновой кислоты и 1-200 ч. глицина. Вторая композиция имеет характеристики: стабильные свойства и хорошую растворимость в воде и легко превращается в препарате | Юу Ханг  (г. Шеньян Yaolian инновационных технологий, LTD, LTD.) |
| 2.250 | Китай | Заявка  103130863 (A) 05.06.13 | Технология извлечения глицирризина методом горячего рефлюкса | Способ для извлечения глицирризин использованием горячего метод с обратным холодильником. Солодки или солодки грубый порошок измельчают до около 300 микрон в ступке, порошок солодки в рефлюкс экстракции в течение часа, когда порошок солодки будет сначала вставить 80оС в растворителе, а затем фильтруют ; извлечены остатки помещают в 90 ° С растворителе и в второго рефлюкс экстракции в течение часа, а затем фильтруют ;остатки снова ввести в 100 ° С растворителе и в третьей рефлюкс экстракции в течение часа, а затем фильтровали , фильтрат после фильтрации три раза совмещен, вакуум перегоняется , и высушивают | Лю Ханьцин |
| 2.251 | Китай | Заявка 102219824 (A) 19.10.11 | Способ получения глицирризиновой кислоты через энзимолиз | Способ включает стадии проведения: ферментативное разложение солодки уральской с использованием ферментного комплекса, извлечение глицирризиновой кислоты 10 объемных процентов спирта, разделение и очистка на макропористой адсорбирующей смоле и элюирование смесью 10 объемных процентов спирта в качестве элюента, получая таким образом глицирризиновую кислоту, где комплекс ферментов из смеси пектиназы, целлюлозы, ксиланазы и бета-глюканазы. Высокий выход и чистоту, и пригодность для промышленного производства | Хицен Ге и др  (биохимическое инженерное училище Пекина Союз университета ) |
| 2.252 | Корея | Заявка  20130118733 (А) 30.10.13 | Использование композиции, содержащей фосфолипиды и глицирризиновую кислоту для удаления накопления подкожного жира с помощью подкожного липолиза | Изобретение, описанное здесь, относится к использо-ванию водной композиции, содержащей по меньшей мере фосфолипиды, по крайней мере, один или соли глицирризиновой кислоты по производству лекар-ственных средств для удаления накопления подкож-ного жира | Гундерманн Карл-Юзеф,  Брандл Дирк  (Лихтблик ГМБХ) |
| 2.253 | США | Заявка  2013323320  (A1)  05.12 13 | рН-чувствительный носитель и способ его подготовки для рН-чувствительного вещества и состав рН-чувствительных ве-ществ, каждый из которых со-держит носитель и способ ле-чения или профилактики забо-леваний с их использованием | Содержит по меньшей мере один чувствительный рН , выбранный из группы, состоящей из дезоксихолевой кислоты,холевойкислоты,урсодезоксихолевой кисло-ты,хенодезоксихолевой кислоты, hyodeoxycholic кислота, C27 желчной кислоты , гликодезоксихолевой кислоты,глицирризиновой кислоты , глицирретиновой кислоты и их соли соединения и по меньшей мере один амфипатическое вещество, выбранное из группы | Сакагучи Наоки  (Терумо Кабушики Кайша) |
| 2.254 | Китай | Заявка  102846644 (A) 02.01.13 | Применение природных пен-тациклических тритерпено-идов в приготовлении лекар-ственных средств, способных ингибировать активность фактора свертывания крови Ха | В т.ч. белой березы, глянцевые плоды бирючины, лакрицы и тому подобное. На основе ингибирования фактора свертывания крови Ха, фармацевтической композиции, включающей пентациклические тритерпеноиды и их фармацевтически приемлемые соли или сложные эфиры могут быть эффективно использованы в качестве антикоагулянта для лечения тромбоэмболии | Ли Юбин и др.  (Цзянсу провинциальной Академии традиционной китайской медицины) |
| 2.255 | Україна | Патент  41369  17.09.01 | [Нікотинова таблетка та спо-сіб лікування від куріння](http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=17753) | Предметом настоящего изобретения являются усовершенствованные составы никотинсодержащих таблеток и терапевтические способы обеспечения периодическими дозами никотина лиц, которые пытаются бросить курить. Масса всей таблетки, масс. %:абсорбирующий наполнитель 5-15, непитательный подсластитель80-90,целевые добавки остальное. Никотинсодержащая таблетка по пп. 1-14, отличающаяся тем, что непитательныйподсластитель состоит из смеси ксилита и глицирризината аммония | Сантю Жиан Карло  (Фармация АБ (SE) |
| 2.256 | Россия | Патент   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | 2365374 | ( |   27.08.09 | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2477142  10.03.13 | ( | | | Лекарственный состав для ингибирования репродукции вируса иммунодефицита человека | Лекарственный состав для ингибирования репродук-ции вируса иммунодефицита человека, включающий производные глицирризиновой кислоты, отличаю-щийся тем, что он дополнительно содержит карбонат натрия, а в качестве производных глицирризиновой кислоты он содержит ди- и триникотинаты глицир-ризиновой кислоты, имеющие общую формулу | Толстиков Г. А., Покровский А.Г., Салахутдинов Н. Ф.  (ООО "Сибфармакон") |
| 2.257 | Россия | Заявка  2468803  10.12.12 | Применение полидатина для лечения заболеваний печени и фармацевтическая компо-зиция на основе полидатина | Фармацевтическая композиция для лечения токсиче-ских заболеваний печени, содержащая в качестве ак-тивного компонента полидатин от 30 до 250 мг на до-зу. Фармацевтическая композиция по п.3, отличаю-щаяся тем, что дополнительно содержит гепатопро-текторы, выбранные из группы: в том числе растите-льного происхождения, глицирризиновая кислота, хризин, байкалин, лютеолин; нарингенин; кверцетин; и др.. | Копелевич В.М. и др.  (ООО "Консорциум-ПИК") |
| 2.258 | Россия | Патент  2463057  10.10.12 | Наноформа фосфолипидного препарата для перорального применения (саше) и способ ее получения (варианты) | Препарат для профилактики и лечения заболеваний печени, содержащий фосфолипиды растительного происхождения в виде частиц малого (20-30 нм) диа-метра, глицирризиновую кислоту и ее соли (в том числе глицирризинат натрия), а также углеводы (в том числе мальтоза) и вспомогательные компоненты, характеризующийся тем, что лекарственная форма гранулирована и представлена в форме «саше» | Арчаков А. И. и др.  (ООО "ЭкоБиоФарм") |
| 2.259 | Россия | Патент  2469705  20.12.12 | Жидкая лекарственная форма на основе бишофита для лечения гнойно-воспалитель-ных процессов слизистых оболочек кожи | Дополнительно содержит аммониевую соль глицир-ризиновой кислоты( глицирам) при следующем соот-ношении компонентов, мас.%: раствор бишофита стандартизированный - 5-10; аммониевая соль глицирризиновой кислоты - 0,1. Минерал бишофит представляет собой гексагидрат магния хлорида формулы MgCl2×6H2O, | Петров В.И. и др.  (Общество с ограниченной ответственностью "Фармдизайн") |
| 2.260 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2475246  20.02.13 | ( | | Средство, представляющее собой 3-O-β-D-глюкопироно-зил-β -D- глюкопиронозид олеан -9(11),12(13)-диен 30-овой кислоты, проявляющее анти-ВИЧ-1 активность, и способ его получения | Ингибируя накопление вирусспецифического белка р24, и превосходит ГК по индексу селективности (IS) в 4,8 раз. Предлагаемое средство - гликозид (1) является практически нетоксичным веществом для клеток, в 12 раз менее токсичен для клеток МТ-4, чем препарат сравнения ГК (97% чистоты) и с высокой эффективностью ингибирует РНК-зависимую ДНК-полимеразную активность обратной транскриптазы (ОТ) ВИЧ-1. представлен способ получения, который заключается в восстановлении ГК 4,5-5,5-кратным избытком боргидрида натрия в смеси изопропанола-воды (1:1) при кипячении в течение 1-2 ч с последу-ющей обработкой реакционной смеси 5% соляной кислотой (pH 1-2) при 20-22°С и экстракцией бута-нолом с получением смеси гликозидов (1) и (4) в со-отношении 2:1, которую подвергают обработке силь-нокислыми катионитами (КУ-2-8, дауэкс-50, амбер-лит IR-120) в Н+-форме в 70-75% этаноле и разделе-нию колоночной хроматографией на силикагеле с получением целевого продукта, 2 н.п. ф-лы, | Столярова О.В., и др.  (Учреждение Российской академии наук Институт органической химии Уфимского научного центра РАН) |
| 2.261 | Россия | Патент  2476228  27.02.13 | Способ лечения вульгарного псориаза | Сочетанием гепатопротекторного препарата – Фосфо-глив и наружной негормональной терапии. Фосфо-глив назначают по схеме: 2,5 мг внутривенно 1 раз в день в течение 10 дней, далее переход на пероральное применение по 1 капсуле 3 раза в день, а в качестве негормонального препарата используют крем Цино-кап 3 раза в день, курс лечения составляет 4 недели | Филимонкова Н. Н, Воробьева Ю.В.  (ФГБУ "УрНИИДВиИ" Минздравсоцразвития России) |
| 2.262 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2477142  10.03.13 | ( | | Фармацевтическая компози-ция, проявляющая антимута-генное действие (варианты) | Представляет 33%-ный раствор этанола, содержащий апигенин, арбутин, гиперозид, **глицирризиновую** **кислоту**, кверцетин, лютеолин, нарингенин, аланин, аспарагиновую **кислоту**, аргинин, глютаминовую **кислоту**, пролин, тирозин, гинзенозид Rb1, гинзено-зид Rb2, гинзенозид Rc, гинзенозид Rd, гинзенозид Re, гинзенозид Rq1, аралозид А, аралозид В, аралозид С, элеутерозид А, элеутерозид В, элеутерозид С, элеу-терозид Е, салидрозид, розавин, розиридин, родио-нин, схизандрин, схизантерин | (ООО "Валекс") |
| 2.263 | Россия | Патент  2481101  10.05.13 | Фармацевтическая компози-ция, содержащая ферменты: лизоцим, пероксидазу, пови-аргол и липосомы для местного применения | В качестве активных ингредиентов используют: лизо-цим, пероксидазу, повиаргол, в качестве противовос-палительных ингредиентов: эсцин и **глицирризино-вую кислоту** или ее соли, в качестве носителей - для лечения и профилактики вирусных и бактериальных инфекций | Иванов В. Н., Бунимович М.А. |
| 2.264 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2481332 | ( |   10.05.13 | Октагидропенталеновые соединения в качестве антагонистов хемокиновых рецепторов | Неограничивающие примеры терапевтических средств для лечения HCV, с которыми соединения формулы (I) могут быть объединены, включают следующие: интерферон-альфа-2a, интерферон-альфа-2b, интерферон-альфа con1, интерферон-альфа-n1, пегилированный интерферон-альфа-2a, пегилированый интерферон-альфа-2b, рибавирин, ПЭГинтерферон альфа-2b + рибавирин, урсодезоксихолиновую кислоту, глицирризиновую кислоту, тималфазин, максамин, VX-497 и любые соединения, которые используются для лечения HCV посредством воздействия на следующие мишени: HCV полимеразу, HCV протеазу, HCV геликазу и HCV IRES (внутренний сайт связывания рибосомы) | Джорж Дон М. и др.  (Эбботт Лэборетриз) |
| 2.265 | Россия | Заявка  2011144780 А1  20.05.13 | Фармацевтическая компози-ция на основе растительной ДГК для лечения и профи-лактики заболеваний печени | 1.Фармацевтическая композиция для лечения или профилактики заболеваний печени, характеризующаяся тем, что содержит докозагексаеновую кислоту (ДГК) растительного происхождения в диапазоне от 40 до 1000 мг на дозу и полидатин в диапазоне от 10 до 150 мг на дозу 2. Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно может содержать как минимум один ингредиент, выбранный из группы: в том числе лецитин, флавоны, глицирретиковая **кислота, глицирретиновая** **кислота**, глицирризиновая **кислота**, глицирризин, и др. | Козлов Г. А., Хмельщиков Ю. В.  (ООО"Консорциум-ПИК") |
| 2.266 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2493852 | ( |   27.09.13 | Композиция, содержащая фермент дезоксирибонукле-азу и/или стеарилглицирре-нат или глицирризиновую кислоту или ее соли : гли-цирризат аммония или дикалия, или тринатрия | Композиции для местного применения, содержащей фермент дезоксирибонуклеазу и стеарилглицирретинат или глицирризиновую кислоту или ее соли: глицирризинат аммония, или дикалия, или тринатрия, которая может быть использована в медицине для лечения и профилактики вирусных инфекций, вызываемых ДНК-содержащими вирусами, такими как герпес, опоясывающий лишай, папиллома человека, адененовирусы и другие. Изобретение обеспечивает получение стабильной композиции с сохранением активности фермента в течение пяти лет | Клопотенко Л.Л. |
| 2.267 | Россия | Патент  2494757  10.10.13 | Фармацевтическая компози-ция, содержащая фермент дезоксирибонуклеазу, альфа-фетопротеин и глицирризи-новую кислоту или ее соли : глицирризат аммония или дикалия, или тринатрия | Содержит в качестве активных ингредиентов - 0,001-5,0 мас.% дезоксирибонуклеазы (ДНК-азы), 0,000001-5,0 мас.% альфа-фетопротеина и 0,001-5,0 мас.% **глицирризиновую кислоту** или ее соли: глицирризинат аммония, или дикалия, или тринатрия, в качестве носителей: β-циклодекстрины 0,001-5,0 мас.%, 0,05-1,0 мас.% полимерный носитель и фармацевтически приемлемые носители или эксципиенты. Композиция может содержать дополнительно 0,001-5,0 мас.% дексапантенола или сангвиритрина, 0,001-5,0 мас.% аскорбилпальмитата или эсцина | Клопотенко Л.Л. |
| 2.268 | Россия | Патент   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2517211 С2 | (13) | C2 |   27.05.14 | (13) | A | | Фармацевтическая компози-ция, содержащая фермент дезоксирибонуклеазу и глицирризиновую кислоту или ее соли: глицирризинат аммония, или дикалия, или тринатрия | 2. Композиция по п.1, содержащая в качестве активных ингредиентов - 0,001-0,5 мас.% дезоксирибонуклеазы (ДНК-азы) и 0,001-0,5 мас.% глицирризиновую кислоту или ее соли: глицирризинат аммония или дикалия или тринатрия, в качестве носителей: β-циклодекстрины или лецитины 0,001-5,0 мас.% и приемлемые носители или эксципиенты при следующем соотношении компонентов | Клопотенко Л. Л. |
| 2.269 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2501560 С2  20.12.13 | (13) | C1 | | Композиция, содержащая фермент рибонуклеазу и/или стеарилглицирренат или глицирризиновую кислоту или ее соли: глицирризат аммония или дикалия, или тринатрия | При следующем соотношении компонентов, мас.%: РНК-аза 0,001-0,5 стеарилглицирретинат или глицирризино-вая кислота, стеарилглицирретинат или глицирризиновая- кислота или ее соли: глицирризинат аммония или дикалия, или тринатрия по 0,001-0,5, гидрогени зированный леци-  тин 0,001-5,0, консервант 0,5-1,0, бисаболол 0,1-0,5, панте-нола триацетат 1,0-5,0, аскорбилпальмитат или токоферо-ла ацетат 0,001-0,1, носитель и регулятор рН по 0,05-1,0, вода деминерализованная 1,00-5,00, гидрофобной основы 80,40-97,3868 | Клопотенко Л.Л. |
| 2.270 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2504397(С1) | (13) | C1 |   20.01.14 | Фармацевтическая компози-ция, содержащая фермент рибонуклеазу и глицирризи-новую кислоту или ее соли: глицирризинат аммония, или дикалия, или тринатрия | Композиция для лечения и профилактики вирусных инфекций, вызываемых РНК-содержащими вирусами, такими как вирус гриппа, парагриппа, паротита, кори, респираторно-синцитиальный вирус, вирус краснухи, риновирус, содержащая в качестве активного ингредиента 0,001-0,5 мас.% рибонуклеазы (РНК-азы) и 0,001-0,5 мас.% глицирризиновую кислоту или ее соли: глицирризинат аммония, или дикалия, или тринатрия, в качестве носителей: 0,05-1,0 мас.% полимерный носитель, 0,001-5,0 мас.% β-циклодекстрины или гидрогенизированный лецитин и приемлемые эксципиенты. | Клопотенко Л. Л. |
| 2.271 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2504396(С1)  20.01.14 | (13) | C1 | |  |  |  | | Фармацевтическая композиция, содержащая ферменты: коллагеназу и лизоцим и/или сангвиритрин | 2. Композиция по п.1, содержащая дополнительно в качестве активного ингредиента 0,001-5,0 мас.% пероксидазы или хлоргексидина, 0,001-5,0 мас.% глицирризината аммония при следующем соотношении компонентов | Клопотенко Л. Л. |
| 2.272 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2502505 С2  27.12.13 | (13) | C2 | | Способ получения магниточувствительного липидного композита | Состоящего из цисплатины, источника фосфолипидов и носителя магнитных свойств, представляющего собой наночастицы железа в пироуглеродной оболочке, с последующим воздействием ультразвука, отличающийся тем, что в качестве источника фосфолипидов используют фармакопейный препарат «Фосфоглив» - (тринатриевая соль глицирризиновой кислоты, кроме выраженных детергентно-эмульгирующих свойств, обладает высокой биологической активностью, характеризуется антиоксидантным действием и ингибирует процесс образования супероксидного радикала и перекиси водорода) и композит получают в мицеллярной форме | Антипов С.А. и др.  (ООО "СибПрофСтандарт") |
| 2.273=265 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2505289(С2)  27.01.14 | (13) | C2 | | Фармацевтическая композиция на основе растительной докозагексаеновой кислоты для лечения и профилактики заболеваний печени | Содержащая докозагексаеновую **кислоту** растительного происхождения и полидатин в определенном количестве на дозу. 2. 2.Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что дополнительно может содержать как минимум один ингредиент, выбранный из группы: глицирретиковая **кислота,** глицирретиновая**кислота,** **глицирризиновая** **кислота,** глицирризин и др. соединения | Козлов Г. А. Хмельщиков Ю. В.  (ООО "Консорциум-ПИК" ) |
| 2.274 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2195286(С1)  27.12.02 | (13) | C1 | | Твердая лекарственная форма, содержащая глицирам | Предложенная лекарственная форма содержит в качестве активного компонента **глицирам** и в качестве вспомогательных веществ - глюкозу, кальция стеариновокислый, кальция карбонат осажденный в определенных соотношениях. Таблетки обладают улучшенной биодоступностью и более высокой стабильностью | Кузнецов А.В.  (Пятигорская государст-венная фармацевтическая академия) |
| 2.275 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2483766 (С2)  10.06.13 | (13) | C2 | | Способ лечения герпетичес-кого стоматита у ВИЧ-инфицированных больных | Для этого проводят терапию, включающую противогерпетические, обезболивающие и противовоспалительные препараты. Дополнительно с начала лечения в течение 2-х недель перорально вводят **глицирам** по 0,05-0,01 г 2-4 раза в день после еды | Симановская О. Е. и др. |
| 2.276 | Россия | Заявка   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2124894 С1 | (13) | C1 |   20.01.99 | (13) | A1 | | Иммуностимулятор | Включает **глицирам** в дозе 5 мг/кг массы тела, дистиллированную воду и в качестве дисперсионной среды - углекислый газ в объемной пропорции 1:10-1:15. | Старокожко Л.Е.и др. |
| 2.277 | Россия | Заявка   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2088249  С1 | (13) | C1 |   27.08.97 | (13) | A1 | | Гемостимулятор | Заключается в применении известного лекарственного препарата **глицирама** по новому назначению в качестве средства, стимулирующего восстановление кроветворения при цитостатических гемодепрессиях | Гольдберг Е.Д. и др.  (НИИ фармагологии Томского НЦ РАМ) |
| 2.278 | Россия   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | (13) | A | | Заявка  92015989 А  20.05.95 | Антиаллергическая добавка к противомикробным  суспензиям для детей | В состав суспензий введен **глицирам**, который помимо поверхностно-активных и корригирующих свойств, обладает противоаллергическим действием и обеспечивает антиаллергические свойства суспензиям вышеперечисленных противомикробных средств | Старкова Н.Н.,  Никитина Л.В. |
| 2.279 | Россия | Заявка  92015142А  10.03.95 | Состав противомикробных суспензий | Поставленная цель достигается получением стабильных, биологически доступных суспензий, дисперсионной средой которых является вода с добавлением **глицирама** в концентрации 0,1% как вспомогательного вещества, обладающего комплексным действием: стабилизирующим, корригирующим, потенцирующим всасывание лекарственных веществ | Старкова Н.Н., |
| 2.280 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2516952 С2  20.05.14 | (13) | C1 | | Фармацевтическая компози-ция, содержащая инкапсули-рованную тритерпеновую кислоту или ее производные | Композиция, обладающая противовирусной активностью, включающая глицирризинат аммония, β-циклодекстрин, эмульгатор, консервант, лизоцим, полимерный носитель, регулятор pH, воду деминерализованную, при определенном соотношении компонентов. Композиция, обладающая противовирусной активностью, включающая бетулиновую кислоту, β-циклодекстрин, эмульгатор, консервант, сангвиритрин, полимерный носитель, суппозиторную основу, регулятор pH, воду деминерализованную, при определенном соотношении компонентов. Вышеописанные композиции обладают выраженным противовирусным действием | Клопотенко Л.Л. |
| 2.281 | Россия | Заявка   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2012147869 А  20.05.14 | (13) | A | | Мазь, содержащая инкапсу-лированную тритерпеновую кислоту или ее производные | 1.Мазь, используемая для профилактики вирусных инфекций, вызываемых ДНК- и РНК-содержащими вирусами, такими как вирусы гриппа и парагриппа, онковирусы, герпес, опоясывающий лишай, папиллома человека, аденовирусы и другие, а также инфекций. 2.Мазь по п.1, содержащая в качестве активного ингредиента - 0,001-0,5 мас.% инкапсулированную тритерпеновую **кислоту:** бетулиновую**кислоту,** олеаноловую **кислоту**, урсоловую **кислоту**, помоловую **кислоту**, **глицирризиновую** **кислоту** или их производные в виде солей, эфиров и др., | То же |
| 2.282 | Россия | Заявка  2012147870 А  20.05.14 | Фармацевтическая компози-ция, содержащая инкапсули-рованную тритерпеновую кислоту или ее производные | Фармацевтическая композиция, используемая для профилактики вирусных инфекций, вызываемых ДНК- и РНК-содержащими вирусами, такими как вирусы гриппа и парагриппа, ВИЧ, онковирусы, вирус гепатита С, вирус клещевого энцефалита, герпес, опоясывающий лишай, папиллома человека, аденовирусы и другие и содержащая в качестве активного ингредиента инкапсулированную тритерпеновую **кислоту**: бетулиновую **кислоту**, олеаноловую **кислоту**, урсоловую **кислоту**, помоловую **кислоту**, **глицирризиновую кислоту** или их производные в виде солей, эфиров и др., и приемлемые носители и эксципиенты. | То же |
| 2.283 | США | Заявка  2014121176 (A1)  01.05.14 | Актуальные ВСГ состав для использования у пациентов прыщей (акне) | Может включать в себя : а) по меньшей мере одно поверхностно-активное ; б)цинковая соль глюконовой кислоты ; и в)соль или производное глицирризиновой кислоты или глицирретиновой кислоты | Nadau Фуркад Карине  ( Galdermasa) |
| 2.284 | США | Заявка  2014120525 (A1)  01.05.14 | Мониторинг и ингибирование инфекции вируса иммуноде-фицита человека путем моду-ляции HMGB1 зависит запуск репликации ВИЧ-1 и настойчи-вость | Терапевтические композиции, содержащие антитела и препарат, такие как глицирризин, которые связываются с HMGB1 . | Gjugeon Мари – Lise и др.  ( Institut Pasteur) |
| 2.285 | Гонконг | Заявка  1151466 (A1)  07.03.14 | Оральный фармацевтический состав - глицирризин или ее соли и способ подготовки его | Композиция с энтеросолюбильным из глицирризина или его соли и способ его приготовления. Композиция состоит из многих частей. Каждый блок состоит из наружной энтеросолюбильным покрытием и содержания. Содержание включает глицирризин или его соль и по меньшей мере один поглощения большее агентом кишечной абсорбции | Dong Ping и др. |
| 2.286 | Китай | Заявка  103570779 (А)  12.02.14 | Способ получения глицирри-зина, имитирующий подвижное разделения слоем | Технология включает следующие стадии: извлечение, разделение и очистка солодки общей флавон из солодки порошка с использованием методов нагрева и кипячения с обратным холодильнико, макропористой смолы переработки и стимулировали перемещение разделение и далее выделения и очистки , чтобы получить глицирризин | Чжан Dabing и др.  (Jiangsu Hanbon Наука & Technology Co Ltd) |
| 2.287 | Япония | Заявка  52139710 (А) 21.11.77 | Выделение глицирризина | Нет описания | Mорита T., Фуята М,  (Mорита Kaгаку Koгяо ) |
| 2.288 | Япония | Заявка  5251995 (А) 26.04.77 | Метод анализа глицирризина | Быстро и просто анализировать глицирризин, содержащийся в лекарственноом сырье, таких как солодки и т.д. без воздействия на его производные с применением определенных высокоскоростной жидкостной хроматографии с точностью | Oгава Ш.  ( Rooto Seiyaku К.К. ) |
| 2.289 | Япония | Заявка  5651500 (А) 09.05.81 | Метод очистки глицирризина | Раствор экстракта солодки, содержащей предпочтительно 5- 15 мас % глицирризина, приводят в контакт с сополимером стирол-дивинилбензола смолы, имеющей аминогруппы и адсорбционную из-за гигантской структуры сети, предпочтительно Lewatit MP- 62 или 64 (товарный знак) , и т.д. раствор выдерживают слабокислой около pH 6 , и глицирризин адсорбируется на смоле | Накамура Яшитака  ( Mарузен Касэй Ко Лтд ) |
| 2.290 | Япония | Заявка  56113793 (А) 07.09.81 | Состав глицирризина и его подготовка | Водный раствор 18beta - глицирризина для изомеризации его части в виде 18alpha – стерически Таким образом, глициризин композицию, имеющую вязкость <= 3cps в 2.0wt %-ного раствора в рН 5,0 и 20 deg.C , и состоит из 30 - 98mol % 18alpha - глицирризином и 70 - 2mol % 18beta - глициризин получается | Мияшита Акира и др.  (Maruzen Kasei Co Ltd) |
| 2.291 | Япония | Заявка  56115797 (А)  11.09.81 | 18-альфа глицирризин и его подготовка | ( 3бета , 18альфа , 20бета ) -20 -карбокси- 11-оксо -30- норолеан -12- ен-3- ил-2- O- бета -D- глюкопиранозил- альфа -D- глюкопиранозид уроновой кислоты формулы R и его соли | Мияшита Акира и др.  (Maruzen Kasei Co Ltd) |
| 2.292 | Япония | Заявка  57159800 (А) 01.10.82 | Очистка глицирризина | Содержащей глицирризин и полученный путем экстракции примерно измельченный корень солодки водой, доводят до рН 4-6 и пропускают через колонку, заполненную пористым адсорбентом, состоящего из ароматического полимера, имеющего аминогруппы, гидроксильные группы и адсорбировать и удалить примеси. Вытекающий из колонки поток концентрируют при пониженном давлении и сушат распылением с получением порошкообразного целевого соединения | Ямамото Масаджи  (Maruzen Kasei К.К. ) |
| 2.293 | Япония | Заявка  57145897 (A)  09.09.82 | Очистка глицирризина | Водный раствор глицирризина, содержащей кислоту в качестве glycyrrhietic в примеси доводят до щелочности при рН > = 9 путем добавления водного раствора аммиака и т.д., и пропускают через колонку , заполненную пористой адсорбционной смолы с огромной структуре сети , так сделал glycyrrhietic кислоту, примеси удаляют путем адсорбции. Раствор , прошедший через колонку , не будучи адсорбирован концентрируют при пониженном давлении и подвергали распылительной сушке с получением желаемого соединения | Накамура Ешитака  (Maruzen Kasei KK) |
| 2.294 | Япония | Заявка  57144297 (А) 06.09.82 | Способ очистки глицирризина | Эффективно , растворением , содержащий глициризин глицирретиновая кислоту в качестве примеси в низшем спирте , обработкой раствора с пористым адсорбентом смолы, имеющей структуру гигантский netwok под определенным кислом рН , и удаление примесь | Накамура Ешитака  ( Maruzen Kasei KK) |
| 2.295 | Япония | Заявка  6019919 (B2)  18.05.85 | Очистка глицирризина | Например, корень солодки слегка щелочной экстрагируют водой, и раствор экстрагируют подвергают предварительной очистке с помощью изоэлектрической точки осадков, если необходимо . В водном растворе с концентрацией твердого предпочтительно 3- 10% мас доводят до рН 9-12. Затем раствор подвергают ультрафильтрации, используя для ультрафильтра, имеющий молекулярную массу фракционирования от 10,000 до 300,000 , предпочтительно 20,000 до 100,00 , например, под 0.5-5kg/cm <2> 5-25 deg.C , чтобы выдать очищенный глицирризин | Oгава Сусуму и др  ( Maruzen Kasei KK ; Курита Kogyo KK ; Denki Kogyo KK Nitsuto ) |
| 2.296 | Япония | Заявка  5913716 (А) 24.01.84 | Состав для внешнего использования | Композиция содержит (А) активный компонент, выбранный из глицирризина, Аллантоина и экстракта плаценты в сочетании с (B) алоэ фракции получают, подвергая сока алоэ в периодическом лечении с активированным углем | Kaмеяма Ш. др.  ( Райо59н КК) |
| 2.297 | Япония | Заявка  5942651 (B2)  16.10.84 | Подготовка противовоспа-лительного агента | Солодку экстрагируют неполярном растворителем ( например, н-гексан) и остаток экстрагируют гидрофильным низшим спиртом ( например, этанол). Растворитель отгоняют из экстракта с получением неочищенного экстракта, который подвергают противоточному разделению с водой н-бутанол системы . Растворитель отгоняют из противовоспалительной фракции, полученную выше, и цель анальгезирующее средство получают в виде светло-желтовато коричневого порошока или твердого вещества  почти свободного от глицирризина | Taкуо Косугэ и др.  (Tsumura Juntendo К.К. ) |
| 2.298 | Япония | Заявка  5942652  (B2)  16.10.84 | Подготовка противовоспа-лительного агента | Солодку экстрагируют неполярном растворителем ( например, н-гексан) и остаток экстрагируют гидрофильным низшим спиртом ( например, этанол). Растворитель отгоняют из экстракта с получением неочищенного экстракта, который подвергают разделения с водой и / или гидрофильным растворителем и гидрофобного растворителя (например, воды и н-бутанол ). Растворитель отгоня ют из слоя воды и / или гидрофильного растворителя , и цель анальгезирующее средство получают в виде светло-желтовато-коричневого порошка или твердого вещества. Разделение осуществляется путем добавления к экстракту растворителей.Оба с последующим перемешиванием, растворения, и оставив в покое | То же |
| 2.299 | Япония | Заявка  60188395 (А) 25.09.85 | Подготовка вещества –анти-оксиданта и антибактериа-льное вещество , существующих в солодке | Солодка или остаток после извлечения сладкого компонента : таких как глицирризина и т.д. от солодки с в водный растворитель, экстрагируют гидрофобными кетонами ( предпочтительно 4- 8C кетон метилизобутилкетон : такие, как ), и экстракт концентрируют и сушат с получением целевого антиоксидантным и антибактериальное вещество | Уено Р.др.  ( Ueno Seiyaku К.К. ) |
| 2.300 | Япония | Заявка  60163895 (А) 26.08.85 | Производство глицирризиновой кислоты | Целью ГК может быть получена гидролизом глицирризиновой кислоты формулы с diglucuronidase которая является гидролазой подложки, имеющая специфичность характеризуется способностью гидролизовать кислоты только на прикрепленном участке агликонового фракции и фракции diglucuronic кислоты | Kурамото Такаси др.  ( Maruzen Kasei KK ; Oosakashi ) |
| 2.301 | Израиль | Заявка  65184 (А) 30.08.85 | Подготовка для лечения кожных болезней полости рта, включая глициризин | Относится к лекарственным средствам для профилактики и лечения кожных заболеваний, в том числе полости рта расстройств, которые содержат и глицирризин активным соединением | Eмма Азаза и др.  (Yissum Исследования развития компания Еврейского университета в Иерусалиме) |
| 2.302 | Япония | Заявка  6230794 (А) 09.02.87 | Получение концентрированного водного раствора глицирризина | Глицирризин или его моно соль, например соль аммония, соль Na или K соль, растворяется в присутствии креатинина при комнатной температуре с получением указанного в направленную водного раствора | Kиношита Naohisa  ( Mohan Yakuhin Kenkyusho : К.К.) |
| 2.303 | Япония | Заявка  632959 (B2)  21.01.88 | Новое снижающий модифи-цированное соединение гли-цирризина и препарат из него | 11-бета- гидроглицирризин натриевая соль - глицирризин избыточно экспрессируется по формуле II (R представляет собой Н, NH4 , Na или K) растворяют в тетрагидрофуране , и гидроксиде натрия, раствор боргидрида натрия добавляют к раствору и нагревают результаты с получением соединения избыточно экспрессируется по формулеI | Сибата Ш. и I др.  (Minofuaagen Seiyaku Honpo KK) |
| 2.304 | Япония | Заявка  6351327 (А)  04.03.88 | Жидкая композиция | Получают путем смешивания (A) гидробромида декстрометорфана широко используемое как противокашлевое средство холодной или противокашлевым отхаркивающее , (B) препарат , способный образовывать нерастворимый комплекс с компонентом А [например, глицирризин, Kanzo ( квадратный из солодки ) , Senega ( высушенный корень из Polygala Senega ) или жидкий экстракт из указанных выше видов лекарственного сырья ] , (С) и др.компоненты | Нисикава Такаюки и др  (Сато Фарма) |
| 2.305 | США | Заявка  4933169 (А) 12.06.90 | Антивирусная ингаляционная терапия | Для лечения инфекционных заболеваний раскрыты, включающий введение таких композиций, которые состоят по существу из одного или нескольких glycyrrhizie тритерпеновые соединения, такие как, например, карбеноксолон, глицирризин или cicloxolone | Шанбром Эдуард |
| 2.306 | Япония | Заявка  0352448 (B2)  12.08.91 | Способ очистки глицирризина | Путем подачи раствора экстракта из солодки в контакт с синтетическим адсорбентом смолы, слабо адсорбции глицирризин на синтетической смолы , усиление адсорбции, путем обработки кислотой , промывка адсорбированный ГК водой и элюирование глицирризина органическим растворителем | Уно Йошихиро др.  (Toyo сахарорафинадный) |
| 2.307 | Междун.з. | Заявка  9005533 (A1) 31.05.90 | Биологически компетентным, вирус инактивированной альбумин | Биологически компетентный не пастеризованный альбумин, где вирус присутствует в исходной жидкости был инактивирован с одним или несколькими из класса соединений на примере глицирризина, глицирризиновой кислоты или гликозида глицирретиновой кислоты и аналогичных тритерпенов, например, карбеноксолон и cicloxolone и их производные, и кровезаменители, содержащие такую ​​альбумин и гемоглобин, раскрыты | ШанбромЭдуард |
| 2.308 | Япония | Заявка  62259594 (А) 11.11.87 | Получение альфа гликозилглицирризина | Водный раствор, содержащий 0,1 - нормально 25 мас % глицирризина и нормально 1- 50 мас % крахмалистое вещество реагирует с циклодекстрином glucanotransferase как правило, на 3- 10pH и 20-80 deg.C с получением указанного в направленную альфа- glycosylglycyrrhizin- в качестве пищевого подсластителя и т.д., | Мияке Тосио  (Hayashibara Biochem Lab МКП ) |
| 2.309 | Япония | Заявка  63243093 (А) 07.10.88 | Глицирризин производное | Glycyrrhizin формулы II добавляют с избытком хлор-сульфоновую кислоту в пиридине при низкой темпе-ратуре, чтобы осуществить реакцию сульфатирова-ния- противовирусное средство полезно как средство и профилактика СПИДа связи с его устойчивым противовирусным действием в отношении ретрови-руса | Исова Яшиказу u др. |
| 2.310 | Япония | Заявка  0453876 (B2)  27.08.92 | Способ очистки альфа-гликозилглицирризина | Раствор, например, реакции альфа-гликозилирования растворе глицирризин, содержащий альфа-glycosylglycyrrhizin и глицирризин, приводят в контакт с анионообменной смолой или синтетического адсорбента смолы (например, стирол-дивинилбензол на основе полимера, имеющего 250-800 <2> / г удельная площадь поверхности, 40-100Angstrom средний diemeter пор и 30-55vol.% пористости) адсорбировать глицирризин и одновременно выполнять альфа-glycosylglycyrrhizin. | Yumoto Такаси; и др.  (Toyo сахарорафинадный) |
| 2.311 | Япония | Заявка  04261117 (А) 17.09.92 | Глицирризин суппозитория | Обеспечить суппозиторий, содержащий глицирризин или его соли, и проявляющие отличную впитываемость - включением по крайней мере одного вида неионное поверхностно-активное или соли со средней длиной цепи жирной кислоты | Mита Широ ,  Кавасима Еити  (Santen Фарма Cо Ltd) |
| 2.312 | США | Заявка  5204324 (А) 20.04.93 | Биологически компетентным, вирус инактивируется альбумина | Инактивирован с одним или несколькими из класса соединений на примере глицирризин, глицирризиновой кислоты или гликозида глицирретиновой кислоты и аналогичных тритерпенов, например, карбеноксолон и cicloxolone и их производные, и кровезаменители, содержащие такую ​​альбумин и гемоглобин | Шанбром Эдуард |
| 2.313 | США | Заявка  4176228 (А) 27.11.79 | Глициризин калий-магниево-кальциевая | Содержащий глицирризин калий-магний-кальций формулы G является глицирризиновой кислоты, где KxMgyCazG и сумма х, 2y и 2z = 2 и способ извлечения этот продукт из корня солодки являются диск losed | Хартунг Гарольд  (Mас-Эндрюс и Форбес) |
| 2.314 | США | Заявка  6326360 (B1) 04.12.01 | Препараты, определенные кишечным покрытием | Является получение перорального препарата глициризина не только технологичной с помощью простого способа, но также имеющие превосходное свойство всасывания из пищеварительного тракта | Канадзава Хашиме  (Grelan Pharmaceuticals, Ltd) |
| 2.315 | Япония | Заявка  03106896 (А) 07.05.91 | 30 –замещенный глицирри-зина производной и липосо-мы препарат, содержащий пленкообразующего | Glycyrrhizin формулы II подвергают взаимодействию с метилирующим агентом (например диазометаном ) в подходящем растворителе (например,N,N- диметилформальдегиде), а затем с реакционноспо-собным производным высшего спирта ( например, O- алкил выше - N, N'- dialkylisourea), или взаи-модействию с более высоким амином в присутствии конденсирующего агента ( например, диэтиловый фосфат цианида ) | Kивада Хироши ;  Цудзи Хидеки  ( TAIHO Yakuhin Kogyo KK ) |
| 2.316 | Болга-рия | Заявка  50864 (A1)  15.12.92 | Противовоспалительный продукт | Используется для лечения периферических, воспалительных процессов, таких как ревматоидный артрит, гипертермия и т.д. Он содержит д ,1- 2 / 4-isobutylphenyl/propyonic кислоты и глицирризиновой кислоты или ее производных, в весовом соотношении от 2:01 до 16:01 | Пасков Владимир Дмитриевич и др.  (Tekhnologichen Комбинат za Sintetichni Khumannitarri Lekarsov Formi ) |
| 2.317 | Япония | Заявка  0597680 (А)  20.04.93 | Глицирризин суппозитория | Содержит вещество, выбранное из глицирретиновой кислоты и ее соли и неионного ПАВ в качестве основных компонентов, смешанных с жирной и масляной основой | Kуроно Mасатсуне и др  ( Sanwa Kagaku Kenkyusho Co Ltd ) |
| 2.318 | Япония | Заявка  05271097 (А) 19.10.93 | Не найдено название изобретения | Композицию, содержащую лиофилизированный препарат, который растворяют в воде по использованию и имеющий противогрибковой активностью получают путем добавления стерильных дистиллированную воду до солюбилизирующего агента для Aculeacin , содержащий глицирризин, такие как гидрофосфат глицирризинатом в качестве активного ингредиента | нет |
| 2.319 | Япония | Заявка  0517349 (А)  26.01.93 | Агент ускорения- размноже-ния клеток печени и агент профилактики болезней печени | Агент для предотвращения и имеющий действие удивительно ускорения восстановления печеночных клеток и превосходное действие по предотвращению заболеваний печени, но имеющие уменьшенные побочные эффекты, содержит 11 - deoxyglycyrrhizinic кислоту или ее водорастворимую соль (предпочтительно соль щелочного металла, такую ​​как соль натрия или калия, или соли аммония) в качестве активного ингредиента | Kитагава И. и др. |
| 2.320 | Китай | Заявка  1070197 (А)  24.03.93 | Процесс непрерывного извлечения глицирризина при низкой температуре | Загрузка исходного материала в группе последовательно соединенных закрытом оборудования экстракции, создание состояния отрицательного давления, помимо активного аммиачного водного раствора в виде растворителя | Хонглу Л.И.,Ли Ли  ( Linqing Город Inst промышленной науки . ) |
| 2.321 | Корея | Заявка  950007232 (B1)  07.07.95 | Композиция для дифферен-циации индукции раковых клеток состоит из глицир-ризина, как активного ингре-диента | Рак дифференциация индуктор- compsn . содержит глицирризин в качестве активного ингредиента . Концентрация глицирризин является прив. 1 \* 10-4 М - 1 \* 10-2 М. Растворитель глицирризин является прив. вода или этанол . | Ким-кю фон и др. |
| 2.322 | США | Заявка  5434142 (А) 18.07.95 | Метод лечения мышечной дистрофии | Содержащий глицирризин и / или его фармацевтически приемлемую соль в качестве эффективных компонентов - эффективен против мышечной дистрофии, в частности, Дюшенна или мышечная дистрофия Беккера и очень безопасным с меньшим побочным эффектом | Антоку Ясунобу и др.  (Минофаген Фарма Со) |
| 2.323 | Япония | Заявка  07188032 (А) 25.07.95 | Медицина лечения гриппа | Лекарство содержит глицирризин (соли) формулы в качестве активного ингредиента. Терапевтическое лекарственное средство предпочтительно перорально или парентерально в суточной дозе 150-225 мг для взрослого | Сузуки Фудзио др.  (Минофаген Фарма Со) |
| 2.324 | Япония | Заявка  06135836 (А) 17.05.94 | Индуктор против супрессорных клеток | Глицирризин как активный ингредиент смешивают с основанием препарата. Когда индуктором для полученного таким образом противопоказаны супрессоров клетки вводят, является противопоказанием супрессоров клеток индуцируется | Сузуки Фудзио и др.  (Минофаген Фарма Со) |
| 2.325 | Япония | Заявка  06192107 (А) 12.07.94 | Агент орального глицирри-зина | Оральный агент, полученной посредством преобразования основного лекарства, выбранный из глицирретиновой кислоты и их соли в жировой эмульсии или сложного липидной смеси , смешивание усиливающий всасывание , и т.д. | Сато Макото и др  ( Санва Кагаку Kenkyusho CO LTD ) |
| 2.326 | Япония | Заявка  06157331 (А) 03.06.94 | Метод потенцирующего действия травы- фармацевтическое или нечто подобное | Включена в комбинации ( D) Matricaria Chamomilla экстракта, (Е) экстракта слива мясо, (F) лакрицы и (G) Coriolus лишай,противовоспалительное активность компонента D может быть усилена синергически и в связи с компонента Е, соответствующие деятельность компонентов А , в и С благоприятно проявляется ; одновременно, детоксикации активность и напряженность мышц нуля деятельность в связи с глицирризиновой присутствует в компоненте F проявляются | Ямада Тосио |
| 2.327 | Япония | Заявка  06298646 (А) 25.10.94 | Применение препарата, содержащего вещество, способствующее усвоению через слизистую оболочку прямой кишки | Получение препарата применения прямой кишки, способных поглощать достаточное количество поглощаемого слегка медицины , таких как инсулин или ампициллин через слизистую оболочку прямой кишки- подготовка введение прямой кишки , смешивают со слегка рассасывающиеся медицины и один или несколько элементов, выбранных из глицирризин, глицирретиновой кислоты, ее производного и его фармакологически допустимой соли | Мисима Мотохиро др.  (Минофаген Фарма СО) |
| 2.328 | Япония | Заявка  0867634 (А) 12.03.96 | Средство для стимуляции секреции холецистокинина | Стимулирующий агент содержит один или несколько видов солодки L., Platycodon Grandiflorum DC , platycodin D и Глицирризин в качестве активных ингредиентов - для лечения таких заболеваний, как панкреатит и кистозный дискинезии и имеющие желчегонное действие. | Тагучи С. и др.  ( Tsumura & CO) |
| 2.329 | США | Заявка  5622942 (А) 22.04.97 | Чрескожное освоение анестетика | Анестезирующее средство получают смешиванием базовую агента указанного анестетик с одним или двумя типа смесей- выбраны из группы, например, из глицирризин, глицирретовой кислоты, производных глицирретовой кислоты глицирретовой кислоты 3 бета-monohemisuccinate, глицирретовая кислота 3 бета-monohemisuccinate, 18 бета-Olean-12-ен-3 бета, 30-dihemiphthalate, 18-бета-Olean 9, (11) 12-диен-3 бета, 30-диол-dihemiphthalate, Olean-11, 13 (18)-диен-3 бета, 30-диол-dihemiphthalate или их фармацевтически допустимая соль | Накано Масахиро др  (Минофаген Фарма CO) |
| 2.330 | Япония | Заявка  0322847 (B2)  27.03.97 | Антикариесогенное вещество | Состоящего из глицирризина извлеченного из Kanzo (корень солодки), подавляя образование глюкана кариесогенных бактерий, препятствуя образованию бактериальных безусловно налет и имеющий отличный эффект предотвращения кариеса | Хихи Ясутаки |
| 2.331 | Япония | Заявка  10226650 (А) 25.08.98 | Пероральный препарат глицирризина | Формулировании мольное из glycyrrhizins в качестве основного ингредиента промотора абсорбции является ( 20:01 ) до ( 1:20 ), а предпочтительнее препарат содержит 5- 30 мас . % Глицирризин, 5- 30 мас . % Каприновой кислоты или соли его , 20 - 50 мас . % полиэтиленгликоля , 0 - 10 мас . % пропиленгликоля , 0 - 10 мас . % дистиллированной воды и 0 - 3WT . % каустической соды , чтобы обеспечить 100wt . % | Ямамото Maсaнoбу  (Ono Фармацевтические Cо Ltd) |
| 2.332 | Япония | Заявка  10236985 (А) 08.09.98 | Подготовка к генной терапии | Ген выразить в печени добавляется к липидной - эндоплазматический teticulum содержит от 30 - положением, замещенным глициризин производную А формулы (R представляет собой 12- 18С алкил, Х представляет собой О или NH) в качестве одного компонента компонент мембранного формирования. 30 Stearylglycyrrhizin или N- стеарил -30- glycyrrhizinamide является предпочтительным в качестве соединения формулы | Kивада Хироши  (Taiho Фармасьютикал Ко Лтд) |
| 2.333 | Япония | Заявка  2000309544 (А)  07.11.00 | Преждевременные роды или аборт - агент, ингибирую-щий, цервикального канала созревания ингибитора и ингибитора гиалуронидазы | Содержит ( 1 ) в hyalulonidase ингибитора, и / или (2) по меньшей мере один компонент, выбранный из группы гликозаминогликаны, сульфат, его производное, глицирризина, его агликона или его соль в качестве активного компонента | Miyauchi Satoshi др.  ( Seikagaku Kogyo Co Ltd ) |
| 2.334 | США | Заявка  2003139355 (A1) 24.07.03 | Препарат для ортопедиче-ского хирургического приме-нения и способ обработки, используя его | Для лечения расстройства в ишемии реперфузии, вызванной операцией в области ортопедии, содержащий глицирризин и / или его фармацевтически приемлемых солей в качестве эффективного компонента и очистки методом с использованием лекарства | Наката Нобуаки и др. |
| 2.335 | США | Заявка  2003166583 (A1) 04.09.03 | Кожный цитохром P450 ингибиторы 1A и усилители | Включают свободного основания или его фармакологически приемлемую соль (-)-эпикатехин, (+)-эпикатехин, (+)-лимонен, 3-фенилпропил ацетат, альфа-нафтофлавон, апигенин, байкалеин, байкалина, бета-мирцен, катехин, бета-нафтофлавон, цинеол, даидзеин, даидзин, диосмин, эргостерин, формононетин, галловая кислота, генистеин, глицирризин, глицирризиновая кислота, и др.вещества | YOA-ПУ HU ОЛИВЕР  HU ВЫ-ПУ и др. |
| 2.336 | Китай | Заявка  1408236 (А) 09.04.03 | Лечебная мука из свежих тростника и спаржи | Мука здоровья имеет всеобъемлющие питательные компоненты и содержит ткани белка, 18 видов аминокислоты, каротин, витамин А, витамин B витамина С и пять видов макроэлементо. Он также содержит некоторые китайские компоненты медицины, в том числе глутатиона , agedoite , глицирризина и т.д. и 9 видов микроэлементов  Он может быть использован в профилактике и лечении СПИДа, рака, заболевания кровеносных сосудов, диабет и т.д. и укрепления иммунитета | Ван Чонюань |
| 2.337 | США | Заявка  6733800 (B1) 11.05.04 | Синергетическая композиция для лечения печени и печени, связанных заболеваний и способ получения ее | Синергетический композиция содержит экстракт солодки и Picrorhiza kurroa в соотношении 2-1:1-3 по весу- оптимизации экстракта солодки, чтобы обеспечить максимальное содержание глицирризина | (Rajgarhia Ashok инд.) |
| 2.338 | Корея | Заявка  20040099885 (А)  02.12.04 | Метод анализа содержания куркумина и глицирризина в качестве основных компо-нентов по KAMIJADO-WHAN одновременно | Инжекции образца в высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием 0,02-0,04 % фосфорной кислоты / ацетонитрила в качестве подвижной фазы растворителя с последующим измерением оптической плотности образца с помощью длину волны 190 - 450нм . | Чхве Сын Хун др  ( Корейский институт науки и технологий) |
| 2.339 | Междун.з. | Заявка  2004071516 (A1) 26.08.04 | Чрескожная подготовка, содержащая глицирризин | Чрескожной препарат, эффективный в лечении и / или профилактикие кожных заболеваний, таких как ушиб, ожог и боль давления. В частности, препарат, содержащий чрескожный водный раствор, содержащий глицирризин в качестве активного ингредиента | Яшида Масао |
| 2.340 | Япония | Заявка  2004189682 (А)  08.07.04 | Антитромбоцитарное действие глицирризина | Фармацевтическая композиция содержит глицирри-зин или глицирретовую кислоту в активном объеме для подавления накопления тромбоцитов в легком и / или печени и / или дегрануляции тромбоцитов и про-извольно фармацевтически приемлемым носителем | Эндо Ясуо ,  Кано Atsushi  ( Minofuaagen Seiyaku : К.К. ) |
| 2.341 | Япония | Заявка  2004010605 (А)  15.01.04 | Противоопухолевое средство указывать с использованием смеси деацетилированного и свободного от кислорода гриба, ферментированные Ganoderma икры, и другие смеси и лечебного пищевого продукта и пищевая добавка, содержащая агент | Средство получают путем деацетилирования различных видов грибов Ganoderma , в том числе и Agaricus , как сырье, Деоксигенирующий в деацетилированного материалами с образованием кальция [бета] -глюкан , в результате чего кальций [бета] -глюкан легко растворим , смешивание Chinese фитотерапия , в том числе Ganoderma икры , с ним , и далее добавление Notoginseng основанию , глицирризина , дубильной кислоты , monordicae Плод сока, сапонины , или тому подобное, к нему | Танака Томодзи |  |
| 2.342 | Япония | Заявка  2004231618 (А)  19.08.04 | Препарат для лечения забо-леваний дыхательных путей и средство подавления продукции муцина | Относится к лечащему препарату при респираторных заболеванияж и муцина производства подавления агент, содержащий глицирризин в качестве активного компонента | Miyata Takeshi др  ( Minofuaagen Seiyaku : К.К. ) |
| 2.343 | Междун.з | Заявка 2004056374 (A3)  16.12.04 | Использование глицирризи-на для лечения больных ге-патитом С стандартной устойчивой терапией | Изобретение относится к применению глицирризина и его метаболитов для лечения стандартной терапии резистентных вирусных инфекций гепатитаС | Уцуномия Keozo  (HPC Здравохранение & Фарма консалтинг АГ , Минофаген Фармасьютикал Ко ЛТД, ; Уцуномия, Kyozo ) |
| 2.344 | Корея | Заявка  100515923 (B1)  21.09.05 | Био- сопряженные белки, имеющие природный антибиотик и антиоксидант | Имеющие природный антибиотик и антиокислительные действия производятся следующие стадии: смешивания 30 г белка, 1 г липида, 8 г 1000 мг глицирризин, и др. компоненты | Ли Хван Уп |
| 2.345 | США | Заявка  6979471 (B1) 27.12.05 | Состав, включающий фарма-цевтический / нутрицевтиков агент и био-усилитель, полученный из солодки | Относится к новому применению не-алкалоида соединение, растительного происхождения гликозид 'глицирризин' как сильнодействующий био-усилитель активности и наличия антибиотиков и других лекарственных средств, включая противоинфекционных и противоопухолевых агентов | Khanuja Суман Прит Сингх и др.  (Советом по научным и промышленным исследованиям) |
| 2.346 | США | Заявка  2005250715 (A1) 10.11.05 | Лекарство  Remedy | Относится к терапевтическому агенту или профилактическому средству при заболеваниях, требующих повышение фактора роста нервов (NGF) каждая включает в себя в качестве эффективного ингредиента соединение, выбранное из группы, состоящей из соединений, soyasaponin soyasapogenin соединений, глицирризина и его солей. Кроме того, настоящее изобретение относится к новому соединению soyasaponin и новый soyasapogenin соединени, имеющего действие для повышения NGF производства | Ohnogi Hiromu и др. |
| 2.347 | США | Заявка  6890547 (B1) 10.05.05 | Глицирризин препараты для поглощения через слизистую | При смешивании глицирризина со смесью эфира, содержащего С6-18 жирных кислот глицерина сложного эфира с C6-18 макрогол эфира жирной кислоты, глицирризин эффективно поглощается через слизистые оболочки | Tакада Кандзи  (Амато фармацевтической продукции, ООО) |
| 2.348 | Корея | Заявка  20050001556 (А)  07.01.05 | Состав для повышения испо-льзования активных ингре-диентов лекарственных рас-тений при взрослых болезнях и ожирении | Получают путем экстракции активных компонентов из лекарственных растений, и концентрирования и сушки экстракта содержащего фармакологически эффективные ингредиенты , извлеченные из лекарственных растений с допамином и фармацевтически приемлемые носители,в т.ч. глицирризин, ликвиритигенин , глюкоза, маннит | Сео Ван Сик |
| 2.349 | Китай | Заявка  1618463 (А)  25.05.05 | Композитные prepns . для лечения и профилактики ОРВИ | Соединение лекарство для профилактики и лечения ОРВИ и дезинфекции цель содержит teniamidina , глицирризин , protactyl и лизоцим | Вс Mingjie [CN ] ;  Ван Цзин |
| 2.350 | Китай | Заявка  1663568 (А)  07.09.05 | Соединение формулировка для эффективного предуп-реждения и лечения вирус-ной инфекции | Заключается в представлении одного вида препарата соединения, который включает ганцикловир и глицирризин, а форма может быть пероральным захват , инъекции, наружный препарат | Вс Mingjie |
| 2.351 | Китай | Заявка  1657049  (А)  24.08.05 | Циклофосфамид соединение подготовка покрытого глициризина | Соединение sendoxan готовят из sendoxan и глицирризина . Его преимуществами являются низкая ядовитость и выше лечебный эффект . | Лиу Fengming |
| 2.352 | Китай | Патент  1210053 (C)  13.07.05 | Иммунологическая функция усилитель для лечения СПИДа и атипичной пневмонии | В весовом соотношении, астрагал корень 24-28 частей , белые Atractylodes корневище 12-14 частей , ledebouriella корневые 6-8 частей, лимонника фрукты 6-8 части, глицирризином 4-6 частей, vomic гайка 1 часть | Шан Shiguang и др. |
| 2.353 | Китай | Патент  1182851  (C)  05.01.05 | Разделение prepn процесс эффективной части и активной составляющей вирус influenze сопротивление медицины | Включает новое соединение изо глицирризин - 2'-O- апиоза (1-2) -глюкозид и тридцать известных соединений, эффективное положение и активный компонент настоящего изобретения, обладает хорошей смертельной активностью против вируса гриппа | Ши Ренбингь и др.  ( Пекин Традиционная китайская медицина и фармакология Унив ) |
| 2.354 | США | Заявка  7015202 (B2)  21.03.06 | Использование глицирризина и его производных, как МСР-1 производственных ингибиторов | Содержащей администрации глицирризина и его производных в количестве, эффективном для ингибирования сказал млекопитающим, в которых миграция моноцитов или Т-лимфоцитов увеличивается, или производства IL-10 увеличивается, и ингибирование указанного увеличения желательно | Сузуки Фудзио и др.  (Минофаген Фармасьютикал Ко, Лтд) |
| 2.355 | США | Заявка  2006040875  (A1)  23.02.06 | Ингибиторы и усилители дифосфатуридинглюкуроно-зилтрансферазы 2В (UGT2B) | Включает соединения, выбранные из : nordihydroguaiaretic кислоты, вогонина, глицирризина, и много др.соединений | Оливер YOA-ПУ Н и др  (Университет национальной обороны) |
| 2.356 | Тайвань | Заявка  I266636 (B) 21.11.06 | Ингибитор активности цитохрома P450 3A | Композиция содержит по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей лютеолин-7-гликозида, глицирризина, (+)-эпикатехина, кемпферола, terpineo, гесперетина, транс-коричный альдегида и др. компоненты | Ху Вы-Пу и др. |
| 2.357 | Междун.заявка | Заявка  2006001477 (A1)  05.01.06 | Композиции глицирризин содержащих суппозиториев для ректального вливания | Содержащие для ректальной инфузии, которые содержат, по меньшей мере, один элемент, выбранный из глицирризина и его фармацевтически приемлемых солей, маслянистой основы, воды и щелочи | Ханада Такаси и др.  (Минофаген Фармасьютикал Ко, Лтд и авторы) |
| 2.358 | Япония | Заявка  2006219380 (А)  24.08.06 | Подготовка глицирризина для подкожной инъекции | GL подкожной инъекции препарат отличается тем, что по меньшей мере один вид порошка, выбранного из GL и его фармацевтически приемлемой соли формулируется в масляной основе | Сузуки Кояо и др  ( Mинофааген Сэйяку К.К.) |
| 2.359 | Китай | Патент  1286464  (C)  29.11.06 | Фармацевтическая композиция для защиты печени, профилактики и лечения рака печени | Содержит глицирризин и софокарпидин по Относительное содержание 1:(0,25-4). | Хе Пинг ;  Л.И. Сяодун |
| 2.360 | Китай | Патен  1235592 (C)  11.01.06 | Глицирризин тройной состав нано микро частиц и способ его приготовления | Готовят нано тройной составной глициризина частицы через процесс ионного желирования триполифосфат натрия, натрий-карбоксиметилцеллюлозы в качестве анионного полимера и хитозана или кватернизованного N-(2 -гидрокси) пропил -3- триметил хлорида аммония и взаимное действие между глицирризином и хитозаном | Ву Янь и др.  ( Fudan Univ ) |
| 2.361 | Китай | Заявка  1726930 (А)  01.02.06 | Сочетание эффективных час-тей для анти опухолей, под-готовки и применения | Для лечения опухоли готов от garcinolic кислоты, астрагал polyose и глицирризина, которые, соответственно, извлеченной из гуммигута, астрагал корень и корня солод-ки | Ши Мэйгенг Руан  (Yudao Tech Девелопмент Ко, Лтд , Manjing ) |
| 2.362 | Китай | Заявка  1732965 (А)  15.02.06 | Препарат для профилактики и лечения СПИДа | Получают из следующего сырья (по массе poritons ) : глициризин, экстракт корня солодки 140 частей, байкалина, экстракт шлемника корня 150-190 частей, гиперицина, экстракт зверобоя продырявленного 120-160 частей | Лицзюнь ОН |
| 2.363 | США | Заявка  2004142882  (A1)  22.07.04 | Использование глицирри-зина и его производных, как хемокин индукторов | Включающей администрации глицирризина и его производных в количестве, эффективном для лечения или профилактики уменьшается сопротивления инфекции к оппортунистическим инфекциям, происходящих у ожоговых больных, больных СПИДом, больных раком, энцефалит пациентов, лица, которые перенесли серьезные травмы или подверглись серьезной операции, или физических лиц, на стресс | То же |
| 2.364 | Mексика | Заявка  PA06003643A (А) 01.07.07 | Постановка термосоединений соли глицирризиновой в обратимый гель как средство для применения в половых путях местно у мужчин и женщин с поражением, выз-ванных вирусом папилломы человека инфекций, а также раком | Относится к новому формулы глициризы соединений: таких, как глицирризин, глицирризиновой кислоты или глицирретиновой кислоты в термообратимом гелеPluronic типа F127 в качестве носителя при концентрации 25%, соединение добавляется анонимно растворяют в пропиленгликоле, для лечения высокого и низкого сквамозных интраэпителиальных поражений, связанных с вирусом папилломы человека рецидивирующих инфекций высокого и низкого онкогенного риска, расположенных на внутренней и внешней области половых органов: такие как шейки матки и влагалища, и вульвы, пениса, ануса, и прямой кишки | Руис Мария Эстер (Dragustinovis) |
| 2.365 | Корея | Заявка  100833216 (B1)  01.07.08 | Анти рак композиция, содер-  жащая deoxypodophyllotoxin, гинзенозидов RG1 и глицирризин | нет | АСА Byeong Июнь,  Ким Сон BAE , Ким Ен |
| 2.366 | Корея | Заявка  100842054  (B1)  30.06.08 | Композиция, содержащая экстракты глицирризина препарата корня или соеди-нений, выделенных из него на эффект снижения глюко-зы в крови | Содержащая экстракт обжаренных Glycyrrhiza uralensis или соединений, выделенных из него предусмотрен для содействия секреции инсулина в островке Лангерганса, улучшает функцию и выживание бета-клеток поджелудочной железы, а также увеличивает поглощение глюкозы стимуляции инсулина в островке Лангерганса | КО Byoung Seob др  (институт Корея восточная медицина) . |
| 2.367 | Япония | Заявка  4152641 (B2)  09.09.08 | Средство для улучшения побочного эффекта тиазолидина | И / или промоутер снижения сахара в крови включает в себя порошок травы эфедры, глицирризина и штукатурки и / или смеси, извлеченных сущностей | Моримото Ясуо др  ( Канебо ООО ) |
| 2.368 | Япония | Заявка  4195218  (B2)  10.12.08 | Жидкое лекарство, содержа-щее средства стабилизиро-ванные и слабощелочные | И включает в себя слабо щелочной водный раствор, содержащий один или более видов, выбранных из сладостей сахарина или его фармакологически при-емлемой соли, и глицирризина или его фармакологи-чески приемлемой соли | Oраку Масатаке др  ( Оxta Фармацевтические Co Ltd ) |
| 2.369 | США | Заявка  7078064  (B2)  18.07.07 | Композиции и методы, используемые для лечения и профилактики хронических заболеваний печени, хрони-ческого гепатита и безалко-гольного стеатогепатита | Относится к получению и перорального введения композиции, содержащей глицирризин, лимонник, аскорбиновую кислоту, L-глутатион, силимарин, липоевую кислоту и D-альфа-токоферол | Zabrecky Джордж |
| 2.370 | США | Заявка  2007099855 (A1)  03.05.07 | Глицирризин или его произ-водные для лечения или про-филактики тяжелого острого респираторного синдрома (ТОРС) | Изобретение относится к способам профилактики, лечения, управления или улучшения течения SARS-связанный коронавирус или один или более симптомов его, путем введения глицирризина и / или его производных | Cinatl Jindrich  (Университет Иоганна Вольфганга Гете) |
| 2.371 | Китай | Патент  100349596 (C)  21.11.07 | Лекарственный порошок для лечения астмы и кашля | Композиция включает: моллюск корпуса, 14 растений и западные фармацевтические препараты, включая глицирризина, хлорфенирамина малеат, дипрофиллин, и гидрохлорида раканизодамин | Лиу Ибинь |
| 2.372 | США | Заявка  2009074708 (A1) 19.03.09 | Ингибиторы и стимуляторы из дифосфатуридин-глюку-ронозил-трансферазы 2B (UGT2B) | Содержит:capillarisin, изорамнетин, бета-naphthoflavone, генистеин, глицирризин, многих друг из компонентов-UGT2B усилитель Способные расширять скорость клиренса морфиноподобных анальгетиков, является соединение в фармацевтически приемлемом свободного основания или в форме соли | Оливер Yoapy Hu |
| 2.373 | Германия | Заявка  102007041473 (A1)  05.03.09 | Использование глициррети-новой кислоты и / или глици-рризина для изготовления косметических или дермато-логических препаратов для укрепления естественного загара кожи, лечения кожи и волос и уменьшения морщин | Использование глицирретиновой кислоты и / или глицирризина (I) для изготовления косметических или дерматологических препаратов для укрепления естественного загара кожи, как утверждают | Wolber Райнер  (Beiersdorf AG) |
| 2.374 | Тайвань | Заявка  I316403 (B) 01.11.09 | Глицирризин, содержащий фармацевтическую композицию | Как глицирризин препараты высокие концентрации , предусмотрен лекарственной композиции , содержащей от 8 до 16 мг / мл глицирризин, от 3 до 6 мг / мл цистеина и от 80 до 160 мг / мл аминоуксусной кислоты, где нет сульфит соли не будут добавлены в качестве добавки | Yoshikawa Тapo  ( Nippon Zoki Фарма-сьютикал Ко, Лтд ) |
| 2.375 | Китай | Патент  100564391 (C)  02.12.09 | Соль глицирризиновой кислоты с матрином и глицирризиновой кислоты морской соли , ее метод подготовки и использование | Раскрывает новый метод синтеза соли глицирризина и матрина - соли софоры желтоватый, которая также обеспечивает эпимер 18 -бета или 18- альфа глициризин софоры желтоватый соль и их способ изготовления и применения, чтобы сделать препарат при болезни печени | Чжан Стремясь Xu др.  (Jiangsu Чиа Тай - Tianqing Фарма-сьютикал Ко, Лтд ) |
| 2.376 | Китай | Патент  100486546 (C)  13.05.09 | Доказательство предохране-ния от раздражения и его способ получения | Анти-анафилактический презерватив имеет , что он содержит анти- анафилактические компонентов, включая scutelloside , матрин , глицирризин и thiapolyphenol | Чжоу Чжэнмин и др. |
| 2.377 | Китай | Патент  100395261 (C)  18.06.08 | Соединение соли глицирри-зина и kurarinol , его произ-водство и использование | Способ осуществляют путем взаимодействия глицирризиновой кислоты и матрина в водном растворе и кристаллизации в различных водой растворителем пропорционально. Он может быть использован для лечения гепатопатии | Вс Piaoyang Чен др.  (Цзянсу Hengrui медицины Cо) |
| 2.378 | Китай | Заявка  102058721 (А)  18.05.11 | Стерилизация алкоголя для безболезненной инъекции | Подготовка следующих материалов в процентах по весу: 2,5% аконита корня, 7% Flos daturae, 0,5% лакрицы и 90% этанола с концентрацией 75%; извлечения эффективные компоненты аконита, в Flos daturae, и лакрицы, используя на ультразвуковой технологии добычи; ослабление токсины в аконита и Flos daturae, которые растворяют в этаноле путем использования солодки глицирризин | Ян июнь |
| 2.379 | Китай | Заявка  102188614 (А) 21.09.11 | Капсула при язвенной болезни желудка | Содержит активные компоненты, такие как биологически активного алкалоида, полипептидов, глицирризина и т.п., и может значительно увеличить увеличить ту часть CMP в Helicobacter; отношение двух разных кольцевой конструкции тимидиловой кислоты в КСС увеличивает через регулируя, что благоприятно для ингибирования опухолевых клеток, тем самым Понимая эффективность лечения рака желудка, язвенной болезни желудка и других неприятностей с желудком | Shixiao Чэн |
| 2.380 | Корея | Заявка  101022809  (B1)  17.03.11 | Терапии инфекционных заболеваний, вызванных Candida albicans-by иммунорегуляции | Иммуномодулятор регулирует Т-лимфоцитов и В-лимфоцитов на основе концентрации 18 бета-GA. | Ким Yeong шик др.  (Сеульский национальный университет Industry Foundation) |
| 2.381 | Япония | Заявка  2011190267 (А) 29.09.11 | Ингибитора и усилителем дифосфатуридин (UDP) - глюкуронозилтрансферазы 2B ( UGT2B ) | Включает соединения, выбранные из : nordihydroguaiaretic кислоты, вогонин, коричная кислота, байкалеин, кверцетин , даидзеина , карофиллина , isoorientin, гесперетина , нарингина , неогесперидин , эпикатехин , гесперидин , liquiritin , eriodictyol , формононетин , кверцитрин , genkwanin , кемпферол , изокверцитрин , катехин , нарингенин , дайдзин , лютеолин глюкозид , эргостерина , рутин , лютеолин , этилмиристат , апигенин , 3-фенилпропил ацетат, умбеллиферон , глицирризин, протокатеховой кислота, poncirin , isovitexin , гингерол , цинеол , генистеин , транс- коричного альдегида | Ху Юоа-ПУ; Хсионг Чжэн-хуэй; Ванг Мэи-тин  (Исследовательский фонд  Национальной обороны и  образования) |
| 2.382 | Китай | Заявка  102302502 (А) 04.01.12 | Соединение глициризина - подготовка и способ его получения | Препарат включает глицирризин и орнитин; и весовое отношение глицирризин к орнитин является (1-20): 1, предпочтительно (5-15):1, а наиболее предпочтительно 10:01 . | Ping Qi  ( Пекин Qinwutian Фармасьютикал Ко, Лтд ) |
| 2.383 | Корея | Заявка  101107237 (B1) 25.01.12 | Способ удаления глицирри-зина из лакрицы и способ изготовления из нее антикариесного состава | Метод удаления глицирризина из Glycyrrhizae основанию , экстракт солодки основанию без глицирризина , производящей методом экстракции солодки , и антикариесной композиции, содержащей их предоставляются предотвратить образование побочных эффектов для пользователей | Ким Hyoung июнь др  (Доктор & AMP Еда) |
| 2.384 | Корея | Заявка  102423342 (А) 25.04.12 | Лекарственная композиция для профилактики и лечения экземы кожи и зуда кожи, разработка и применение | Вещества в части по весу : от 5 до 30 частей глицирризин, от 5 до 30 частей baical Skullcap экстракта корня, от 5 до 30 частей экстракта прополиса и 10 до 100 частей масла семян конопли | Fengqun Лиу др.  ( 302 военный госпиталь Китай) |
| 2.385 | Корея | Заявка  102438630 (А) 02.05.12 | Фармацевтическая композиция для лечения депрессии и препаративный метод и его использование | Указанная композиция содержит глицирризин или enoxolone , peoniflorin и т.д. aльбифлорин препаративный метод указанной композиции  , и использование указанной композиции для изготовления лекарственных средств, пищевых продуктов медико-санитарной помощи и / или питательных агентов для лечения депрессии | Чжан Циогуанг |
| 2.386 | Япония | Заявка  102470141 (А) 23.05.12 | Глицирризин в качестве восстановительного агента для антимикробной способности производства пептида | Лекарственное средство содержит в качестве активного ингредиента соединение, которым является глицирризин или его фармацевтически приемлемая соль и способны ингибировать выработку по меньшей мере одного интерлейкина- 10 (IL- 10 ) и хемокинов CCL2 . Антимикробный пептид предпочтительно дефенсин или кателицидин | Сузуки Фудзио и др.  ( Минофаген Фармасьютикал Ко, Лтд ) |
| 2.387 | Китай | Заявка  102488201 (А) 13.06.12 | Антиоксидант питания клеток для улучшения иммунитета человека и способ его получения | Смешивания жидкости в количестве, которое приходится 40-60 процентов от общего веса после стоя , 20-40 процентов глюкозы, 2-5 процентов глицирризина , 5-10 процентов корицы и гвоздики щелок и 5-10 процентов лакрицы щелок и подачи в дистилляционную колонну для дистилляции при температуре перегонки 100-120 ° С, и сбор дистиллята , чтобы получить пищу клеток | Мин Йи и др.  ( Shuijing (Шанхай ) биотехнологии ООО ) |
| 2.388 | Китай | Заявка  101187651  (B)  13.06.12 | Китайский традиционный метод контроля качества препарата | Метод определения ВЭЖХ и содержание ограничения регулирование глицирризиновой кислоты , galuteolin и астрагалозид также увеличены дальше | Yue Xia и др.  (Цзянсу Nanxing Фармасьютикал Ко, Лтд ) |
| 2.389 | Китай | Заявка  102579632 (А) 18.07.12 | Способ приготовления пер-орального раствора для кон-центрированной тепловой очистки и снятия кашля у детей | В раствор, добавив мед и тростниковый сахар смеси и консервант, или решение глициризина и консервант, или решение стевиозид и консервант | Junan Цаи и др.  ( Хэнань столетней Kangxin Фармасьютикал Ко, Лтд) |
| 2.390 | Китай | Заявка  102579472 (А) 18.07.12 | Лекарственный состав, спо-собный расширять гладкие мышцы трахеи и его применение | Лекарственная композиция состоит из следующего сырья в весовых частей : на 1-5 частей глицирризина , 1-5 частей байкалина и 1-5 частей софокарпидина | Хонг Чен и др.  ( Медицинский колледж CAPF ) |
| 2.391 | Китай | Заявка  102590387 (А) 18.07.12 | Метод обнаружения примесей цистина в соединении инъекции глицирризина | Изобретение относится к области анализа медицины и, в частности , относится к способу для обнаружения примесей цистина в составном инъекции глицирризина , используемого для качественного или количественного определения цистина | Ли Сун и др.  ( Чэнду Jidian фармацевтической технологии и Девелопмент Ко, Лтд ) |
| 2.392 | Мексика | Заявка  2011002098 (А)  29.08.12 | Применение солей глицирри-зиновых соединений в тер-мообратимом геле и три-хлоруксусной кислоты в ви-де кератолитически местном применении в половых путях у мужчин и женщин с пора-жениями, вызванными ин-фекцией вирусом папилломы человека, а также рака | Относится к новой композиции аммониевых солей глицирризиновых соединений, таких как глицирризин, глицирризиновой кислоты или глицирретиновой кислоты в термо обратимый гель типа полиоксиэтилен- полиоксипропилен- полиоксиэтилен в качестве носителя при концентрации 25% | Руис Мария Эстер Драгустиновис  ( Desarrollos ВЗ , SA DE CV ) |
| 2.393 | Китай | Заявка  102648920 (А) 29.08.12 | Жидкий препарат, содержащий полиглюкозан | Ароматизирующий агент выбирают из аспартама, сукралозы , стевиозида , фруктозы, глюкозы , сиропа, меда , ксилита, маннита, лактозы , сорбита , мальтита, глицирризина, phyilodulcin и различных оральных эссенций для человеческого тела | Xiaolei Ван  (Шанхай Tianlong Фармасьютикал Ко, Лтд ) |
| 2.394 | Китай | Заявка  102836176 (А) 26.12.12 | Комбинированный препарат для лечения аллергического ринита или астмы, а также способ получения и применение его | Комбинированный препарат для лечения аллергического ринита получают растворением cinobufagin и соединение инъекции глициризина в физиологическом растворе | Чжао Zhongguang + (Zhao Zhongguang ) ( Binhai Jinqiao Медицинские Технологии (Beijing) Co , LTD ) |
| 2.395 | Китай | Заявка  101440116  (B)  06.06.12 | Подготовка глицирризина и его использование | Создание глицирризина с характеристиками безопасного использования и применения глицирризина, используемого в качестве сырья в производстве лекарственных средств как противовоспалительное, противоаллергическое, и анти-повреждение печени immunoloregulation | Renping RU и др.  (Ханчжоу шестая Народная больница) |
| 2.396 | Китай | Заявка  102872005 (А) 16.01.13 | Применение глицирризина в подготовке средства для лечения пневмонии | Терапевтический эффект от глицирризина на золотистый стафилококк инфекции подтверждается кролика красный теста клетки крови гемолиз, испытание защиты человеческих легочных эпителиальных клеток ( А549 ) ущерба и мышей золотистый стафилококк модель пневмонии | Дэн Xuming и др.  (Цзилинь университет) |
| 2.397 | Китай | Заявка  103210308 (А) 17.07.13 | Высокочувствительный метод определения количества фитотерапии полученных компонентов | Добываемой в вышеупомянутой стадии экстракции , по меньшей мере , одно вещество из группы, состоящей из глицирризина, глицирретиновой кислоты , глицирризина и метаболитов глицирретиновая кислота, глицирризина и аналогов глицирретиновая кислота, сапонина компонента, содержащегося в солодки , и их фармацевтически приемлемые соли выше | Сузуки Каеко и др.  ( Минофаген Фармасьютикал Ко, Лтд ) |
| 2.398 | Корея | Заявка  20130089361 (А)  12.08.13 | Состав, используемый для снижения и управления уровня глюкозы в крови для улучшения диабета | Включает в себя компонент сокращения свободных жирных кислот, противовоспалительное лекарство, антибиотик , антиоксидант, и компонент ингибирования глюкозидазы. Противовоспалительные препараты является coixenolide или глицирризин | Пэ Ен Сук  (Smartfood DM Co Ltd и авторы) |
| 2.399 | США | Заявка  2013345160 (A1) 26.12.13 | Подготовка высококонцен-трированного глицирризина | Предусмотрена лекарственная композиция, содержащая от 8 до 16 мг / мл глицирризина, от 3 до 6 мг / мл цистеина и от 80 до 160 мг / мл аминоуксусной кислоты, где нет сульфита соли не будут добавлены в качестве добавки, и рН от 6 до 7 . | Юшикава Таро  Ханаока Сатоши  ( Nippon ZokiФармасьютикал Ко, Лтд ) |
| 2.400 | Япония | Заявка  5296368 (B2)  25.09.13 | Способ получения производного глицирризина | Глицирризин Химически синтезируют в короткий шаг и с высоким выходом, с помощью двухстадийного гликозидирования в котором конкретный моносахарид, имеющий защищенную гидроксильную группу, который включает склеивание моносахарида в гидроксильную группу соединения с атомом 3-углерода глицирретиновой кислоты | Moмияи Юшиказу, Mураиматсу Есинори  (Minofuaagen Seiyaku: К.К.) |
| 2.401 | Япония | Заявка  5455505 (B2)  26.03.14 | Промоутер junB экспрессии гена | Соединение, выбранное из глицирризина и его фармацевтически приемлемых солей используют в качестве компонента экспрессии гена промотора JUNB | Kоике Kaтсуро  ( Minofuaagen Seiyaku : KK , ; Япония Наидено Cancer Res ) |
| 2.402 | Китай | Заявка  103529151 (А) 22.01.14 | Метод обнаружения производных глицирризиновой кислоты | Метод высокоэффективной жидкостной хроматогра-фический - градиентное элюирование осуществля-ется в соответствии с изобретением может одновре-менно обнаруживать глицирретиновую кислоту, аце-тил глицирретиновой кислоты, glycyrrhetate и тому подобное, и высока в точности, воспроизводимости и надежности; метод расширенный и простой и может быть использован для измерения чистоты различных производных глицирризиновой кислоты и безопасно, эффективно и всесторонне контролирует качество производных глицирризиновой кислоты | Ю.И. Mинг и др.  (Jiangsu Tiansheng Фармасьютикал Ко, Лтд) |
| 2.403 | Китай | Заявка  103981104 (А) 13.08.14 | Эндофитные грибы и их метод био-трансформации глицирризиновой кислотой в liquiritin | Эндофитного грибы могут производить бета глюкуронидазы при индукции глицирризиновой кислоты, так что глицирризиновой кислоты катализируется производить GAMG (monoglucuronide глицирретиновая кислота); полученный GAMG обогащен на поверхности таллома, слоевища продувают с помощью 75% -ного спирта и GAMG Сырой продукт, полученный после концентрирования, распыления и сушки при пониженном давлении и ВЭЖХ (высокоэффективная жидкостная хроматография) обнаружение чистота 89,4 %. | Чжан Чжибинь и др.  (Univ Jiangxi Normal) |
| 2.404 | Корея | Заявка  20050009533 (A)  25.01.05 | Композиция, делающая улучшение бромидолзиса антимикробной активности | Композиция для улучшения бромидроза содержит 20-90 частей по массе этанола, 5-10 частей по массе поливалентной спирта, 0,1-0,5 весовых частей салициловой кислоты, 0,1-0,5 весовых частей трихлор кислоты, 0,01-0,2 вес.ч. ГК, 0,01-0,1 вес.ч. камфоры (DL-), 0,01-0,1 мас.ч. ароматического существу, 0,1-0,3 мас.ч. алантоин, 0,01-1,0 вес.ч. экстракта Houttuynia сердцелистной ТЬипЬ, 0,01-1,0 вес.ч. экстракта зеленого чая, .01-1.0 мас.ч. алоэ и 5.0-30.0 частей по массе воды | Lee Sung Nack  (Ajou Medics Co., Ltd) |
| 2.405 | Китай | Заявка  103833805 (A)  04.06.14 | Процесс переработки глицирризиновой кислоты в лакрице | В соответствии со способом, лакрицы кислотно-ще-лочного солодки извлекают и уточнена путем объ-единения извлечение кипения с помощью воды, экс-тракцию с помощью ментола и извлечение с помо-щью макропористой адсорбирующей смоле, глицир-ризиновую кислоты из лакрицы могут быть эффек-тивно извлечены и изысканный; Кроме того, процесс прост, и эта цена является низкой | Ян Чао |
| 2.406 | США | Заявка  2005123628 (A1) 09.06.05  7078064 (B2)  18.07.06 | Композиции и методы, используемые для лечения и профилактики хронических заболеваний печени, хронический гепатит и безалкогольный стеатогепатит | Относится к получению и перорального введения композиции, содержащие глицирризин, лимонника, аскорбиновую кислоту, L-глутатион, силимарин, липоевую кислоту и D-альфа-токоферол | Zabrecky Джордж |
| 2.407 | Япония | Заявка  2008222682 (А)  25.09.08 | Препарат для лечения фиб-розных болезней легких , средство для подавления секреции клеток слизистой дыхательных путей, препа-рат для лечения гиперплазии и эмболии дыхательных путей | Содержащей глицирризин и / или его фармакологически допустимой соли в качестве активных компонентов. Фармакологически допустимая соль предпочтительно глицирризиновой соли аммония, соли щелочных металлов рассматривается как глицирризина натриевая соль или калиевая соль или глицирризина соли холина и соли кальция, соли магния, алюминия, соли и т.д., | Arihama Йотиро и др  (Кумамото Univ., Minofuaagen Seiyaku К.К.) |
| 2.408 | США | Заявка  2015150923 (А1) 04.06.15 | Состав для лечения недержания мочи и процесс его получения | 5% второго растворителя или второй смеси растворителей, выбранных из группы, состоящей из наполнителей стеарина, стеарат магния, диоксид кремния, диоксид титана, индиготина, Maldodextrin, стеариновая, куркулина, эритрита, глицирризина, и глицерина, изомальта | ЭЗ UCHECHI L |
| 2.409 | Межд.з. | Заявка  2015071373 (А1) 21.05.15 | Препараты, содержащие S-аденозил-метионин, кверцетин и глицирризин для лечения печени | Настоящее изобретение относится к области терапевтических композиций для лечения, защиты и ремонта печеночной ткани в организме человека и других животных. Более конкретно, композиции согласно изобретению включают в себя S-аденозилметионин, кверцетин, и глицирризин | Gremillet Кэролайн и др.  (Ceva Sante Animale) |
| 2.410 | Китай | Заявка  104490906 (А) 08.04.15 | Применение глицирризино-вой кислоты в подготовке препарата, используемого для профилактики и лечения ионизирующего радиационного поражения | Глицирризиновая к-та может быть использована для получения лекарственного средства, используемого для профилактики и лечения связанных с серьезны- ми травмами и заболеванимия, которые вызваны ионной радиацией | Fan Saijun,  He Xin  (Ин-т радиационной медицины Кит.Акад.мед.наук) |
| 2.411 | Межд.з.  Россия | Заявка  2015137326 (А1)  17.09.15  Заявка  [2016139409](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2016139409&TypeFile=html)  А  10.04.18  Патент  [2 690 490](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2690490&TypeFile=html)  C2  04.06.19 | Способ стабилизации дибутилгидрокситолуола | Жидкий препарат содержит: (A) дибутилгидрок-ситолуол, (B) пранопрофен и/или его фармацевти-чески пригодную соль и (C) по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из кромоглициевой кислоты, аллантоина, глицирри-зиновой кислоты, хлорфенирамина, и их фармацев-тически пригодных солей. Контейнер содержит корпус контейнера для жидкого препарата. Изобре-тение позволяет повысить термостабильность ди-бутилгидрокситолуола и подавить снижение его содержания с течением времени в препарате | Немото Фукико, Накасе Сунсуке  (Сэндзю Фармасьютикал Ко., Лтд.) |
| 2.412 | США | Патент  9,216,197  22.12.15 | Композиции для местного применения теллура-содержащих соединений | Подходящие антиирританты, которые могут быть использованы в контексте настоящего изобретения, включают, например, стероидные и нестероидные противовоспалительные агенты или другие материалы, такие как алоэ вера, ромашки, альфа-бисаболол, кола пШйа экстракта, экстракта зеленого чая, масло чайного дерева, экстракт солодки, аллантоин, кофеин или другие ксантины, глицирризиновой кислоты и ее производных | Albeck Michael и др.  (Biomas Ltd.) |
| 2.413 | Россия | Патент  2493831  [27.09.13](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2493831&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2013FULL/2013.09.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/493/831/document.pdf)  Патент  [2648760](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2648760&TypeFile=html)  C2  [28.03.18](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2493831&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2013FULL/2013.09.27/DOC/RUNWC2/000/000/002/493/831/document.pdf) | Фармацевтические композиции  Фармацевтическая композиция,  содержащая оксигидроксид железа, способ ее получения и применение | Включающей оксигидроксид железа в количестве от 10 до 80% по весу, по отношению к общему весу композиции, который присутствует в количестве более 300 мг на лекарственную форму. По пп. 15,19 – и усилитель вкуса выбран из числа гликозидов, таких как неогесперидин дигидрохалкон, **глицирризин**, глутамат | Вайбель Лудвиг Даниель Филипп Эрик  (ВИФОР (Интернациональ) АГ (CH) |
| 2.414 | Россия | Заявка   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2013103460 (А)  27.07.14 | (13) | A | | Фармацевтическая композиция, содержащая силденафил цитрат, способ ее приготовления | 6.Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что в качестве модификаторов вкуса используют **глицирризиновую кислоту** или ее фармацевтически приемлемые соли, в количестве 0,001-0,1 мас.%. 7.Фармацевтическая композиция по п.6, отличающаяся тем, что в качестве фармацевтически приемлемой соли **глицирризиновой** кислоты используют глицирризинат аммония | Тимко В.Г. и др.  (ООО"Фармамед" (RU), ООО НПФ "Mikpoxiм" (UA) |
| 2.415 | Россия | Патент   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2527347 С1 | (13) | C1 |   27.08.14 | (13) | A | | Стабильная жидкая фарма-цевтическая композиция комплекса 3-(2,2,2-триметил-гидразиний) пропионат-2-этил-6-метил-3-гидроксипи-ридина дисукцината, обла-дающая антигипоксическим, антиоксидантным и адапто-генным действиемным | 14. Стабильная жидкая фармацевтическая композиция по п.13, отличающаяся тем, что в качестве корректирующих вкус добавок используют ксилит, и/или сорбит, и/или фруктозу, и/или глицирризиновую кислоту или ее фармацевтически приемлемые соли | Енгашев С. В. и др.  (ООО "Научно-внедренческий центр "Агроветзащита") |
| 2.416 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2527693 С2  10.09.14 | (13) | C2 | | Водная антиперспирантная/ дезодорантная композиция | Водная антиперспирантная композиция, включающая: а антиперспирантное активное вещество AlCl3·6Н 2О Примеры включают без ограничения бутиловый эфир ППГ-14, миристиловый эфир ППГ-3, стеариловый спирт, стеариновую **кислоту**, изопропилланолат, парафиновые воски, **глицирризиновую кислоту**, амид гидроксиэтилстеарата и много других компонентов | Фитцжеральд Майкл К. и др.  (Олгеит-Палмолив Компани ) |
| 2.417 | Россия | Заявка   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2 575 825 C2  20.02.16 | (13) | A | | Применение глицирретиновой кислоты, глицирризиновой кислоты и родственных им соединений для предотвращения и /или лечения фиброза легких | 17. Способ по п. 16, в котором соединение представляет собой глицирретиновую кислоту (GA) или ее соль.18. Способ по п. 16, в котором соединение представляет собой глицирризиновую кислоту (GLA) или ее соль. | Чжан Лужун и др. |
| 2.418 | Россия | Патент  2535052 C1  10.12.14 | Фармацевтическая компо-зиция, содержащая произ-водные лизина, пролина и тритерпеновой кислоты для лечения и профилактики вирусных инфекций, вызы-ваемых РНК И ДНК-сордер-жащими вирусами, такими как: грипп, герпес, опоясыва-ющий лишай, папиллома че-ловека, аденовирусы, а также бактериальных инфекций, вызываемых грам-положи-тельными и грам-отрицате-льными микроорганизмами | Включающая L-N-2,6-диамино-гексаноил-аскорбил-фосфат, N-пирролидин-карбомоил-D-глюкозамин, лизина урсолат, рибонуклеазу, модифицированный акриловый загуститель, гидроксипропил-бета-циклодекстрин, D,L-пирролидонкарбоксилат N-кокоил этиларгината, глицирризиновую кислоту, эмульгатор, консервант, регулятор рН, воду деминерализованную, в определенном количестве | Иванов В. Н. ,  Улитовский С Б. |
| 2.419 | Россия | Заявка  2013106001 (А) 20.08.14 | Фармацевтическая композиция, содержащая лизин и ферменты: лизоцим, дезоксирибонуклеазу и /или пероксидазу для лечения и профилактики вирусных инфекций, вызываемых РНК и ДНК-сордержащими вирусами, такими как: грипп, герпес, опо-ясывающий лишай, папиллома человека, аденовирусы, а также бактериальных инфекций, вы-зываемых грам-положитель-ными и грам-отрицательными микроорганизмами | Липосомы на основе высоко активных гидрированных лецитинов и фармацевтически приемлемые носители и эксципиенты при следующем соотношении компонентов, мас.%: лизин, дезоксирибонуклеаза, лизоцим, пероксидаза, повиаргол и липосомы на основе высоко активных гидрированных лецитинов, глицирризиновая кислота или ее соли, экстракт туи, эсцин, карбомер по 0,01-5,00; консервант, регулятор pH по 0,01-1,00 и вода деминерализованная ост | Иванов В. Н., Бунимович М.А. |
| 2.420 | Россия | Заявка  2013126697 A  20.12.14 | Фармацевтическая композиция для профилактики и лечения инфекционно-воспалительных заболеваний различной этио-логии путем оромукозного введения | 4. Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что содержит глицирризиновую кислоту или ее соли в количестве 0,00001-0,5 г. | Марков И.А. и др.  (ЗАО ФИРН М") |
| 2.421 | Россия | Заявка  2013126698 A  20.12.14 | Фармацевтическая композиция для лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, обладающая иммуномо-дулирующим, противовирус-ным, антибактериальным, про-ти-вовопалительным, антиок-сидантным и регенирирующим действием, в форме таблеток, капсул или геля | 5. Фармацевтическая композиция по п.1, отличающаяся тем, что содержит глицирризиновую кислоту или ее соли в количестве 0,00001-0,5 г. | То же |
| 2.422 | Россия | Заявка  2013127102  A  20.12.14 | Фармацевтическая компози-ция, содержащая рибонук-леазу, дезоксирибонуклеазу, бетулин и глицирризиновую кислоту или ее соли: глицир-ризат аммония или дикалия, или тринатрия для лечения и профилактики гриппа и других ОРВИ заболеваний | Содержащая ферменты: дезоксирибонуклеазу и рибонуклеазу, бетулин, глицирризиновую кислоту или ее соли: глицирризинат аммония, или дикалия, или тринатрия, в качестве носителей: липосомы или бета-циклодекстрины и приемлемые эксципиенты | Клопотенко Л.Л. |
| 2.423 | Россия | Заявка  2013134188 A  27.01.15 | Композиция, для увлажнения, лечения и профилактики вирусных и бактериальных инфекций, содерджащая глицирризиновую кислоту или ее производные | 1. Композиция, содержащая в качестве активного ингредиента: 0,001-5,0 мас.% глицирризиновой кислоты или ее солей: глицирризината аммония или дикалия или тринатрия, 0,001-5,0 мас.% силикона; в качестве носителя - 0,001-5,0 мас.% бета-циклодекстрина и 0,05-1,0 мас.% натрия полиакрилата и приемлемые эксципиенты | То же |
| 2.424 | Россия | Патент   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2549966C2  10.05.15 | (13) | A | | Применение фосфолипид-со-держащей композиции для удаления подкожных скопле-ний жира посредством подкож-ного липолиза | 5. Применение по п.1 - 3, при котором композиция содержит **глицирризиновую кислоту** либо калиевую, натриевую, аммониевую или магниевую соль **глицирризиновой** кислоты | Гундерманн Карл-Йозеф,  Брандль Дирк  (Лихтблик ГМБХ) |
| 2.425 | Россия | Патент  2545798 C1  10.04.15 | Фармацевтическая компози-ция для оказания первой медицинской помощи при ожогах различной этиологии, площади и глубины в форме спрея, геля, аэрозоля | Фармацевтическая композиция сложного состава содержит лекарственные вещества и консистентнообразующую основу, в т.ч. глицирризиновую кислоту и/или ее соли в количестве 0,00001-0,5 г на 1 мл смеси,и др вещества | Марков И.А. и др.  (ЗАО "Фирнм") |
| 2.426 | Россия | Патент  2558042 (С2)  27.07.15 | Высокочувствительный способ опредения количества компонентов, полученных из лекарственных трав | Высокочувствительный способ определения количества глицирризина, глицирретиновой кислоты и их фармакологически приемлемых солей, присутствующих в плазме крови человека, характеризующийся тем, что данный способ включает: в конечном итоге методом ЖХ-МС или ЖХ-МС/МС. | Судзуки Каёко и др.  (Минофаген Фармасьютикал Ко., Лтд.) |
| 2.427 | Россия | Патент  2559179 C1  10.08.15 | Фармацевтическая композиция для лечения тяжелых форм вирусных инфекций в виде таблеток | 1. В качестве лекарственных средств она содержит рекомбинантный интерферон и др., Фармацевтиче-ская композиция по п. 1, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит глицирризиновую кислоту и/или ее соли в количестве 0,00001-0,5 г. | Марков И. А. и др. |
| 2.428 | Россия | Патент  2559085 C2  10.08.15 | Композиции, содержащие фермент репарации ДНК и экстракт ANOGEISSUS | 1. Топическая композиция для ухода за кожей, содержащая по меньшей мере один водный или водно-спиртовой экстракт из коры Anogeissus leiocarpus и по меньшей мере один фермент репарации ДНК. 11. Композиция по п. 10, дополнительно содержащая один или более растительных экстрактов из Scutellaria baicalensis; Pyrus Malus; Cucumis sativus; глицирризиновой кислоты; Mangifera indicia; Psidium guava; Polygonum cuspidatum; Rosmarinus officinalis; Anthemis nobilis. | Старр Элизабет И. и др.  (ЭЛК Менеджмент ЛЛК ) |
| 2.429 | Россия | Заявка  2014109986 A  20.09.15 | Фармацевтическая композиция для лечения гриппа | Включающая индуктор эндогенного интерферона дипептид на основе глутаминовой кислоты, выбранный из группы, включающей α -глутамилтриптофан, ɣ -глутамилтриптофан и α -лизилглутамил, и коиндуктор эндогенного интерферона - глицирризиновую кислоту в форме натриевой или аммонийной соли, отличающаяся тем, что она содержит указанные соединения в количествах (мг/кг массы пациента): дипептид 0,02-0,2, соль глицирризиновой кислоты 0,2-2,0 | Смирнов В.С.  (ООО "ЦитоНИР" ) |
| 2.430 | Россия | Патент  2570416  C9  25.11.19 | Имидазопирролопиранозные производные, полезные для лечения заболеваний, вызванных аномальной активностью протеинкиназ Jak1, Jak3 или Syk | Неограничивающие примеры терапевтических средств для лечения HCV, в комбинации с которыми можно использовать соединение формулы (I) или формулы (II), включают следующие: Интерферон-альфа-2 , Интерферон-альфа-2 , Интерферон-альфа con1, Интерферон-альфа-n1, пэгилированный интерферон-альфа-2 , пэгилированный интерферон-альфа-2 , рибавирин, пэгинтерферон альфа-2b + рибавирин, урсодезоксихолевая кислота, глицирризиновая кислота, тимальфасин, Максамин, VX-497 и любые соединения, которые используют для лечения HCV через вмешательство в следующие мишени: HCV полимераза, HCV протеаза, HCV геликаза и HCV IRES (внутренний сайт входа в рибосому). | Вишарт Нил и др.  (ЭББВИ Инк). |
| 2.431 | Россия | Патент  2570752 C2  10.12.15 | Способы лечения сердечно-сосудистых нарушений | Для введения один раз в день, содержащую комбинацию фиксированных доз метопролола или его фармацевтически приемлемой соли в форме с замедленным высвобождением, и др. Подходящие суспендирующие агенты могут включать в себя без ограничений одно или несколько из следующих веществ: силикат алюминия, силикат магния, желатин, глицирризин и тому подобное. | Кодгуле Мандар Мадхукар и др.  (Вокхардт Лимитед) |
| 2.432 | Россия | Патент  2 095 058 C1  10.11.97 | Способ получения монозамещенной аммонийной соли глицирризиновой кислоты | Водный раствор экстракта корня солодки смешивают с серной кислотой и выделившийся осадок экстрагируют органическим растворителем, после чего добавляют водный раствор аммиака. Осажденную трехзамещенную аммонийную соль глицирризиновой кислоты восстанавливают до монозамещенной посредством добавления уксусной кислоты с последующим отделением готового продукта. Использование в качестве органического растворителя водно-бутанольной смеси позволяет исключить использование ацетона и этанола для очистки конечного продукта. получение лекарственных средств преимущественно для ветеринарной практики | Кудров и др.  (ТОО "Аналитическая лаборатория") |
| 2.433 | Междун.  заявка | Зачвка  2016006838 (A1)  14.01.16 | Композиция для профилактики или облегчения заболевания пародонта, увеличивая прочность противовоспали-тельное и стерилизации | Содержащая глицирризиновую кислоту или ее соли, пантенол, и токоферилацетат. Композиция для полости рта по настоящему изобретению индуцирует превосходные эффекты зубного налета ингибирования образования и профилактики гингивита на основе противовоспалительного и стерилизации эффектов, и, таким образом могут быть использованы для профилактики и облегчения заболевания периодонта | Kim Soon-Hoe [KR] и др.  (Dong A Pharrm Co Ltd) |
| 2.434 | США | Патент  9,255,108  9.02.16 | Гетероциклические соединения и их применение | Определенные варианты, в которых фиброз или фиброзное состояние печени лечится, предотвращается и / или управляемых, соединение представлено здесь можно сочетать с, например, адефовира дипивоксила, кандесартана, колхицин, в сочетании ATG, микофенолятмофетил, и такролимус, в сочетании циклоспорина микроэмульсия и такролимус, эластометрия, эверолимус, FG-3019, Fuzheng Хуаюй Г.И. 262570, глицирризин (моноаммония глицирризинат), глицин, L-цистеин моногидрохлорид), и др. | Castro Alfredo C. и др.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc. (Cambridge, MA) |
| 2.435 | США | Заявка  2016046912 (A1)  18.02.16 | Глюкуронозилтрансферазы, ген, кодирующий и их применение | Фермент, участвующий в биосинтетической системе глицирризина, ген фермента и его использование для того, чтобы стабильно и непрерывно обеспечивать большое количество глицирризина | Muranaka Toshiya и др.  (Riken) |
| 2.436 | США | Патент  9,278,156  8.03.16 | Саморассасывающаяся повязка на рану | Botanicals, т.е. ромашка, женьшень, гингко билоба, куркумин, глицирризин, капсаицин, и алоэ вера; | Ploger Frank и др.  (Freudenberg KG; Carl) |
| 2.437 | США | Патент  9,289,472  22.03.16 | Использование (HSP70)в качестве регулятора ферментативной активности | Следующие соединения, как было показано, чтобы вызвать (или совместно) индуцируют HSPs, в том числе Hsp70:а также травяные лекарства paeoniflorin, глицирризин, celastrol, дигидро celastrol, celastrol дигидро ацетат и куркумин: | Jensen Thomas Kirkegaard и др.  (Orphazyme Aps) |
| 2.438 | Россия | Патент  2 568 849  C9  20.03.16 | Средство, представляющее собой амид глицирризиновой кислоты с 5-аминоурацилом, проявляющее противовирус-ную активность в отношении вируса гриппа A/H1N1 | Предлагаемое средство - амид ГК (1) является в 5 раз менее токсичным для клеток MDCK веществом (CTD50 300 мкг/мл), чем известный противовирусный препарат римантадин (CTD50 60 мкг/мл), и обладает более высоким уровнем противовирусной активности, 50% эффективная концентрация (EC50) амида ГК (1) - 0.2 мкг/мл, а у препаратов сравнения: ГК - 174 мкг/мл, римантадина - 12 мкг/мл. Амид ГК (1) имеет более высокий индекс селективности (SI 1500) по сравнению препаратами сравнения и превышает таковой ГК (SI 3.0) в 500 раз и римантадина (SI 5.0) в 300 раз | Балтина Л. А. и др.  (ИОХ УНЦ РАН) |
| 2.439 | США | Патент  9,320,802  26.04.16 | Водная глазная композиция | Такие как в качестве противовоспалительного агента: гидрофосфат глицирризината, пранопрофена, аллан-тоина, азулена, азулена сульфонат натрия, guaiazu-lene, хлорида берберина, сульфата берберина, хлори-да лизоцима, и лакрицы | Furumiya; Chinatsu и др.  (Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.) |
| 2.440 | США | Патент  9,321,848  26.04.16  Патент  10,421,776  24.09.19 | Способ предотвращения раз-вертывания (поли) пептида и / или индукции складывания (поли) (пере) пептида | В другом более предпочтительном варианте осущест-вления способа по изобретению сапонина является глицирризиновая кислота или ее производного. Гли-цирризиновая кислота является водорастворимой и существует в виде аниона, который может быть поте-нциальным лигандом для образования электростати-чески связанных комплексов с активными ингреди-ентами катионных молекул.Не желая быть связан-ными теорией, авторы настоящего изобретения пред-полагают, что анионная часть глицирризиновой кис-лота образует комплексы с аминокислотами, присут-ствующими в растворе по настоящему изобретению (т.е. аргинин, лизин) или через электростатические взаимодействия, водородных связей или обоих. Это комплексообразование, как полагают, повышает спо-собность раствора по настоящему изобретению для поддержания нативной трехмерной структуры бел-ков. Приводит к взаимодействию с открытыми кати-онами боковых цепей на поверхности белка в процес-се сушки, таким образом, что приводит к дальнейшей стабилизации нативной структуры белка | Scholz Martin  и др.  (Leukocare AG) |
| 2.441 | США | Патент  9,321,757  26.04.16 | Гетероциклическое соединение | Настоящее изобретение относится к гетероцикли-ческому соединению, обладающему ингибирующим действием IRAK-4, которое полезено для профилак-тики или лечения: воспалительного, аутоиммунного, дегенеративного костно-суставного, неопластиче-ских заболеваний и т.п., а также лекарственного средства, содержащего его, в т.ч. глицирризина и др. | Yoshida Masato и др.  (Takeda Pharmaceutical Company Limited) |
| 2.442 | Россия | Патент  2 579 667 C2  10.04.16 | Аптамер к химазе и его применение | Группа изобретений относится к области биохимии и биотехнологии. Представлен аптамер, связывающийся с химазой и ингибирующий активность химазы, содержащий нуклеотидную последовательность, и т.д. Аптамер согласно настоящему изобретению также можно синтезировать с использованием ДНК-полимеразы.  Вкусовые средства, такие как лимонная кислота, ментол, глицирризин аммониевая соль, глицин и апельсиновый порошок; и др. | Накамура Йосиказу и др.  (Рибомик Инк.) |
| 2.443 | США | Заявка  20160108284 А1  21.04.16 | Состав полировки | Настоящее изобретение представляет собой полирующий состав, содержащий органическое соединение, имеющее три или более гидроксильных групп, по крайней мере один из агента, имеющего хелатирующее действие, по крайней мере, один из компонентов соединения с изменением фазы [0021] Конкретные примеры органического соединения включают многоатомный спирт, такой как polyglycidol, глицерин, полиглицерина, седогептулоза, глицирризин, стевиозид, и т.п. | Yoshizaki Yukinobu  (Fujimi Incorporated) |
| 2.444 | США | Заявка  20160113868 A1  28.04.16 | Никотин пастилки | Аспекты настоящего изобретения относятся к никотину пастилки для перорального введения, содержащий: никотиновый активный; [0055] Подходящие интенсивные подсластители включают в себя, но не ограничиваются ими, аспартам, ацесульфам К, цикламат и ее соли, глициризин и их соли, neohesperidine, сукралоза, сахарин и его соли, тауматин и их смеси | Dipali Satish Ramchandra и др.  (Glaxosmithkline LLC) |
| 2.445 | США | Заявка  20160114043 А1  28.04.16 | Активные стабилизированные  аминосодержащие оральные пленочные композиции | Настоящее изобретение относится к композициям, связанным с пленками, содержащими активные фармацевтические агенты. В частности, настоящее изобретение относится к способам и системам, полезных для стабилизации аминсодержащих активных веществ для диспергирования в продукте пленки  1. Съедобная лекарственная композиция для пленки, содержащая: а. активный ингредиент, состоящий по существу из ондансетрона; б. полимерную матрицу-носитель; гр. сукралоза; и d. моноаммония глицирризинат | Myers Garry L.; и др.  (MonoSol Rx, LLC) |
| 2.446 | США | Заявка  20160122365  А1  5.05.16 | Соединения гетероциклические и их применение | [0508] В некоторых вариантах осуществления, где фиброзом или фиброзное состояние печени лечится, предотвращено, и / или управление, соединение представлено здесь может быть объединен с, например, адефовира дипивоксила, кандесартана, колхицин, комбинированных ATG, микофенолятмофетилом и такролимуса в сочетании циклоспорина микроэмульсии и такролимус, эластометрия, эверолимус, FG-3019, Fuzheng Хуаюй, GI262570, глицирризин (моноаммония глицирризинат, глицин, и др. | Castro Alfredo C. и др.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc.) |
| 2.447 | США | Заявка  20160136118  А1  19.05.16 | Составы и методы лечения простуды и ее симптомов | Варианты осуществления настоящего изобретения относятся к способам и композициям для лечения симптомов, связанных с воспалительными состояниями и к способам и композициям для лечения воспалительных компонентов простуды, с использованием различных способов введения О.Д. рентгеноконтрастного средства массовой информации (CM). [0092] Композиции, описанные здесь, могут быть включены в пищевой продукт или напиток оба газированные и негазированные напитки могут быть "диета" напитки, изготовленные с низкой калорийностью или нет калорийных подсластителей, включая сахарин, аспартам, дигидрохалконы, монеллин, стевиозиды, глицирризин, сорбит, маннит, мальтит и другие | Lasser Elliott C.  Lasser Kenneth H. (3E Therapeutics Corporation ) |
| 2.448 | США | Патент  9,345,779  24.05.16 | Водная глазная композиция | Она может содержать, в дополнение к вышеупомянутым компонентам, подходящим количеством различных фармакологически активных компонентов и / или биологически активных компонентов по отдельности или в комбинации. Такие компоненты, конкретно не ограничены, и примеры конкретных компонентов, используемых в офтальмологическом препарате являются следующие: противовоспалительные, такие как бромфенак натрия, дикалия глицирризат, пранопрофен, аллантоин,и др. | Nakata Atsuko ,  Matsumoto Eri  (Rohto Pharmaceuticals,Co Ltd.) |
| 2.449 | США | Пaтент  9,353,105(B2)  31.05.16 | Комплекс нацеленный на вирус гепатита В | 2. Комплекс нацеленный на вирус гепатита В, а по п.1, дополнительно содержащий, оксиматрин и глицирризин сульфат. 3. Комплекс нацеленный на вирус гепатита В, как указано в п.2, в котором чистота oxymatrine.gtoreq.95%, чистота глицирризин sulfate.gtoreq.98%, массовая доля оксиматрина в диапазоне от 15 до 50%, массовая доля сульфата глицирризина имеет диапазон 10до50%, а массовая доля полифенольного селенового соединения, имеющего функциональную группу иона щелочного металла и селена координационный комплекс имеет целый ряд 5 около 40%. | Chen Gong, Song Kunyuan  (Shanghai Ai Qi Ecological Technology Co., Ltd.) |
| 2.450 | США | Заявка  20160158295  А1  9.06.16 | Композиции и способы получения | Бактериальные препараты для перорального или желудочного введения млекопитающему субъекту в количестве,эффективном для предупреждения или лечения желудочно-кишечного заболевания, расстройства или состояния. [0111] В других вариантах осуществления изобретения наполнитель содержит подсластитель. Не ограничивающие примеры подходящих подсластителей включают: такие как аспартам, дигидрохалькон соединения, глицирризин и др. | Afeyan Noubar B. и Др.  (Seres Therapeutics, Inc.) |
| 2.451 | США | Заявка  20160158294  А1  9.06.16 | Методы наполнения желудоч-но-кишечного тракта | Описаны способы и композиции для заполнения желудочно-кишечного тракта субъекта. Включают введение субъекту терапевтическую композицию, включающую очищенную популяцию спорообразующих бактерий. [0243] В других вариантах осуществления изобретения наполнитель содержит подсластитель. Не ограничивающие примеры подходящих подсластителей включают: такие как аспартам; дигидрохалькон соединения, глицирризин и др. | Von Maltzahn Geoffrey и др.  (Seres Therapeutics, Inc.) |
| 2.452 | США | Заявка  20160158136  9.06.16 | Состав для снижения ощущений TRPA1 и TRPV1 | Для ухода за и метод с использованием персонального состава для ухода за имеющих ментол и / или пероксид водорода и TRPA1 и / или антагонисты рецептора TRPV1. [0058] Подсластители включают сахарин, стевиозид, ацесульфам К, ксилит , neohesperidine DC, алитам, аспартам, неотам, алитам, тауматин, цикламат, глицирризин, могрозид IV, могрозид V и др. | Haught John Christian и др.  (The Procter & Gamble Company ) |
| 2.453 | США | Заявка  20160151327  А1  2.06.16 | Методы снижения артериальной концентрации лактата | 1. Способ повышения производительности мышц у индивидуума во время физических упражнений, включающий введение одного или более соединений, выбранных флаванола: кверцетин, рутин, isoquercetin, isoquercetrin, кемпферол, мирицетин, isohamnetin, или сульфат, глюкуронид, или гликозидных конъюгированных форм физическому лицу на период времени до осуществления; участие в работе; и достижения более низкой концентрации лактата в крови. Другие некалорийные подсластители, применимые по меньшей мере в некоторых примерах осуществления, включают, например, глицирризин, неогесперидин-дигидрохалкон, мальтоза, лактоза, фруктоолигосахариды, и т.п. | Zachwieja Jeffrey J. И др.  (Stokely-Van Camp, Inc.) |
| 2.454 | США | Патент  9,359,365  7.06.16 | Гетероциклические соединения, и их применение | Соединения и фармацевтические композиции, которые модулируют активность киназы, включая активность киназы PI3, и соединения, фармацевтические композиции и способы лечения заболеваний и состояний, связанных с активностью киназы, включая активность киназы PI3. В некоторых вариантах осуществления, где фиброзом или фиброзное состояние печени лечится, предотвращено, и / или управление, соединение представлено здесь может быть объединен с, например, глицирризин (моноаммония глицирризинат), глицин, L-цистеин моногидрохлорид), интерферон гамма-1b, ирбесартан, лозартан, др. варфарин, или их комбинации | Castro Alfredo C. и др.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc.) |
| 2.455 | США | Заявка  20160168151  А1  16.06.16 | Производные пиразоло пирими-динов и методы их применения | Полезные в качестве, в частности, ингибиторы семейства с короткой цепью дегидрогеназы / редуктазы (SDR) из NAD (P) (H) зависит от окислительно-редуктаз. Пример 3 Доказательства,связывающие11B-гидроксистероидде-гидрогеназы 2 (11 (3-HSD2) Ингибирование в качестве терапии для лечения астмы.Schleimer и его коллеги подтвердили, что первый 11.beta.-HSD2 присутствует в эпителиальных клетках легких, и что уровень кортизола быстро окисляется до кортизона в этой ткани. Далее, они подтвердили, что противовоспалительное действие глицирризиновой кислоты в клетках зависит от наличия 11.beta.-HSD2, что также подтверждает связь между этим природным продуктом и 11.beta.-HSD2 | Tanaka Masahiro и др.  (The Regents of the University of California) |
| 2.456 | Россия | Заявка  2014 145 102 А  10.06.16 | Комбинация | П.1.Комбинация, содержащая:(a) глицирризиновое производное и (b) гиполипидемическое лекарственное средство; при условии, что: гиполипидемическое средство аторвастатин, а комбинация не содержит молекулярный комплекс аторвастатина и глицирризиновой кислоты; и гиполипидемическое средство симвастатин, а комбинация не содержит молекулярный комплекс симвастатина и глицирризиновой кислоты.П.6. Способ получения фармацевтической композиции по пп. 3 и 4, отличающийся тем, что способ включает смешивание твердой формы глицирризина и твердой формы гиполипидемического лекарственного средства. 27. Комбинация, фармацевтическая композиция или набор для использования в соответствии, что сердечно-сосудистое заболевание выбрано из группы, состоящей из ишемической болезни сердца, инфаркта миокарда, ангины, инсульта, атеросклеротической сосудистой болезни, коронарной болезни сердца, заболеваний коронарной артерии, заболеваний периферических сосудов, заболеваний периферических артерий, и перемежающейся хромоты П.28. Комбинация по п. 1, фармацевтическая композиция по пп. 2-4, набор по п. 5, отличающиеся тем, что используются для терапии атеросклероза | Диковский А. В. и др. |
| 2.457 | Китай | Заявка  105232445 (A) 13.01.16 | Эрдостеин композиция сухая суспензия для лечения респираторных заболеваний, системы | Композицию готовят из эрдостеина, сорбитола, метафосфата калия, аравийской камеди и глицирризина | Liu Xuejian  (Qingdao Huazhicao Pharmaceutical Technology Co Ltd ) |
| 2.458 | США | Патент  9,393,245  19.07.16  Патент  10,085,990  02.10.18  Заяака  20190336506  А1  17.11.19 | Трициклические соединения в качестве модуляторов TNF-альфа синтеза и в качестве ингибиторов PDE4 | В частности, соединение по данному изобретению может быть успешно использовано в комбинации с ХIV) глицирризин, ХV) фактор роста человека (HGF), или ХVI) аминосалициловой кислоты, такие как были описаны салазосульфапиридин, месалазин, или тому подобное. Фармацевтические композиции и способы применения в лечении состояний или расстройств, опосредованных TNF-.alpha. или по PDE4, в том числе, но не ограничиваясь ими, ревматоидный артрит | Mjalli Adnan M. M.  и др.  (vTv Therapeutics LLC ) |
| 2.459 | США | Заявка  20160208013А1  21.07.16 | Методы и композиции для снижения кардиальных повреждений и других условий | Настоящее изобретение относится к способам уменьшения повреждения сердца, особенно у субъекта, подвергающегося химиотерапии или лучевой терапии путем введения композиции, которая ингибирует активность эндоглин. 31. Способ по п.30, в котором указанный антифибротический агент выбран из группы, состоящей из: pentoxyphiline, токоферол, витамин Е, пиоглитазон, INT 747, пэгинтерфероном 2b, инфликсимаб, рибавирин, глицирризин, кандесартана, лозартан, ирбесартан, Ambrisentan, FG -3019, варфарин, инсулин, колхицины, пэгинтерферон 2a, этанерцепт, pirfenidone, nintedanib, и IL-10 | Kapur Navin K.,  Karas Richard H.  (Tufts Medical Center, Inc.) |
| 2.460 | США | Заявка  20160213584  А1  28.07.16 | Описание составов ресвератрола и способы их использования | [0023] В одном из аспектов настоящего изобретения, ресвератрол вводят в контакт с (например, в сочетании, смешанный или смешанный) с одним или несколькими bioenhancers. Такие bioenhancers может увеличить биодоступность, биоактивность и / или эффективность ресвератрола. Некоторые не ограничивающие примеры bioenhancers для комбинирования с ресвератрол включают, но не ограничиваются ими, лецитина, пиперин, чеснок, лизергол, нарингин, кверцетин, niaziridin, глицирризин, капсаицин, куркумин, феруловой кислоты и масла, такие как масло из виноградных косточек, перечная мята масло, морковь масло, тмин масло, Capmul, МКМ С10, а также их комбинации | Howe Brucel,  Prasad Kodimule |
| 2.461 | Россия | Патент  [2 616 245](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2616245&TypeFile=html) C2  13.04.17 | Композиция для профилакти-ки заболеваний, вызываемых цитомегаловирусной инфекцией | Композиция для профилактики заболеваний, вызы-ваемых цитомегаловирусной инфекцией, содержа-щая инактивированную суспензию Human herpes-virus 5 АТСС® VR-1788™, полиоксидоний, гиалу-роновую кислоту, глицирризиновую кислоту в эффективном количестве. Применение изобретения приводит к повышению эффективности лечения заболеваний, вызванных цитомегаловирусной инфекцией | Марданлы Сейфаддин Гашим оглы и др. |
| 2.462 | Россия | Заявка  2014 152 695 А  20.07.16 | рН-Чувствительный носитель и способ его получения, и рН-чувствительное лекарственое средство, и рН-чувствительная лекарственая композиция, где каждое из них содержит носи-тель и способ культивирования с их применением | 1. pH-чувствительный носитель, который способен проявлять эффект, стимулирующий функцию разрушения мембраны, содержащий: по меньшей мере одно pH-чувствительное соединение, выбранное из группы, состоящей из дезоксихолевой кислоты, холевой кислоты, урсодезоксихолевой кислоты, хенодезоксихолевой кислоты, гиодезоксихолевой кислоты, С27-желчной кислоты, гликодезоксихолевой кислоты, глицирризиновой кислоты, глицирретиновой кислотыи их солей и др. | Сакагути Наоки  (Терумо Кабусики Кайся) |
| 2.463 | Россия | Патент  2 572 785 C1  20.01.16 | Способ получения карбокси-защищенных гликопептидов глицирризиновой кислоты | В предложенном способе соединения общей формулы I получают путем обработки глицирризиновой кислоты(ГК) N-гидроксибензотриазолом (HOBt), карбодиимидом и аминокомпонентом (АК) при мольном соотношении реагентов ГК/НОВt/АК/карбодиимид. Предложен новый эффективный способ получения ценных соединений, позволяющих упростить их получение с высоким выходом 90-95% | Балтина Л. А. и др.  (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уфимский Институт химии Российской академии наук (УфИХ РАН) |
| 2.464 | США | Патент  9,416,151  16.08.16 | Использование глицирретино-вой кислоты, глицирризиновой кислоты и родственных соеди-нений для профилактики и / или лечения фиброза легких | Настоящее изобретение также относится к терапевтическим или фармацевтическим композициям, содержащим соединение по изобретению в форме, которая может быть в сочетании с фармацевтически приемлемым носителем. Глицирретиновая кислота (ГК), пентациклическим тритерпеноида производное, которое образует функциональный мотив глицирризиновой кислоты (GLA), был использован для лечения воспаления, язвенной болезни и инфекции. GA, GLA и родственные соединения, однако, не было ранее сообщений, играющих какую-либо роль в лечении фиброза легких | Zhang Lurong и др. |
| 2.465 | США | Патент  9,415,034  16.08.16 | Ингибиторы и усилители уридин дифосфат-глюкуроно-зилтрансферазы 2B (UGT2B) | Ингибитор UGT2B способен увеличивать биологическую доступность лекарственного средства, представляет собой соединение, в виде свободного основания или его фармацевтически приемлемой соли, выбранной из группы, состоящей из: апигенина, байкалина, урсоловой кислоты, isovitexinа, лаурилового спирта, пуэрарина, транско-ричного альдегида, 3-фенилпропил ацетата, isoliquritigeninа, paeoniflorin, галловой кислоты, генистеина, глицирризина, и др. | Oliver Yoa-Pu Hu и др.  (National Defense Medical Center) |
| 2.466 | США | Заявка  20160235807  А1  18.08.16  Патент  10,011,637  03.07.18 | Агонисты гуанилатциклазы полезные для понижающей регуляции провоспалительных цитокинов | Способ предотвращения, управления, и / или лечения воспалительного заболевания или нарушения, путем введения по меньшей мере одного агониста рецептора guanalyte циклазы, или их фармацевтические композиции, либо отдельно, либо одновременно или последовательно с другим соединением или активного агента, используемого для лечения заболевания или расстройства, и / или с ингибитором цГМФ-зависимых phosphodieasterases. [0240] Представитель гена регулятора включают в себя: 5-аза-2'-деоксицитидин, 5-азацитидин, холекальциферол (витамин D3), ciglitizone, флутамид, глицирризиновую кислоту, соли аммония (глицирризин), и др. | Shailubhai Kunwar  (Synergy Pharmaceu-ticals Aceuticals, Inc.) |
| 2.467 | США | Патент  9,433,637  06.09.16 | Способ ингибирования вирусной инфекции гриппа | Объектом изобретения является способ ингибирования активности нейраминидазы вируса гриппа в представлении к вирусу гриппа эффективного количества препарата, в котором препарат содержит уроновые кислоты, содержащей полисахарид, так и отрицательно заряженную макромолекулярную ДНК. Примерный вариант7 Эффект ослабления симптомов были усилены путем добавления, в соответствующие участки, Хлорфенирамин малеат, глицирризин, пиридоксин, и др. | Koide Masafumi и др.  (Kobayashi Pharma-ceutical Co., Ltd.) |
| 2.468 | США | Патент  9,433,620  06.09.16 | Фармацевтические композиции Lurasidone | В частности, настоящее изобретение относится к фармацевтическим композициям Lurasidone или его солей с одним или более нерастворимых в воде фармацевтических наполнителей. Изобретение также относится к способам получения таких композиций и их применение для лечения шизофрении, биполярного расстройства или старческое слабоумие. Примеры подсластителей включают, но не ограничиваясь одним или несколькими из аспартама, глицирризина и тому подобное | Khera Brij и др.  (Cadila Healthcare Limited) |
| 2.469 | Россия | Заявка  2014 154 018 А  20.09.16 | Физический способ борьбы с микроорганизмами | П.11. Противомикробная композиция по п. 10, где: другие активные ингредиенты включают дафнетин, феруловую кислоту, кверцитрозид, куркумин, байкалин, паеонол, цитраль, коричный альдегид, эвгенол, берберин, ментол, остол, кверцетин, глицирризин, реин, астрагалозид A, ресвератрол, вогонин, бербамин, софоридин, цинобуфагин и проантоцианиды и их комбинации | Цай Юлян  (НМС Текнолоджис Ко., Лтд.) |
| 2.470 | Россия | Заявка  2015 107 166 А  20.09.16  Патент  [2 649 809](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2649809&TypeFile=html)  C2  04.04.18 | Жидкая гомогенная фаза для трансдермальных фармацевтических композиций | П.12. Жидкая гомогенная фаза по п. 11, отличающаяся тем, что в качестве карбоновой кислоты используют глицирризиновую кислоту и/или янтарную кислоту и/или молочную кислоту, и/или пировиноградную кислоту, и/или лимонную кислоту , и/или яблочную кислоту , и/или винную кислоту , и/или стеариновую кислоту , и/или миристиновую кислоту , и/или октановую кислоту | Енгашев С.В. и др.  ( ООО "Научно-внедренческий центр "Агроветзащита") |
| 2.471 | США | Патент  9,452,126  27.09.16 | Фармацевтические / космети-ческие композиции, содержа-щие гиалуроновую кислоту и лечение дерматологических заболеваний ими | Ингибитор деградации гиалуроновой кислоты выбран из группы, состоящей из глицирризина, глицирретиновой кислоты, соли глицирризина, и соли глицирретиновой кислоты, где олигомер гиалуроновой кислоты выбрано из группы, состоящей из гиалуроновой кислоты, тетрамера, пентамера гиалуроновой кислоты, и гексамера гиалуроновой кислоты П. 4. Композиция по п.1, где композиция содержит глицирризин, пентамер (NAG-глюкуроновой кислоты) 5, и ретинол | Moutet Marc  Yadan Jean-Claude  (Galderma Research & Development) |
| 2.472 | США | 20160279130  А1  29.09.16 | Составы и способы для повышения энергетического метаболизма | Композиции и способы, применимые для индуцирования увеличения окисления жирных кислот или митохондриального биогенеза, уменьшая увеличение веса, вызывая потерю веса, или повышение Sirt1, SIRT3 или AMPK активности приведены в данном описании. Также могут быть использованы природные дезодоранты, такие как taumatin, экстракт стевии, levaudioside А, глицирризин и синтетические дезодоранты, такие как сахарин и аспартам | Zemel Michael и др.  (Nusirt Sciences, Inc.) |
| 2.473 | США | 20160287583  А1  6.10.16 | Оральный рассеивающий состав ингибитора ДПП-IV | Относится к пероральным диспергируемым композициям, содержащих ингибитор ДПП-IV, а также к способам их получения. Оно также относится к способу лечения диабета путем введения указанной оральные диспергируемой композиции. П.11. Оральная диспергируемый композиция по п.9, отличающийся тем, что подсластитель на основе некалорийного сахара выбирают из группы, состоящей из аспартама, алитама, ацесульфама-K, цикламата, стевиозида, глицирризина, сукралозы, неогесперидина, дигидрохалькона, тауматина, сахарина натрия, а также их комбинаций | Arora Vinod Kumar и др.  (Ranbaxy Laboratories Limited) |
| 2.474 | США | Заявка  20160287703  А1  6.10.16  Патент  10,610,594  07.04.20 | Состав ВРО моющего геля | Композиция может включать в себя: а) бензоил пероксид (BPO); б) по меньшей мере одно поверхностно-активное вещество мягкое, выбранное из анионных и / или классов неионных поверхностно-активных веществ; с) глюконат цинка; d) двухкалий глицирризат; и е) по меньшей мере один желирующий агент. Применение такой композиции для лечения дерматологических расстройств, и, в частности, при лечении акне | Nadau-Fourcade Karine  и др.  (Galderma S.A.) |
| 2.475 | США | Патент  9,463,170  11.10.16 | Хемосенсорный лиганд-рецептор- на основе терапии  Chemosensory receptor ligand-based therapies | Способы лечения состояний, связанных с хемосенсорным рецептором, в том числе сахарного диабета, ожирения и других метаболических заболеваний, расстройств или состояний путем введения композиции, содержащей лиганд-рецептор хемосенсорных, такие как горький лиганд рецептора. В другом аспекте композиции, описанные здесь, содержат горький рецептор-лиганд, содержащий плоды фенхеля, ревеня, солодки (глицирризин, апио- и арабоглицирризины), и др., где композиция адаптирована для высвобождения терапевтически эффективного количества лиганда в одной или более областей кишечника субъекта | Baron Alain D и др.  (Elcelyx Therapeutics, Inc.) |
| 2.476 | США | Патент  9,468,612  18.10.16 | Cysteamine при лечении фиброзных заболеваний | В некоторых вариантах осуществления, цистеамин и / или цистамина продукт можно вводить в комбинации (или одновременно в одной композиции или в виде отдельных композиций) с антиоксидантами, такими как глицирризин, экстракт лимонника, аскорбиновая кислота, глутатион, силимарин, липоевая кислота, D-альфа- токоферол, и витамин B-комплекс | Eddy Allison A., Okamura Daryl M.  (Seattle Children's Hospital) |
| 2.477 | Россия | Заявка  2015 108 387 (А)  10.10.16  Патент  [2 625 765](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2625765&TypeFile=html)  C2  18.07.17 | Фармацевтическая композиция для повышения содержания и доступности циклического аде-нозинмонофосфата в организме и ее получение | Содержащая: первый основной компонент, содержащий гинзенозиды Rg1, Rb1 и Re;второй основной компонент, содержащий кислоту из солодки , выбранную из группы, состоящей из глицирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты и их комбинации; и третий основной компонент, содержащий циклический аденозинмонофосфат ююбы | Син Чжи-Гуан  (Чию ЮйФэнь, Тайвань) |
| 2.478 | США | Заявка  20160304561  А1  20.10.16 | Гликопептидные составы и их применение | [0149] Дополнительные противовоспалительные агенты, используемые здесь, включают в себя соединения лакрицы (растения рода / вида солодки) семейство, в том числе глицирретовой кислоты, глицирризиновой кислоты и их производные (например, солей и сложных эфиров). Конкретные примеры указанных выше веществ включают: глицирризиновая и сама глицирретовая кислоты, моноаммония глицирризинат однозамещенный Glycyrrhizinate, дикалий глицирризинат, 1-бета-глицирретовая кислоту, стеариловый глицирретината и 3-stearyloxy-глицирретиновая кислоту и динатрия 3-сукцинилокси -бета-глицирретината. предпочтительным является стеариловый глицирретината | Clark Kenneth Brady и др.  (Sussex Research Laboratories Inc.) |
| 2.479 | США | Заявка  20160310551  А1  27.10.16 | Способ профилактики ущерба, повышение или очистка роговицы с использованием экстракта хурмы восточной | Экстрактом может быть хурма экстракт листьев и экстракт эффективен при подавлении воспаления роговицы и защите клеток роговицы. Кроме того, натуральный ароматизатор (тауматин, экстракт стевии (например, ребаудиозида А, глицирризин и т.д.)) или синтетический ароматизатор (сахарин, аспартам, и т.д.) могут быть использованы в качестве ароматизатора | Jung Sang Hoon и др.  (Korea Institute of Science and Technology) |
| 2.480 | США | Заявка  20160309753  А1  27.10.16 | Методы улучшающие пост-диализное вымывание и пищевые добавки для использования в таких методах | П. 18. Способ по п.17, отличающийся тем, что подсластитель выбран из группы, состоящей из аспартама, ацесульфама-К, цикламата, сахарина, сукралозы, сахарозы, фруктозы, галактозы, мальтозы, лактозы, браззеина, куркулина, эритрита, глицерина, глицирризина, и др. Методы ослабления, лечения или уменьшения после диализного вымывания или похмелья, включающий введение, ближе к концу или после сеанса диализа, один или более, или группу аминокислот и / или их гидроксильных или кето аналогов | Calton Gary J.  (Calwood Nutritionals, LLC) |
| 2.481 | США | Заявка  20160303189  А1  20.10.16 | Применение рекомбинирован-ными Ganoderma Lucidum им-мунорегуляции белка в под-готовке препаратов для лечения фиброза тканей | [0048] Процесс обработки: в контрольной группе (группа А), модель (группа В), положительная группа лекарственных средств (глицирризин группа С), группа лечение низкими дозами (группа D), группа лечения средней дозы (группа Е), и группа в высоких дозах (группа F), через 8 недель после того, как были построены модели цирроз печени, крыс анестезировали эфиром, отбирают кровь из сетчатки глаза венозных сплетений, чтобы испытать сыворотки печени биохимических показателей; положительная группа препарат получали подкожную инъекцию раствора Ganlixin, объем инъекции был 12,5 мг / кг | Zhang Xitian и др.  (Xitian Zhang  Sun Fei) |
| 2.482 | США | Заявка  20160317666  A1  3.11.16 | Уcтройства доставки лекарст-венного вещества и фактор роста Рецептуры для ускоренного заживления ран | Относится к новым устройствам доставки лекарственных средств и фармацевтических композиций, содержащих роста и фактор дифференцировки белков. Указанные устройства и композиции, специально предназначенные для ускорения регенерации тканей и заживления ран процессы тканей млекопитающих. Изобретение особенно полезно для поддерживающей терапии диабетических ран и язв. [0053] Botanicals, т.е. ромашка, женьшень, гингко билоба, куркумин, глицирризин, капсаицин, и алоэ вера и др.растения | Ploeger Frank  (Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH) |
| 2.483 | США | Заявка  20160317614  А1  3.11.16  Патент  9,878,004  30.01.18 | Составы и препараты для лече-ния желудочно-кишечного тракта мальабсорбции заболе-ваний и воспалительных сос-тояний и методы производства и их применение | [0573] В некоторых вариантах осуществления вспомогательное вещество содержит подсластитель. Не ограничивающие примеры подходящих подсластителей включают глюкозу (кукурузный сироп), декстрозу, инвертированный сахар, фруктозу, а также их смеси (когда не используется в качестве носителя); сахарин и его различные соли, такие как натриевая соль; дипептидов, подсластители, такие как аспартам; дигидрохалькон соединения, глицирризин и др. | Williams Alison и др.  (Pronutria, Inc.  Axcella Health Inc.) |
| 2.484 | США | Патент  9,486,424  8.11.16 | Креатин пероральный добавка с использованием креатин гидрохлорида | П.5. Формула по п.1, дополнительно содержащий: по меньшей мере один подсластитель, выбранный из группы, включающей сукралозу, аспартам, сахарин, ацесульфам калия, неогесперидин-дигидрохалкон, глицирризин, тауматин, алитам, стевиозид и их комбинации. П.1. Формула, содержащая: креатин HCl, в котором креатин HCl, проявляет растворимость в воде, которая составляет по меньшей мере примерно в 15 раз больше, чем у креатин моногидрата | Miller Donald W. И др.  (Vireo Systems, Inc.) |
| 2.485 | США | Патент  9,492,333  15.11.16 | Абсорбирующее изделие | Примеры противовоспалительных компонентов включают естественно полученные противовоспалительные препа-раты, такие как пион, золотой травы, otogiriso, ромашка, солодка, персик листьев, японский полыни и экстракт пе-риллы и синтетические противовоспалительные препа-раты, такие как аллантоин и гидрофосфат глицирризинат | Uda Masashi и др.  (Unicharm Corporation) |
| 2.486 | США | Заявка  20160338971  А1  24.11.16 | NANO СО-Инкапсулирование для профилактики и лечения различных заболеваний | П.  3. Нано композиция по п.2, в котором один или более целевые фрагменты, независимо друг от друга выбирают из группы, состоящей из глицирризина, глицирризиновой кислоты, а также их комбинации | Mousa Shaker A., JaouniьSoad K. |
| 2.487 | Россия | Патент  2 603 363 C1  27.11.16 | Вольтамперометрический спо-соб количественного определе-ния глицирризиновой кислоты в фармацквтических субстанци-ях | Способ, характеризующийся тем, что в течение 150 с проводят электрохимическое концентрирование глицирризиновой кислоты на поверхности ртутно-пленочного электрода при потенциале электролиза (-1,8) В на фоне 0,01 М калия хлорида с последующей регистрацией вольтамперных кривых при линейной скорости развертки потенциала 50В/с, а концентрацию глицирризиновой кислоты определяют по высоте пика в диапазоне потенциалов (-0,2) до (-0,3) В относительно хлорид-серебряного электрода | Ивановская Е.А. и др.  ((ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России) |
| 2.488 | США | Заявка  20160346308  А1  01.12.16  Патент  10,046,005  14.08.18 | Состав и способ применения комбинаций противовирусных полимеразных протеаз инги-биторов и природных биоак-тивных соединений в лечении гепатита С  Композиция и способ примене-ния для комбинаций антиви-русной протеазы, ингибиторов полимеразы и природных био-логически активных соедине-ний для лечения инфекции гепатита С | Композиция и связанный с ним способ для лечения вируса гепатита С (HCV) инфекцией у субъекта, который человеческое существо.[ 0010] На фиг. 4 изображает эскиз, изображающий конструкцию Solid липидного наночастицами (SLN) для доставки лекарственного средства, в котором nanoformulations синтезируются для инкапсулирования противовирусных полимеразы и ингибиторами протеазы, содержащих анти-фиброзные / анти-гемолитические агенты, и наряду с нацеливание для печеночных клеток с использованием Лактобионовая кислоты, глицирризин, и / или Galactosylated, в соответствии с вариантами осуществления настоящего изобретения | Mousa Shaker A. |
| 2.489 | США | Заявка  20160354436  A1  08.12.16 | Составы и препараты для повышения функции почек и лечения и профилактики заболеваний почек, а также методов производства и их применение | [0571] В некоторых вариантах осуществления вспомогательное вещество содержит подсластитель. Не ограничивающие примеры подходящих подсластителей включают глюкозу (кукурузный сироп), декстрозу, инвертированный сахар, фруктозу, а также их смеси (когда не используется в качестве носителя); сахарин и его различные соли, такие как натриевая соль; дипептидов, подсластители, такие как аспартам; дигидрохалькон соединения, глицирризин; и тому подобное | Williams Alison и др.  (Pronutria Biosciences, Inc.) |
| 2.490 | США | Патент  9,511,038  06.12.16 | Способы лечения неалкогольного стеатогепатита (НАСГ) с использованием Cysteamine продуктов | Относится, в целом, к обработке жировых заболеваний печени, включающее введение композиции, содержащие цистеамин продукты. Композиции, предлагаемые в описании могут быть использованы в комбинации с другими видами терапии, пригодной для лечения NaFl и Нэша. Например, антиоксиданты, такие как глицирризин, экстракт лимонника, аскорбиновая кислота, глутатион, силимарин, липоевая кислота, и г-альфа-токоферол и др. | Dohil Ranjan,  Schneider Jerry  (The Regents of the University of California) |
| 2.491 | США | Патент  9,512,108  06.12.16 | Ингибитор вируса гепатита С 9,9,10,10-тетрафтор-9,10-дигидрофенантрен и их применение | В частности, относится к соединениям, представленным формулой I, имеющей структуру, 9,9,10,10-тетрафтор-9,10-дигидрофенантрена, и возможность ингибировать активность вируса гепатита С, а также один или несколько элементов, выбранных из группы, состоящей из интерферонов, триазола нуклеозид лекарств, глицирризин препарат соединение и ингибитор протеазы HCV. | Wang Yong и др.  (Nanjing Sfnhome Pharmaceutical Co , Ltd.) |
| 2.492 | США | Патент  9,528,134  27.12.16  Патент  10,076,130  18.09.18 | Разветвленный альфа-глюкан, альфа-глюкозилтрансфераза, которая образует глюкан, их получение и применение | Может быть использован в комбинации с другими подсластителями, например, порошкообразным сиропом, глюкозой, фруктозой, изомеризованным сахаром, сахарозой, мальтозой, трегалозой, медом, сахаром клена, сорбитом, мальтитом, дигидрохалконом, стевиозид, альфа-гликозиловый стевиозид, подсластитель Momordica grosvenori, глицирризин, тауматин, сукралоза, метиловый эфир L-аспартил L-фенилаланина, сахарин, глицин и аланин; и наполнители, такие как декстрин, крахмал, декстран и лактоза | Watanabe Hikaru и др.  (Hayashibara Co., Ltd) |
| 2.493 | США | Патент  9,527,847  27.12.16 | Лечение волчанки, фиброзных состояний, а также воспалите-льных миопатий и других расстройств с использованием ингибиторов PI3 киназы | Предусмотренные здесь методы, наборы и фармацевтические композиции, примером подходящих терапевтических средств для применения в комбинации с ингибитором PI3K для лечения фиброза печени включает в себя, но не ограничивается ими, адефовира дипивоксила, кандесартана, колхицин, комбинированные ATG, микофенолятмофетилом и такролимуса, в сочетании циклоспорина микроэмульсии и такролимуса, эластометрию, эверолимуса, FG-3019, Fuzheng Хуаюй, GI262570, глицирризина (моноаммония глицирризинат, глицин, L-цистеин моногидрохлорид), варфарина, и др., а также их комбинации | PalombellaVito J., Winkler David G.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc) |
| 2.494 | США | Патент  9,532,984  03.01.17 | Терапевтическая комбинация для лечения рака | Относится к синергетическим фармацевтическим комбинации препаратов, снижающих уровень глюкозы и ингибиторы аутофагии, наборы, содержащие такие комбинации, и способы применения таких комбинаций для лечения пациентов, страдающих от раковых заболеваний, несущих определенную мутацию KRAS. Настоящее изобретение также относится к способу theranostic для лечения рака. В другом варианте осуществления, наполнитель может содержать подсластитель. В качестве не ограничивающего примера, подсластитель может быть выбран из глюкозы (кукурузный сироп), декстрозу, инвертированный сахар, фруктозу и их смеси (когда не используется в качестве носителя); сахарин и его различные соли, такие как натриевая соль; дипептидов, подсластители, такие как аспартам; дигидрохалькон соединения, глицирризин; стевия полученных подсластители и т.п. | Gately Stephen T.  (The Translational Genomics Research Institute) |
| 2.495 | США | Патент  9,533,014  03.01.17 | Синергетические бактериальные составы и способы производства и использования их | Терапевтические композиции, содержащие Ecobiotic.TM. населения для профилактики, лечения и уменьшения симптомов, связанных с дисбактериозом млекопитающего субъекта, такого как человек. В некоторых вариантах осуществления вспомогательное вещество содержит подсластитель. Не ограничивающие примеры подходящих подсластителей включают глюкозу (кукурузный сироп), декстрозу, аспартам; дигидрохалькон соединения, глицирризин и т.п. | Henn Matthew R. и др.  (Seres Therapeutics, Inc) |
| 2.496 | США | Патент  9,533,966  03.01.17  Патент  9,828,357  28.11.17  Заявка  20180118708  А1  03.05.18 | Циклические соединения | Настоящее изобретение относится к соединениям, имеющие Toll-подобный рецептор 4 (TLR4) сигнальное ингибирующее действие полезны в качестве профилактических и терапевтических лекарственных средств воспалительных заболеваний и / или заболеваний центральной нервной системы. (41) противоопухолевые препараты: 6-O - (N-chloroacetylcarbamoyl) fumagillol, блеомицин, метотрексат, глицирризин, доксорубицин гидрохлорид, и т.п. | Kobayashi Toshitake  и др.  (Takeda Pharmaceutical Company Limited) |
| 2.497 | США | Патент  9,539,226  10.01.17 | Состав, содержащий серин в качестве активного ингредиента средства для профилактики и лечения заболеваний, жировой дистрофии печени, а также их применение | Соединение по изобретению значительно ингибирует SREBP-1 активность транскрипции участвует в синтезе липидов и снижается образование жировой дистрофии печени с помощью различных тест в пробирке и в тесте естественных условиях, в качестве лекарственного средства или здоровой функциональной пищи. В качестве другого дезодоранта, чем вышеупомянутые те, природные дезодоранты, такие как taumatin, экстракта стевии, таких как levaudioside А, глицирризин и др. | Lee Byung-Hoon ,  Yin Hu-Quan  (Snu R&DB Foundation) |
| 2.498 | США | Заявка  20170014425  А1  19.01.17  Патент  9,925,198  27.03.18 | Фармацевтическая композиция для предотвращения или лече-ния от потери слуха, содержа-щая карбеноксолон или его фармацевтически приемлемые соли, эффективное соединение | Oтносится к фармацевтической композиции, и лечебное питание для профилактики или лечения потери слуха, в котором фармацевтическая композиция и здоровой пищи содержат карбеноксолон или его фармацевтически приемлемые соли, в качестве эффективного компонента. [0022] карбеноксолон натрия представляет собой компонент извлекаемый из корня солодки, который является синтетическим производным глицирризиновой кислоты, которую традиционно используют в качестве противо звенного средства, но, в настоящее время, не используется в связи с развитием новых препаратов с лучшими эффектами | Choung Yun-Hoon,  Kim Yeon Ju  (Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation) |
| 2.499 | США | Патент  9,549,842  24.01.17 | Буккальные биоадгезивные полосы и способ лечения храпа и апноэ сна | Способ, система и устройство для адресации уменьшение храпа включает в себя съемную или разложимый полоску материала, соблюдающих слизистую ткань мягкого неба человека, чтобы обеспечить поддержку придания жесткости, следовательно, тем самым уменьшая возникновение вибрации такой ткани во время сна. Подслащивающие агенты: подсластитель, такой как сахар, декстроза, лактоза, маннит, сахарозу, ксилит, малит, ацесульфам калия, талин, глицирризин, сукралоза, аспартам, сахарин и т.п. | Kovarik Joseph E. |
| 2.500 | США | Патент  9,549,942  24.01.17 | Композиция для профилактики или лечения дегенеративных заболеваний мозга, включая соединения downregulating экспрессию белков BACE1 | Способ включает в себя, по меньшей мере, один активный ингредиент, который является хлоргексидин, тиогуанозин, мебендазол, фенбендазол, колхицин, фарнезол,и др. А также: В дополнение к вышеуказанным ингредиентам, природные вкусовые агенты (тауматин, экстракт стевии (например, ребаудиозида А и глицирризин)) и синтетические ароматизирующие агенты (такие как сахарин и аспартам), могут быть с пользой использовать в качестве ароматизатора. Соотношение естественного углевода может быть соответствующим образом выбраны и определены специалистами в данной области техники | Jo Dong Gyu и др.  (Research & Business Foundation Sungkyunkwan University) |
| 2.501 | США | Патент  9,549,982  24.01.17 | Ультра низкая доза композиции нутрицевтиков для улучшения качества сна и лечения нарушений сна | Используют сверхнизкие дозированные количества витаминов, минералов, аминокислот, коферментов , стимуляторы, и / или подобных ингредиентов в высокой био-активной системы доставки, которая обходит первый проход обмена. Подходящие подсластители включают как природные, так и искусственные подсластители. Не ограничивающие примеры подходящих подсластителей включают, например, и встречающиеся в природе высокоинтенсивные подсластители, такие в Ло Хан Го, стевии, стевиозиды, монеллин и глицирризин | Moneymaker Ricky Dean и др.  (Foundational Biosystems, LLC) |
| 2.502 | США | Патент  9,554,995  31.01.17 | Наноэмульсии | Изобретение относится к наноэмульсиям полезных для аналитических методов и доставки грузов, таких как фармацевтически активные агенты. Кроме того, наноэмульсия может дополнительно включать в себя груз, такого как фармацевтически активного агента: камптотецин, коричный альдегид, кларитромицин, эритромицин, глицирризин, линолевая кислота, 2-метоксиэстрадиол, простагландин Е2, rapomycin, ралоксифен, рибавирин, ритонавир, розиглитазон и ксилит и многих других | Anton Peter Jacob ,  Zeng Bijun  (The University of Queensland) |
| 2.503 | США | Патент  9,555,063  31.01.17 | Плюрипотентные терапевтические композиции и их применение | Лечебная эффективность этих компонентов ткани дает нам дополнительную оценку защитного действия ткани человека сверх и помимо иммунной защитной системы или, возможно, интегральной составной частью иммунной системы. П.2. Композиция по п.1, дополнительно содержащая один или более соединения (соединений), как правило, считаются безопасными (GRAS), выбранный из группы, состоящей из аспартама перфторуглеродов смол, перфторуглеродов отвержденных эластомеров.В некоторых вариантах осуществления настоящего изобретения композиция, содержащая: имбирь; Glycyrrhiza; Glycyrrhizin, аммонизированный; Грейпфрут; гуавы; Hickory коры; и много других | Girsh Leonard S.  (Immunopath Profile, Inc) |
| 2.504 | США | Патент  9,592,263  14.03.17 | Очищенный экстракт выделен из Pseudolysimachion rotundum вар. subintegrum, содержащий большое количество активного ингредиента, их получение, а также композиции, содержащие в качестве активного ингреди-ента средства для предотвраще-ния или лечения воспаления, аллергии и астмы | Примеры вышеупомянутого природного углевода моносахаридов, таких как глюкоза, фруктоза и т.д.; дисахарид, такой как мальтоза, сахароза и т.д.; обычный сахар, такие как декстрин, циклодекстрин; и сахарный спирт, такой как ксилит, эритрит и т.д. В качестве другого дезодоранта, чем вышеупомянутые те, природные дезодоранты, такие как taumatin, экстракт стевии, такой как levaudioside А, глицирризин и др., А также синтетические дезодоранты, такие как сахарин, аспартам и др., Может быть полезно благоприятно. Количество описанного выше природных углеводов, как правило, составляет от примерно 1 до 20 г, предпочтительно от 5 до 12 г в соотношении 100 мл настоящей композиции напитка | Lee Yongnam и др.  (Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd  Korea Research institute of Bioscience and Biotechnology) |
| 2.505 | США | Заявка  20170029432  А1  02.02.17 | (+) - морфины как антагонисты Толл-подобных рецепторов 9 и их терапевтическое применение | Относится к (+) - морфинам, содержащих Toll-подобный рецептор 9 (TLR9) антагонистической активностью, а также способы использования (+) - морфинов для лечения боли. [0167] В еще одном варианте осуществления вспомогательное вещество может включать вкусовые агенты. Ароматизирующие вещества могут быть выбраны из синтетических ароматических масел и ароматических отдушек и / или натуральных масел, экстрактов из растений: дигидрохалькон соединения, глицирризин; стевия полученных подсластители и много других и их соченания | Trawick Bobby N. и др.   |  |  | | --- | --- | | (Mallinckrodt LLC) |  | |
| 2.506 | США | Патент  9,446,226  20.09.16 | Средства доставки композитных конструкций | Не ограничивающие примеры антиирритантов включают стероидные и нестероидные противовоспалительные средства или другие материалы, такие как алоэ вера, ромашка, альфа-бисаболол, экстракт колы пШйа, экстракт зеленого чая, масло чайного дерева, licoric экстракт, аллантоин, кофеин или другие ксантинов, глицирризиновой кислоты и ее производных | Zilberman Meital  (Ramot at Tel-Aviv University Ltd.) |
| 2.507 | США | Патент 9,011,933  21.04.15 | Терапевтические методы и фармацевтические композиции для лечения бородавок с теллура соединениями | Также раскрыты фармацевтические композиции, содержащие теллур-содержащие соединения для лечения таких заболеваний. Подходящие антиирританты, которые могут быть использованы в контексте настоящего изобретения, включают, например, licoric экстракт, аллантоин, кофеин или другие ксантинов, глицирризиновой кислоты и ее производных | Sredni Benjamin,  Albeck Michael  (Biomas Ltd.) |
| 2.508 | Япония | Заявка  2016166248 (A)  15.09.16 | Офтальмологические композиции для силикон-гидрогелевых контактных линз | Получают, используя (а) по меньшей мере один элемент, выбранный из группы, состоящей из polyhexanide и его фармацевтически приемлемой соли в сочетании с (в) по меньшей мере один элемент, выбранный из группы, состоящей из хлорфенирамин, кромогликата, пранопрофен, глицирризиновой кислоты, прозерина и соли соединений | Fukushima Kazuhiro  Mori Chinatsu  (Rohto Pharma) |
| 2.509 | США | Патент  9,567,331  14.02.17 | Pyridopyrimidinone ингибиторы вирусов | В некоторых вариантах осуществления аспектов, описанных здесь, композиции и способы, включающие новую малую молекулу pyridomyrimidone дополнительно включают введение или лечение с одним или несколькими дополнительными терапии специфических для вируса, подлежащего лечению, или какой-либо широкого спектра действия вирусной терапии. Примеры таких дополнительных методов лечения включают в себя, без ограничения, амантадин, ремантадин, и глицирризин, или любые комбинации этих методов лечения | Schaus Scott E. и др.  (Trustees of Boston University) |
| 2.510 | Россия | Заявка  [2015122217](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2015122217&TypeFile=html)   A  10.01.17 | Медицинские пастилки на основе дигидрата ибупрофена натрия | 10. Способ по п. 8 или 9, отличающийся тем, что подсластитель выбирают из ацесульфама, аспартама, цикламовой кислоты и ее солей, изомальта, сахарина и его солей, сукралозы, алитама, тауматина, глицирризиновой кислоты и ее солей, неогесперидина дигидрохалькона, глюкозидов стевиола, неотама, соли аспартам-ацесульфама, тагатозы, сиропа полиглицитола, мальтита, сиропа мальтита, лактита, ксилита, эритрита | Кордольяни Жан-Фран-суа, Арамбилле Надин  (Пьер Фабр Медикамент) |
| 2.511 | США | Заявка  20170056335  А1  02.03.17 | Офтальмологическая композиция | [0076] Офтальмологическая композиция в соответствии с данным вариантом осуществления может содержать соответствующее количество различных фармакологически активных компонентов или их физиологически активных компонентов в комбинации, кроме указанных выше компонентов, до тех пор, пока положительные эффекты настоящего изобретения не затрудняются.Противовоспалительное средство: пранопрофен, глицирризиновая кислота, аллантоин, сульфат берберина, хлорид берберина, азулен сульфонат, .epsilon.-аминокапроновая кислота, сульфат цинка, лактат цинка, лизоцим, салициловая кислота, транексамовой кислоты, лакричник и их соли и тому подобное | Itoh Masashi и др.  (Rhoto Pharmaceutical Co., Ltd.) |
| 2.512 | США | Заявка20170056347  А1  02.03.17  Патент  10,292,951  21.05.19 | Способы и композиции для лечения состояний, связанных с аномальным воспалительным ответом | [0117] В некоторых вариантах осуществления каждый из одного из одного или более фармацевтически приемлемых coformers независимо выбран из ацетамида, гликолевая кислота, глицирризин, гидрохлорид гуанидина, гексилрезорцина, гиппуровая кислота, гистидин,и др. | Glick Gary D.,  Franchi Luigi.  Santus Giancarlo  (First Wave Biopharma) |
| 2.513 | США | Патент  9,580,471  28.02.17  Патент  10,421,787  24.09.19  Заявка  20200040038  А1  06.02.20 | Процесс подготовки агонистов гуанилатциклазы C  Процесс получения агонистов гуанилатциклазы C | Типичные регуляторы гена включают 5-аза-2'-деокси-цитидина, 5-азацитидину, холекальциферол (витамин D3), ciglitizone, ципротерона ацетат, 15-дезокси- D.sup. 12,14-простагландинаJ.sub.2, эпитестостерона, флутамид, соль глицирризиновой кислоты аммония (глицирризин), 4-гидрокситамоксифен, мифепристон, гидрохлорид прокаинамида, гидрохлорид ралоксифе-на, все трансретиналь (альдегид витамина А), ретино-евая кислота (кислота витамина А), 9-цис-ретиноевая кислота, 13-цис-кислота ретиноевая кислота, п-гидро-ксианилид ретиноевой кислоты, ретинол (витамин А), тамоксифен, соль цитрата тамоксифена, троглитазон | Bai Juncai  и др.  (Synergy Pharmaceuticals, Inc. )  (Bausch Health Ireland Limited) |
| 2.514 | Россия | Патент  [2 611 349](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2611349&TypeFile=html) C2  21.02.17 | Фармацевтическая компози-ция,содержащая производное вербенола, для лечения или профилактики нейрогенера-тивного заболевания | Относится к производным вербенола, а также к пищевой добавке с эффектом защиты нейронов, подавления окислительного стресса, подавления экспрессирования цитокинов. В дополнение к перечисленному, в качестве ароматизаторов можно с успехом применять натуральные ароматизаторы (тауматин, соединение стевии (например, РебаудиозидА, глицирризин ит.п.)) и синтетические ароматизаторы (сахарин, аспартам и т.п.). | Ким Вон Ки и др.  (Корея Юниверсити Рисерч энд Бизнес Фаундейшн) |
| 2.515 | США | Патент  9,585,921  07.03.17  Патент  9,855,303  02.01.18  Заявка  20180200310  А1  19.07.18  Патент  10,064,901  04.09.18  Заявка 20190099455  А1  04.04.19 | Композиции и методы | Терапевтические композиции, содержащие непатогенные споры бактериального характера, способствующие прорастанию, для профилактики, контроля и лечения заболеваний, расстройств и состояний желудочно-кишечного тракта и для общего состояния здоровья. В других вариантах осуществления эксципиент содержит подсластитель. Неограничивающие примеры подходящих подсластителей включают: глюкозу,соединения дигидрохалкон, глицирризин, маннит, силитол и тому подобное | McKenzie Gregory  и др.  (Seres Therapeutics,  Inc.) |
| 2.516 | США | Заявка  20170065680  А1  09.03.17  Заявка  20180133289А1  17.05.18  Патент  9,808,511  07.11.17 | Агент для лечения алопеции  Метод лечения алопеции с натрийуретическим пептидом B-типа | [0042] В качестве лекарственных средств, которые могут быть использованы для лечения очаговой алопеции, присутствуют стероидные лекарственные средства, такие как дифторазон, Глицирон (зарегистрированный товарный знак), который представляет собой комплекс глицирризина, метионина и глицина | Endo Kyoko  (IGISU Co., Ltd.) |
| 2.517 | Россия | Патент  [2 610 352](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2610352&TypeFile=html)  C1  09.02.17 | Способ определения энантиомерного избытка хиральных соединений (варианты) | Изобретение относится к способам определения энантиомерного избытка хиральных соединений по их люминесцентным характеристикам.В одном из вариантов данного технического решения, хиральными соединениями, могут быть карбоновые кислоты или соединения, содержащими карбоксильную группу, например, такие как:  галактуроновая кислота, гиднокарповая кислота, гликохолевая кислота, глицирризиновая кислота, глюконовая кислота, глюкуроновая кислота, гомокамфорная кислота и многие другие | Расторгуев А. А. и др.  (ФГБУН Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН) |
| 2.518 | Россия | Патент  [2 554 854](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2554854&TypeFile=html)  C9  03.02.17 | Биоразлагаемые нераствори-мые в воде гидрогели на основе полиэтиленгликоля | Настоящее изобретение также касается конъюгатов таких биоразлагаемых гидрогелей с аффинными лигандами или хелатирующими группами или ионообменными группами, связанных с носителем пролекарств, в которых биоразлагаемый гидрогель по настоящему изобретению является носителем, и их фармацевтических композиций, а также их применения в качестве лекарственного средства. Подходящие лекарственные средства с карбоксильными группами могут быть выбраны из списка,содержащего следующие представители:(-)-суберсиновая кислота,(+)-деоксоартелиновая кис-лота ,глицирризиновая кислота и очень многие соединения | Рау Харальд и др.  (Асцендис Фарма АС) |
| 2.519 | США | Заявка  2017071963 (А1)  16.03.17 | Гепато-защитный состав напитка | В составе: 18β-глицирризин или 18α-глицирризин или их комбинации, а также бесплатные печеночно-защитное средство, в составе сахар или сахарный спирт или их комбинации. Сочетание эффективных количеств первичного и с бесплатно гепато-защитными средствами обеспечивает гепато-защиту и снижение интоксикации, вызванной употреблением алкогольных напитков | Chigurupati Harsha и др. |
| 2.520 | США | Заявка  20170079997  (А1)  23.03.17 | Ингибиторы остеокласта- усло-  вия для усиления колена | [0217]В некоторых вариантах осуществления ингибитор остеокластов, включающий бисфосфонат, такой как золедроновая кислота, неридроновая кислота и т. д. Находится в лекарственной форме, содержащей один из ингредиентов или комбинацию этих ингредиентов в таблице Е ниже. Таблица Е Глицирриза Аммонизированный глицирризин солодки | Tabuteau Herriot;  Jones Graeme  (ANTECIP BIOVENTURES II LLC) |
| 2.521 | США | Патент9,597,351  21.03.17 | Нано-направленная доставка протеазы, ингибиторов поли-меразы с или без иммуномо-дуляторов в лечении гепатита С | Касается новой композиции и нанопрепаратов, как определено в описании, и композиций, включающих комбинацию протеазы HCV и ингибиторов полиме-разы, с интерфероном или без него, вместе с комбина-цией антифибротических / антигемолитических аген-тов из природных полифенолов / тиолов, антикоагу-лянтные GAGs. Наноформуляция синтезируется для инкапсуляции ингибиторов полимеразы и протеазы с интерфероном или без него, содержащим антифибро-тические / антигемолитические агенты, и наряду с на-целиванием на печеночные клетоки с использованием лактобионовой кислоты, глицирризина и / или галак-тозилированного соединения в соответствии с вари-антами осуществления настоящего изобретения | Mousa Shaker A. |
| 2.522 | США | Патент  9,598,475  21.03.17 | Способы профилактики или лечения заболеваний мозга | Изобретение относится к способам профилактики или лечения неврологических заболеваний, в частности заболеваний мозга, и улучшения когнитивных функций с использованием композиции, включающей станниокальцин 2 в качестве активного ингредиента. Композиция ароматизатора может использовать натуральные ароматизаторы (например, тауматин, экстракт стевии (например, ребаудиозидА, глицирризин) и т.д.) и синтетические ароматизаторы (например, сахарин, аспартам и т. д.) | Lee Heejae и др.  (Regeron, Inc.) |
| 2.523 | США | Патент  9,599,608  21.03.17 | Антитело против аффинного комплекса | Изобретение обеспечивает средство и способ для специфического измерения вещества, такого как небольшое вещество с высокой чувствительностью сэндвич-методом. При использовании в качестве фармацевтического средства антитело по настоящему изобретению вводят в виде фармацевтической композиции, содержащей фармацевтически приемлемый носитель. Примеры фармацевтически приемлемого носителя включают, но не ограничиваются ими, эксципиенты, такие как сахароза, ароматизаторы, такие как лимонная кислота, ментол, глицирризиновые аммониевые соли, глициновые и оранжевые порошки и др. | Omi Kazuya и др.  (Fujirebio Inc.) |
| 2.524 | Япония | Заявка  2016188260 (A)  04.11.16 | Горинсан экстрактообрабатывающая фармацевтическая композиция | Фармацевтическая композиция, содержащая экстрак-ты Горинсана, содержит суточную единицу дозы (A) 75-300 мг байкалина и (B) 10-75 мг глицирризиновой кислоты или ее соли - демонстрирующие прекрасные действия по ингибированию воспаления мочевого пу-зыря, а также подавляющие частоту мочеиспусканий, вызванные воспалением мочевого пузыря | Ato Kazuyoshi и др.  (Kobayashi Pharma- ceutical Co Ltd ) |
| 2.525 | США | Заявка  20170087255  (A)  30.03.17 | In-vivo внутриваскулярная кровь, заменяющая жидкость, in-vivo внутриваскулярную кровь, заменяющую жидкость,и предварительный шприц | П1. Внутрисосудистая внутрисосудистая кровь, замещающая жидкость, инъекцированную в кровеносный сосуд, для замещения крови во внутрисосудистой части in vivo, подлежащей обследованию, при проведении in vivo внутрисосудистого обследования, при этом упомянутая жидкость для замещения крови содержит водную среду, не наносящую вреда для живого тела и катионное соединение и добавленное к нему анионное соединение, которые не повреждают упомянутое живое тело; и указанная жидкость для замещения крови включает ионный комплекс, образованный из указанного катионного соединения и указанного анионного соединения.  П4. Жидкость для внутрисосудистой внутрисосудистой крови по п.1, где указанное анионное соединение представляет собой, по меньшей мере, одно соединение, выбранное из группы, состоящей из глицирризиновых кислот, гиалуроновых кислот, хондроитинсульфатов, альгиновых кислот, сульфатов аммония, декстрансульфатов и глюкуроновых кислот .  П6. Жидкость для внутрисосудистой внутрисосудистой крови по п.1, в которой комбинации указанных катионных и анионных соединений представляют собой смеси глицирризиновых кислот и их основных соединений или производных, смеси хитина или хитозана или их производных и гиалуроновую кислоту или их производные, И смеси хондроитинсульфата или его производных и указанных основных соединений.  П.8. Жидкость для внутрисосудистой внутрисосудистой крови по п.1, где комбинация указанных катионных и анионных соединений представляет собой смесь глицирризиновых кислот и тиаминов. | Funatsu Kaori; и др.  (Terumo Kabushiki Kaisha) |
| 2.526 | США | Заявка  20170096422  A1  06.04.17 | Гетероциклическое соединение | Присутствует соединение, имеющее превосходное ингибирующее действие ПКС и полезное в качестве профилактического или терапевтического средства для иммунных заболеваний, воспалительных заболе-ваний и т.п. или его соли. (13) противоопухолевое лекарственное средство [0641] Левамизол, азимек-сон, глицирризин, гидрохлорид доксорубицина и другие cоединения | Tsukamoto Tetsuya и др.   |  |  | | --- | --- | | (Takeda  Pharmaceutical Company  Limited) |  | |
| 2.527 | Япония | Заявка  2016222657 (A)  28.12.16 | Антиаллергический состав | Приготавливают противоаллергическую композицию, в которой один или более выбран из группы, состоя-щей из соли гидрохлорида фексофенадина, соли гид-рохлорида олопатадина и лоратадина и глицирризи-новой кислоты и / или ее соли | Ueda Shinnosuke,  Komiya Chinatsu  (Rohto Pharma) |
| 2.528 | Россия | Патент  [2 615 764](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2615764&TypeFile=html) C1  [11.04.2017](http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.04.11/RUNWC1/000/000/002/615/764/%D0%98%D0%97-02615764-00001/document.pdf) | Способ получения гликопеп-тидов глицирризиновой кислоты | 1. Способ получения гликопептидов глицирри-зиновой кислоты общей формулы (IIa-g). 2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в качестве амино-кислот используют L-фенилаланин, L-тирозин, L-лейцин, L-изолейцин, L-метионин, L-валин, S-бензил-L-цистеин.3. Способ по пп. 1, 2, отличаю-щийся тем, что концентрация аминокислот состав-ляет 4.0-5.0 ммоль.  4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что смесь 1N водного раствора гидроокиси натрия и N,N'-диметилформамида берут в соотношении 1:1 (v/v) | Балтина Лидия Ашрафовна, Балтина Лия Александровна, Файрушина Алина Ильдусовна  (ФГБУ науки Уфимский институт химии Российской академии наук (УфИХ РАН) |
| 2.529 | Россия | Патент  [2 615 173](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2615173&TypeFile=html) C2  04.04.17 | Связывающие IL-1 белки | Неограничивающие примеры лекарственных сред-ств от HCV, с которыми можно комбинировать связывающие белки по изобретению, включают следующие: интерферон-альфа-2a, интерферон-альфа-2b, интерферон-альфа conl, интерферон-аль-фа-n1, пегилированынй интерферон-альфа-2a, пе-гилированный интерферон-альфа-2b, рибавирин, пегинтерферон-альфа 2b+рибавирин, урсодезокси-холевая кислота, глицирризиновая кислота, тимал-фазин, максамин, VX-497 и любые соединения, ко-торые используют для лечения HCV путем воздей-ствия на следующие мишени: полимераза HCV, протеаза HCV, хеликаза, HCV IRES (внутренний сайт связывания рибосомы). | **ВУ** ВуЧенбин, Амбрози Доминик Дж., Сиех Чун-Мин, Гхаюр Тарик  (ЭББВИ Инк.) |
| 2.530 | США | Патент  9,616,097  11.04.17 | Препараты агонистов гуанилатциклазы С способы их применения | Составы по изобретению можно вводить как по отде-льности, так и в сочетании с одним или несколькими дополнительными терапевтическими агентами, пред-почтительно ингибитором цГМФ-зависимой фосфо-диэстеразы или слабительного. Репрезентативные ре-гуляторы гена включают 5-аза-2'-дезоксицитидин, 5-азацитидин, холекальциферол (витамин D3), сигали-тизон, ципротерона ацетат, 15-дезокси-D 12-14-про-стагландин J 2, эпитестостерон, флутамид , глицир-ризиновую кислоту аммониевую соль (глицирризин) и др. | Comiskey Stephen и др.  (Synergy Pharmaceuticals, Inc. ) |
| 2.531 | США | Патент  9,623,005  18.04.17 | Артемизинин и его производ-ные для применения при лече-нии кровотечений при травмах и связанных с ними состояний | Изобретение относится к лечению травматического кровоизлияния или травмы, вызванной кровоизли-янием в результате травмы, и связанных с этим рас-стройств (в частности, сток, ожоги и повреждение головного мозга) с использованием противомалярий-ного соединения артемизинина (выдилен вначале из полыни однолетней) и его производных, а также от-носится к лечению инфаркта миокарда и ишемиче-ской болезни сердца (и связанных с ним расстройств). Изобретение также обеспечивает фармацевтическую композицию, содержащую соединение формулы I или его фармацевтически приемлемую соль или сложный эфир и один или несколько дополнительных компо-нентов, выбранных из группы: . .Ингибитор ги-стондезацетилазы (HDAC), карбеноксолон, гли-цирризин, белок B1 высокой подвижности (HMGB1) и т.п. | Thiemermann Christoph  (Queen Mary University of London) |
| 2.532 | США | Заявка  20170105969А1  20.04.17 | Cenicriviroc для лечения ВИЧ-2 инфекции | Cenicriviroc (CVC) является перорально активным антагонистом связывания лиганда с C-C хемокино-вым рецептором типа 5 (CCR5) и C-C хемокиновым рецептором типа 2 (CCR2). Может использоваться в комбинации с другими лекарственными средствами. Примерами других лекарственных средств являются лекарственные средства для лечения заболеваний печени: препараты глицирризина и многие другие | Lefebvre Eric   |  |  | | --- | --- | | (Tobira Therapeutics, Inc.) |  | |
| 2.533 | США | Заявка  20170106007  A1  20.04.17 | Композиции и методы, связан-ные с лечением инфекции | Микробный кератит представляет собой вид, угро-жающий расстройству, и инфекции приводят к оку-лярной боли, разрушению стромы, истончению рого-вицы и / или перфорации, приводя к потере зрения, если нет лечения и необходимости трансплантации. Включают введение эффективной дозы глицирризина или его фармацевтически приемлемой соли, гидрата, сольвата, сложного эфира, амида, изомера или произ-водного. П. 1. Способ лечения Pseudomonas aerugino-sa инфекции роговицы, профилактически или тера-певтически у субъекта, заключающийся в том, что по пп.2-7 проводят действия | Hazlett Linda D.   |  |  | | --- | --- | | (Wayne State University) |  | |
| 2.534 | США | Заявка20170106040  A1  20.04.17 | Композиция для предотвраще-ния и обработки беплодия жуж-чин, содержащая смешанный травяной экстракт как активный ингредиент и ее использование | [0045] Когда комбинированный травяной экстракт по настоящему изобретению используется в качестве компонента в композиции функционального напитка для здоровья, функциональная композиция напитка для здоровья может включать в себя другие компо-ненты, такие как ароматизатор или натуральный угле-вод, без ограничений, как эта типичная композиция напитка. Природный ароматизатор (тауматин, экст-ракт стевии (ребаудиозид А, глицирризин и т. д.) | Park Jong Kwan  (Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University) |
| 2.535 | США | Патент  9,637,483  02.05.17 | Гетероциклическое соединение | Если это соединение или его соль, которое обладает превосходным ингибирующим действием JAK и мо-жет быть использовано в качестве профилактического или терапевтического средства для аутоиммунных заболеваний (ревматоидный артрит, псориаз, воспа-лительное заболевание кишечника, синдром Шегрена, синдром Бехчета, рассеянный склероз, системная красная волчанка Эритематоз и т. д.), Рак (лейкемия, лейомиосаркома матки, рак предстательной железы, множественная миелома, кахексия, миелофиброз и т. д.) и т.п. Настоящее изобретение относится к соедине-нию, представленному формулой (I): где каждый сим-вол является таким, как определено в настоящем описании, или его соль. В т.ч. глицирризин | Yoshida Masato и др.  (Takeda Pharmaceutical Company Limited) |
| 2.536 | США | Заявка  20170128470  А1  11.05.17 | Композиции для перораль-ного применения золедроной кислоты или связанных соеди-нений для лечения болезни Педжета кости | Пероральные лекарственные формы ингибиторов остеокластов, такие как азотсодержащие бисфос-фонаты, такие как золедроновая кислота в кислот-ной или солевой форме или в молекулярном ком-плексе, могут быть использованы для лечения или облегчения боли или связанных с ней состояний, таких как лечение боли, связанной с болезнью Педжета (болезнь кости). [0225] В некоторых ва-риантах осуществления ингибитор остеокластов, содержащей одну из ингредиентов или комбина-цию этих ингредиентов в таблице Е ниже: аммони-зированный глицирризин (солодки), каприловая кислота, олова хлорид, аммоний бикарбонат и др. | Tabuteau Herriot  (Antecip Bioventures II LLC) |
| 2.537 | США | Заявка  20170128472  А1  11.05.17 | Применение золедроновой кислоты для лечения боли, связанной с анкилозирующим спондилитом | Пероральные лекарственные формы ингибиторов остеокластов, такие как азотсодержащие бисфос-фонаты, такие как золедроновая кислота в кис-лотной или солевой форме, могут быть использо-ваны для лечения или облегчения боли или связан-ных с ней состояний. [0225] В некоторых ва-риан-тах осуществления ингибитор остеокластов, содер-жащей одну из ингредиентов или комбинацию этих ингредиентов в таблице Е ниже: аммонизирован-ный глицирризин (солодки), каприловая кислота, олова хлорид, аммоний бикарбонат и др. | Tabuteau Herriot  (Antecip Bioventures II LLC) |
| 2.538 | США | Заявка  20170128475  А1  11.05.17 | Состав и методы предотвра-щения и очистки органиче-ской травмы и /или дисфунк-ции | П. 4. Способ по п.1, в котором ингибитор щелевого соединения представляет собой по меньшей мере один из 2-аминоэтоксидифенилбората (2APB), ди-фенилборный ангидрид (DPBA), фенитоин, дифен-гидрамин (DPDM), DPTTD, 18-глицирретиновую кислоту (GA), глицирризиновая кислота (GA), де-глициризинизированная лакричная кислота (DGL), карбеноксолон, и др. | Patel Suraj J. и др.  (The General Hospital Corporation  Massachusetts Institute of Technology) |
| 2.539 | США | Заявка  20170130233  A1  11.05.17 | Дрожжи и микробиологиче-ский метод производства пен-тациклических тритерпенов и /или тритерпеноидов | Изобретение относится к модифицированному штамму дрожжей для получения пентациклических тритерпеноидов, содержащих по меньшей мере одну копию гена для кодирования оксидосквален-циклазы, по меньшей мере одну копию гена для кодирования NADPH-цитохрома Р450-редуктазы и / или, по меньшей мере, Одна копия гена для коди-рования монооксигеназы цитохрома Р450.[0084] В этом случае гены предпочтительно трансформиру-ются в штамм дрожжей, где гены функционально связаны промоторными последовательностями, ко-торые позволяют экспрессию этих генов в дрож-жах.[0087]GuLUP1 AB663343 из Glycyrrhiza uralen-sis (лакричник) | Lang Christine*,*  Lewandowski Anna  (Organobalance GMBH) |
| 2.540 | США | Заявка  20170128459А1  11.05.17 | Фармацевтическая компози-ция, содержащая ингибитор SIRT2 | Более конкретно, к: фармацевтической композиции для профилактики или лечения воспалительных за-болеваний почек, которые вызваны сепсисом, пу-тем регулирования вызывающих воспаление фак-торов сепсисом посредством регуляции гена SIRT2. [0140]В качестве ароматизатора, отличного от описанного выше, может быть использован при-родный ароматизатор (такой как тауматин и экст-ракты стевии (например, ребаудиозид А, глицир-ризин)) и синтетический ароматизатор (такой как сахарин и аспартам) | Kim Won и др.  (Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University  Chonbuk National University Hospital) |
| 2.541 | США | Патент  9,649,327  16.05.17  Патент  9,649,327  22.05.18  Заявка  20180256626  А1  13.09.18  Патент  10,420,793  24.09.19  Заявка  20200078390А1  12.03.20 | Состав нового углеводного препарата для лечения заболе-ваний человека | Аспекты изобретения обеспечивают композиции для применения при лечении галектин-зависимых заболеваний. В частности, композиции, содержа-щие селективно деполимеризованный разветвлен-ный галактоарабино-рамногалактуронат, и т.п. [0048] В некоторых вариантах осуществления тера-певтически эффективное количество деполимери-зованного соединения или композиции может быть совместимым и эффективным в комбинации с тера-певтически эффективным количеством различных антиоксидантных соединений, таких как глицирри-зин, аскорбиновая кислота, L-глутатион, цистеа-мин и т.п. или их комбинаций | Zomer Eliezer  и др.  (Galectin Therapeutics, Inc.) |
| 2.542 | США | Патент  9,650,335  16.05.17 | Соединения, мономеры и полимеры, содержащие карбонатную связь | Обеспечивает широкий спектр композиций, вклю-чающих соединения, мономеры и полимеры. Неог-раничивающие примеры подходящих водораство-римых натуральных подсластителей включают в себя: моносахариды, дисахариды и полисахариды, такие как ксилоза, рибоза, глюкоза (декстроза), манноза, галактоза, фруктоза (левулоза), сахароза (сахар), мальтоза, инвертный сахар (a Смесь фрук-тозы и глюкозы, полученной из сахарозы), частич-но гидролизованный крахмал, твердые вещества кукурузного сиропа, дигидрохальконы, монеллин, стевиозиды, глицирризин и их смеси. | Khosravi Ezat и др.  (ISP Invesstments LLC) |
| 2.543 | США | Патент  9,650,343  16.05.17  Патент  9,834,520  05.12.17  Патент  10,000,488  19.06.18  Патент  10,053,468  21.08.18  Заявка  20180319812  А1  08.11.18  Заявка  20200010487  А1  09.01.20 | Гетероциклическое соединение | Предлагается гетероциклическое соединение, обла-дающее ингибирующим действием ROR.gt. (13) противоопухолевое лекарственное средство: 6-O- (N-хлорацетилкарбамоил) фумагиллол, блео-мицин, метотрексат, актиномицин D, митомицин C, даунорубицин, адриамицин, неокарциностатин, цитозинарабинозид, фторурацил, тетрагидрофу-рил-5-фторурацил, пицибанил, лентинан, левами-зол, бестатин, азимексон, глицирризин, доксору-бицин гидрохлорид и т.п. | Yamamoto Satoshi и др.  (Takeda Pharmaceutical Company Limited) |
| 2.544 | США | Патент  9,650,389  16.05.17 | 8-оксопротобарберинового производного или его фарма-цевтически приемлемой соли, способа его получения и фар-мацевтической композиции для профилактики или лече-ния заболеваний, связанных с активностью NFAT5, содер-жащей их в качестве активно-го ингредиента | Композиция для напитков для здоровья по настоя-щему изобретению может дополнительно включать в себя различные ароматизаторы или натуральные углеводы и т. Д., Кроме того, природные подсла-щивающие вещества (тауматин, экстракты стевии, например ребаудиозид А, глицирризин и т. д.) И синтетические подслащивающие вещества (саха-рин, аспартам и т. д.) Могут быть включены в ка-честве подслащивающего агента. Содержание при-родного углевода предпочтительно составляет 1-20 г и более предпочтительно 5-12 г в 100 г компози-ции по настоящему изобретению | Cho Heeyeong и др.  (Korea Research Institute of Chemical Technology) |
| 2.545 | США | Патент  9,651,563  16.05.17 | Биомаркеры для фиброза печени | В одном примере ингибирование системы ренин-ангиотензин используется для лечения фиброза пе-чени. Блокада рецепторов эндотелина-1 типа А и введение вазодилататоров (простагландин Е2 и доноры оксида азота) оказывают антифибротиче-ское действие. Различные фитосодержащие соеди-нения, такие как Шо-сайко-к, глицирризин и савия miltiorhiza,оказывают антифибротическое действие | Jacobs Jon M. и др.  (Battelle Memorial Institute) |
| 2.546 | США | Заявка 20170143752  А1  25.05.17 | Способ и композиции для ле-чения хронических воспалите-льных заболеваний | П. 1. Способ и композиция для лечения хрониче-ских воспалительных заболеваний, включающих фармацевтически приемлемый носитель, подходя-щий для перорального введения или инъекции и содержащий терапевтическое количество комп-лекса ингредиентов с диетической добавкой, вклю-чающих никотинамид, кверцетин, куркумин, EPA, DHA, гесперетин и глицирризин | Bernstein Joel E.  (Elorac Inc Vernon Hills IL) |
| 2.547 | Россия | Заявка [2015 135 731](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2015135731&TypeFile=html)  А1  10.03.17 | Средство для профилактики и лечения различных форм ише-мической болезни сердца, ате-росклероза и нарушения кровообращения | Суппозитория и содержит активное вещество 2-этил-6-метил-3-оксипиридина сукцинат (мексидол) и основу, выбранную из группы полиэтиленоксид 1500, полиэтиленоксид 4000, твердый жир, твин-80, глицирам  при определенном содержании ингредиентов на одну свечу | Полковникова Ю. А. и др.  (ФГБУ ВПО Воронежский ГУ) |
| 2.548 | США | Заявка  20170165376  А9  15.06.17 | Аптамеры для опухолей инициативных клеток | Аптамеры также могут быть связаны или образо-ваны с противораковыми агентами или средствами визуализации для использования в терапии или ди-агнозе.[0071]Лекарственное средство по настояще-му изобретению может быть одним лекарственным средством с фармацевтически приемлемым носите-лем. Ароматизаторы, такие как лимонная кислота, ментол, глицирризин-аммониевая соль, глицин и оранжевый порошок и другие группы компонентов | Rich Jeremy N. и др.  (The Cleveland Clinic Foundation) |
| 2.549 | США | Заявка  2017016529  А1  15.06.17 | Состав для предотвращения, подтверждения или обработки запора, содержащий минира-льные воды высокой жестко-сти, подготовенной из глубо-кой океанской воды или опресненной воды | В качестве активного ингредиента, чтобы быть бе-зопасным для человеческого организма и, таким образом, может быть полезна для лечения запора больного раком и запоров обычного человека. [0061] Пищевая композиция по настоящему изоб-ретению содержит компоненты, которые обычно добавляют во время производства пищевых проду-ктов, в дополнение к высокопрочной минеральной воде в качестве активного ингредиента. Примера-ми ароматизатора могут быть натуральные арома-тизаторы (тауматин и экстракт стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин и т. д.)) и синтетиче-ские ароматизаторы (сахарин, аспартам и т.д.) | Choung Jai Jun  и др.  (ARIBIO Inc.) |
| 2.550 | США | Заявка  20170165211  А1  15.06.17  Заявка  20170340584  А1  30.11.17  Патент  9,877,938  30.01.18 | Модифицированный таурин и фармацевтическая компози-ция для предотвращения или лечения метаболических забо-леваний, их содержащих | Настоящее изобретение относится к модифициро-ванному таурину и фармацевтической композиции для профилактики или лечения метаболических за-болеваний или пищевой композиции, которая со-держит модифицированный таурин в качестве ак-тивного ингредиента. [0030] В одном варианте осу-ществления настоящего изобретения «пищевая композиция» относится к пищевой композиции, которая используется для облегчения метаболиче-ских заболеваний различными способами. Приме-ры ароматизаторов включают натуральные арома-тизаторы (тауматин, экстракты стевии, такие как ребаудиозид А, глицирризин и т. Д.) и синтети-ческие ароматизаторы (сахарин, аспартам и т.д.) | Byun Jonghyun |
| 2.551 | США | Заявка  20170165207  А1  15.06.17  Патент  9,925,154  27.03.18 | Цистеамин в лечении фибротической болезни | [0076] В некоторых вариантах осуществления цистеамин и / или продукт цистамина можно вводить в комбинации (либо одновременно в отдельной композиции, либо в отдельных композициях) с антиоксидантами, такими как глицирризин, экстракт шизандры, аскорбиновая кислота, глутатион, силимарин, липоевая кислота, d Альфа-токоферол, глицирризин, аскорбиновую кислоту, глутатион и витамин B-комплекс. Альтернативно, комбинацию терапевтических средств можно вводить последовательно | Eddy Allison A.,  Okamura Daryl M.   |  |  | | --- | --- | | (Seattle Children's  Hospital  (dba Seattle  Children' s  Research Institute) |  | |
| 2.552 | США | Заявка  20170166505  А1  15.06.17 | Фармацевтическая компози-ция, содержащая вербеновое производное для обработки или профилактики неурогене-рационных болезней | Содержащая производное вербенона и его фармацевтически приемлемые соли в качестве активных ингредиентов для лечения или профилактики нейродегенеративного заболевания. [0096] При условии, что композиция медицинского напитка по настоящему изобретению содержит соединение в качестве основного ингредиента, нет особых ограничений в отношении других жидких компонентов композиции напитка, и композиция может дополнительно содержать одну или несколько добавок, таких как различные ароматизаторы: могут быть выгодно использованы природные ароматизаторы (тауматин, соединение стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин и тому подобное) и синтетические ароматизаторы (сахарин, аспартам и тому подобное) | KimWon Ki и др.  (Korea University Research and Business Foundation) |
| 2.553 | США | Патент  9,682,113  20.06.17 | Способ профилактики, улуч-шения или лечения поврежде-ний роговицы с использовани-ем экстрактов Diospyros kaki | Состав функционального напитка для здоровья по настоящему изобретению может содержать ингредиенты, отличные от экстракта дерева хурмы, в качестве основного ингредиента. Кроме того, в качестве аромата можно использовать натуральный ароматизатор (тауматин, экстракт стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин и т. д.)) или синтетический ароматизатор (сахарин, аспартам и т. д.). | Jung Sang Hoon  и др.  (Korea Institute of Science and Technology ) |
| 2.554 | США | Заявка 20170172920  А1  22.06.17  Патент  10,639,276  05.05.20 | Липосомы с гинзенозидом в качестве мембранного матери-ала и препараты и их приме-нение | Среди прочего, настоящее изобретение обеспечивает пустую липосому, способы ее получения и загруженную липосому, включая пустую липосому и активное вещество.П. 1. Чистая липосома, имеющая мембрану, где мембрана содержит липид и гинсенозид формулы I:П.12. Загруженная липосома, содержащая заготовку липосомы по меньшей мере по одному из пп.1-8 и активное вещество. П. 13. Загруженная липосома по п.12, где лекарственное средство содержит: глицирризин, глицирризиновую кислоту, динатрий глицирризинат,метилглицирризин, диаммоний глицирризинат, витамин Е, ресвератрол, коэнзим Q10, силимарин и т.п. | Li Chong  и др.  (Shanghai Ginposome Pharmatech Co., Lnd.) |
| 2.555 | США | Заявка  20170173060  А1  22.06.17  Заявка  [20190298804](http://appft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&u=%2Fnetahtml%2FPTO%2Fsearch-adv.html&r=2&p=1&f=G&l=50&d=PG01&S1=glycyrrhizin&OS=glycyrrhizin&RS=glycyrrhizin)А1  03.10.19 | Активация эндогенного тор-мозного гормонового пути для регенерации органа и связан-ный состав, методы лечения, диагностики и регулирующих систем  Активация путей эндогенного тормозного гормона для органической регенерации и сопутствующих композиций,методов лечения, диагностики и регуляторных систем | В одном варианте осуществления изобретение обеспечивает способ регенерации органов и тканей у субъекта, страдающего одним или несколькими проявлениями органов или тканей связанного с глюкозой метаболического синдрома, связанного с глюкозой, причем способ включает: (b) совместное введение субъекту эффективного количества фармацевтической композиции, включающей первую и необязательно вторую активную композицию, «фармацевтическая композиция» и «вещество, освобождающее гормональный гормон», и относится к веществу, которое производит предполагаемый эффект в подвздошной кишке пациента или субъекта в соответствии с настоящим изобретением. «Питательное вещество» включает, но не ограничивается ими, заменители (включая брццеин, куркулин, эритрит, фруктозу, глицирризин, глицирризин, глицерин, гидрированные гидролизаты крахмала, изомальт, лактит, малинлин, мальтит, маннит, миракулин, монеллин, пентадин, сорбит, стевию, тагатозу, тауматин и ксилит) | Schentag Jerome,  Fayad Joseph M.  (Volant Holdings GMBH) |
| 2.556 | США | Патент 9,687,454  27.06.17 | Подъязычные и буккальные пленочные композиции | Изобретение, в частности, относится к самонесущим лекарственным формам, которые обеспечивают активное средство для лечения наркотической зависимости, обеспечивая при этом достаточную буккальную адгезию лекарственной формы. Подсластители могут быть выбраны из следующего неограничивающего списка: дипептидные подсластители, такие как аспартам; дигидрохалькон, глицирризин; стевия Ребаудиана (стевиозид); | Myers Garry L.  и др.  (Indivior UK Limited) |
| 2.557 | США | Патент  9,687,489  27.06.17  Патент  9,833,457  05.12.17 | Трициклические соединения в качестве модуляторов TNF-α. Синтез и как ингибиторы PDE4 | В варианте осуществления настоящего изобретения соединение по настоящему изобретению можно вводить в комбинации с другими терапевтическими соединениями. В частности, соединение по настоящему изобретению может быть выгодно использовано в комбинации с: xiii) урсодезоксихолевая кислота, Xiv) глицирризина, xv) человеческого фактора роста (HGF) или xvi) аминосалициловых кислот, таких как салазосульфапиридин, месалазин и т.п. Для лечения включая, но не ограничиваясь этим, псориаза | Mjalli Adnan M. M.  и др.  (vTv Therapeutics LLC) |
| 2.558 | Россия | Патент  [2 623 876](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2623876&TypeFile=html)  C2  [29.06.17](http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2017.06.29/RUNWC1/000/000/002/623/876/%D0%98%D0%97-02623876-00001/document.pdf)  Заявка  [2017 120 028](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2017120028&TypeFile=html)  А  07.12.18 | Фармацевтическая компози-ция для лечения гиперлипи-демии | Фармацевтическая композиция для лечения гипер-липидемии содержит смесь глицирризинового про-изводного, выбранного из глицирризиновой кисло-ты и ее фармацевтически приемлемой соли, и ги-полипидимического лекарственного средства-ста-тина, выбранного из аторвастатина, ловастатина, розувастатина, симвастатина, правастатина, пита-вастатина, флувастатина и их фармацевтически приемлемых солей или смесей, и вспомогательные вещества | Диковский А. В.  Закирова C.А. |
| 2.559 | CША | Заявка  20170183386  А1  29.04.17 | Пептиды и их применение | [0136] Примеры активаторов ферментов включают коэнзим A, Q10 (убихинон), глицирризин, бербе-рин, хризин. Примеры ингибиторов ферментов вк-лючают ингибиторы трипсина, ингибиторы Боун-мана Бирка, ингибиторы химотрипсина, ботани-ческие экстракты, флавоноиды, кверцетин-халкон. Было обнаружено, что биоактивные пептиды, вк-люченные в состав, обладают противовоспалите-льными, способствующими развитию транспорта глюкозы и способствующими росту клеточного роста | Khaldi Nora  и др.  (Nuritas Limited) |
| 2.560 | США | Патент  9,693,968  04.07.17 | Холестосомные везикулы для включения молекул в хиломикроны | В соответствии с настоящим изобретением новые загруженные грузы холестосомы в соответствии с настоящим изобретением способны осаждать активные молекулы внутри клеток пациента или субъекта и осуществлять терапию или диагностику пациента или субъекта. Термин «освобождающий агент тормозного гормона Ileal» используется для описания питательного вещества, которое модулирует гормоны в подвздошной кишке. Заменители натурального сахара брццеин, куркулин, эритрит, фруктоза, глицирризин, глицерин, гидрированные гидролизаты крахмала и т.п. | Schentag Jerome J. и др. |
| 2.561 | США | Патент  9,693,991  04.07.17  Патент  10,130,607 20.11.18 | Методы снижения концентрации лактата в крови | Изобретение относится к способам снижения концентрации лактата в крови во время физических нагрузок, физической активности или спортивных результатов. Высокоэффективные подсластители, используемые в напитках по настоящему изобретению, включают один или несколько природных подсластителей с высокой эффективностью: глицирризиновая кислота и ее соли, тауматин и т.п. и их комбинации | Zachwieja Jeffrey J.  и др.  (Stokely-Van Camp, Inc.) |
| 2.562 | Китай | Заявка  106420778  (A)  22.02.17 | Гипокалиемия, индуцирован-ная диаммонием-глицирризи-натом, применение фармацев-тической композиции спиро-нолактона и диаммония гли-цирризината | Изобретение обеспечивает применение резистент-ной к диаммоний-глицирризинату гипокалиемии фармацевтической композиции спиронолактона и диаммония глицирризината. Отношение масс спи-ронолактона к глицирризину в фармацевтической композиции составляет (0,021-0,084) до 1, а опти-мальная пропорция составляет 0,042-1 | Yang Jing и др.  (Univ China Pharma) |
| 2.563 | Китай | Заявка  106420695 (A)  22.02.17 | Применение глицирризина в резистентности к инфекции PEDV (свиной эпидемии диареи) | Клетки Vero подтверждают, что глицирризин вы-полняет антивирусный эффект главным образом путем ингибирования вирусного эндоцитоза и дуб-лирования | Huan Changchao и др.  (Univ Nanjing Agricultural) |
| 2.564 | США | Заявка  20170202833  А1  20.07.17  Заявка  20180055840  А1  10.03.18 | Пероральная композиция | Способная улучшать легкую аддитивность и де-монстрировать хорошую стабильность при сохра-нении и субстрат для перорального препарата. [0012] В пероральной композиции по настоящему изобретению, лекарственный препарат не имеет особых ограничений, и, противоаллергические средства (например, траниласт, транексамовая кис-лота, кетотифен фумарат, repirinast, оксатомид, на-трий кромогликат, глицирретиновая кислота, глицирризиновая кислота, глицирризинат дикалия, глицирризинат аммония, моноаммониевый гли-цирризинат, метилэфедрин гидрохлорид, фенил-пропаноламин гидрохлорид, и др. | Iwamoto Taro и др.  (Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.) |
| 2.565 | США | Патент  9,713,604 25.07.17 | Антиоксидантные композиции и способы их использования | Композиции могут использоваться для облегчения профилактики или лечения свободного кислорода, азота и / или других повреждений, связанных с свободными радикалами. Представлены способы модификации повреждения кожи свободными ра-дикалами путем введения таких композиций в ко-личестве, достаточном для лечения и / или пред-отвращения повреждения свободными радикала-ми. Используемые здесь противовоспалительные агенты включают аллантоин и соединения солод-ки, включая глицирретиновую кислоту, глицирри-зиновую кислоту и ее производные (например, соли и подходящие сложные эфиры). Дополнитель-ные противовоспалительные средства включают диосгенол, сапонины, сапогенины, лигнаны, тритерпеновые сапонозиды и гены | Dreher Frank  (Anteis SA) |
| 2.566 | США | Патент  9,714,422 25.07.17  Заявка  20180002694  А1  04.01.18 | Сокращение задержки интрона | Способы, композиции, полимеры полинуклеино-вой кислоты, анализы и наборы для индукции об-работки частично обработанного транскрипта мРНК для удаления удерживаемого интрона для получения полностью обработанного транскрипта мРНК, который кодирует полноразмерную функ-циональную форму белка. Фармацевтические сос-тавы могут включать ароматизаторы и / или под-сластители, такие как, например, сироп акации, ацесульфам К, алитам, имбирь, глицирретинат (солодка), виногради т.п. | Vorechovsky Igor, Kralovicova Jana  (University of Southampton) |
| 2.567 | США | Патент  9,718,815  01.08.17  Патент  9,828,377  28.11.17  Заявка  20170369511  А1  28.12.17 | Гетероциклические соединения и их применение | В некоторых вариантах осуществления, где фиброз или фиброзное состояние печени обрабатывают, предотвращают и / или управляют, соединение, представленное здесь, может быть объединено, на-пример, с адефовиром дипивоксилом, кандесар-таном, колхицином, комбинированным АТГ, мико-фенолятом мофетилом и такролимусом, комбини-рованным циклоспорином микроэмульсии и такро-лимуса, эластометрии, эверолимуса, FG-3019, Fu-zheng Huayu, GI262570, глицирризина (моноаммо-ния глицирризината), глицина, и т.п. или их комбинаций | Castro Alfredo C. и др.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc. (Cambridge, MA) |
| 2.568 | Россия | Патент  [2 627 171](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2627171&TypeFile=html)  C2  03.08.17 | IL-1 альфа и бета биспецифи-ческие иммуноглобулины с двойными вариабельными доменами и их применение | Неограничивающие примеры терапевтических сре-дств против HCV, с которыми можно комбиниро-вать связывающие белки по изобретению, включа-ют следующее: интерферон-альфа-2a, интерферон-альфа-2b, интерферон-альфа con1, интерферон-аль-фа-n1, пегилированный интерферон-альфа-2a, пе-гилированный интерферон-альфа-2b, рибавирин, пегинтерферон-альфа-2b+рибавирин, урсодезокси-холевая кислота, глицирризиновая кислота, тима-лфазин, максамин, VX-497 и любые соединения, которые используют для лечения HCV, посредст-вом препятствия следующим мишеням: полимераза HCV, протеаза HCV, геликаза HCV, IRES (внут-ренний участок связывания рибосомы) HCV | Ву Ченбин  (ЭББВИ Инк.) |
| 2.569 | США | Патент  9,724,281  08.08.17 | Состав ресвератрола и метод его использования при лечении кожных заболеваний | В одном аспекте изобретения ресвератрол контак-тирует с (например, комбинированным, смешан-ным или смешанным) с одним или несколькими биоусилителями. Такие биоусилители могут уве-личить биодоступность, биологическую активно-сть и / или эффективность ресвератрола. Некото-рые неограничивающие примеры биоусилителей для комбинирования с ресвератролом включают, но не ограничиваются ими, лецитин, пиперин, чес-нок, лизергол, нарингин, кверцетин, ниазиридин, глицирризин, капсаицин, куркумин, феруловую кислоту и масла, такие как масло виноградных кос-точек и др. | Howe Bruce L. ,  Prasad Kodimule Shyam |
| 2.570 | США | Патент  9,724,292 08.08.17 | Метод улучшения внешнего вида стареющей кожи | Подходящие противовоспалительные агенты вклю-чают, но не ограничиваются ими, нестероидные противовоспалительные средства (NSAIDS, вклю-чая, но не ограничиваясь ими, ибупрофен, напрок-сен, флуфенаминовую кислоту, этофенамат, аспи-рин, мефенамовую кислоту, меклофенамовую кис-лоту, пироксикам и фелбинак), глицирризиновую кислоту (также известными как глицирризин, гли-цирризиновая кислота и гликозид глицирритино-вой кислоты) и соли, такие как дикалиевый глици-рризат, глицирритовая кислота, экстракт солодки, бисаболол (например, альфа-бисаболол) и т.п. | Osborne Rosemarie и др.  (The Procter & Gamble Company) |
| 2.571 | США | Патент  9,724,317  08.08.17 | Композиции и способы лечения простуды и их симптомов | Варианты осуществления изобретения относятся к способам и композициям для лечения симптомов, связанных с воспалительными состояниями, и к способам и композициям для лечения воспалите-льных компонентов простуды, Обе газированные и негазированные напитки могут быть «диетически-ми» напитками, приготовленными с низким содер-жа-нием калорий или без калорийных подсласти-телей, включая сахарин, аспартам, дигидрохалко-ны, монеллин, стевиозиды, глицирризин, сорбит, маннит, мальтит и другие | Lasser Elliott C.,  Lasser Kenneth H.  (3E Therapeutics Corporation) |
| 2.572 | США | Патент 9,724,319  08.08.17  Патент 9,872,844  23.01.18 | Композиции и методы для снижения или предотвращения стеатоза печени | Способы могут включать введение субъекту, нуж-дающемуся в этом, активатора пути sirtuin и / или ингибитора PDE5 отдельно или в сочетании с ко-личеством разветвленной аминокислоты в свобод-ной аминокислотной форме или ее метаболитом. Также здесь представлены композиции и наборы для применения любого из способов, описанных здесь. Можно также использовать природный дез-одорант, такой как тауматин, экстракт стевии, ле-ваудиозид А, глицирризин и синтетический дезо-дорант, такой как сахарин и аспартам | Zemel Michael,  Bruckbauer Antje  (NuSirt Sciences, Inc.) |
| 2.573 | Россия | Заявка  [2015 156 033](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2015156033&TypeFile=html)  А  13.07.17 | Твердая фармацевтическая ле-карственная форма, предназ-наченная для высвобождения, по меньшей мере, одного ак-тивного фармацевтического ингредиента в ротовой полости | П. 2. Лекарственная форма по п.1, отличающаяся тем, что указанные компоненты содержат, по мень-шей мере, один пленкообразующий полимер, по меньшей мере, одну вкусовую добавку и по мень-шей мере один подсластитель и не содержат нико-тина. П. 16. Лекарственная форма по любому из предыдущих пунктов, отличающаяся тем, что один или более подсластителей выбраны из группы, сос-тоящей из синтетических или натуральных саха-ров, а также так называемых искусственных под-сластителей, таких как сахарин, сахарин натрия, аспартам, ацесульфам или ацесульфам К, ацесуль-фам калия, тауматин, глицирризин,сукралоза, ди-гидрохалкон, миракулин, монеллин, стевиозид, не-отам, N-замещенные производные аспартама, цик-ламовая кислота и ее соли и алитам | ХугертАндреас и др.  (МАКНЕЙЛ АБ) |
| 2.574 | США | Заявка  20170231925  А1  17.08.17  Патент  10,463,632  05.11.19 | Способ для лечения нейровас-кулярного осложнения при диабете | Способ профилактики и / или лечения заболевания, вызванного осложнениями диабета, включает вве-дение пациенту, нуждающемуся в этом, эффектив-ного количества тимохинона или его фармацевти-чески приемлемой соли либо по отдельности, либо в комбинации с фармацевтически приемлемым но-сителем, разбавителем или эксципиентом. Пред-почтительные примеры эскорканов включают са-харат натрия, дикалий глицирризина, аспартам, стевию, и т.п. | Alkharfy Khalid Mohammed и др.  (King Saud University) |
| 2.575 | США | Заявка  20170232020А1  17.08.17 | Фармацевтические композиции | Для лечения заболеваний, вызванных ретровируса-ми или вирусами гепатитаВ, предусмотрена перо-ральная или инъекционная фармацевтическая ком-позиция. Композиция включает терапевтически эффективное количество по меньшей мере одного антиретровирусного лекарстве  нного средства и терапевтически эффективное количество по мень-шей мере одного фармакокинетического усилителя или энхансера или его производного. [0014] Примерами этих биоусилителей являются пиперин, чеснок, Carum carvi, Cumin cyminum, лизергол, нарингин, кверцетин, ниазиридин, глицирризин, стевия, моча коровы, дистиллятный имбирь и т. д. | Malhotra Geena и др.   |  |  | | --- | --- | | (Cipla Limited) |  | |
| 2.576 | США | Патент  9,737,501  22.08.17  Заявка  20170368012  А1  28.12.17  Патент  10 039 733  07.08.18 | Композиции, метод и наборы для лечения легочных состояний | Такие композиции могут содержать синергизиру-ющие количества неспецифического ингибитора фосфодиэстеразы, такого как метилксантин, в со-четании с лейцином и / или метаболитом лейцина и ресвератролом. В некоторых вариантах осуществ-ления могут использоваться жидкие пищевые но-сители, например, в виде напитков, таких как до-бавленные соки, кофе, чай, газированные напитки, ароматизированные воды и тому подобное. Можно также использовать природный дезодорант, такой как тауматин, экстракт стевии, леваудиозид А, глицирризин и синтетический дезодорант, такой как сахарин и аспартам | Zemel Michael и др.  (NuSirt Sciences, Inc.) |
| 2.577 | CША | Заявка  20170239253  А1  24.08.17  Заявка  20180169043А1  21.06.18 | Композиции и методы сокраще-ния или предотвращения неал-когольного стеатогепатита (NASH)  Композиции и методы для снижения или предотвращения стеатоза печени | Такие способы могут включать введение субъекту, нуждающемуся в этом, активатора пути sirtuin и / или ингибитора PDE5 отдельно или в сочетании. [0230] В некоторых вариантах осуществления могут быть использованы жидкие пищевые носители, например, в виде напитков, таких как добавленные соки, кофе, чай, газированные напитки, ароматизированные воды и тому подобное. Например, Можно также использовать природный дезодорант, такой как тауматин, экстракт стевии, леваудиозид А, глицирризин и синтетический дезодорант, такой как сахарин и аспартам | Zemel Michael и др.  (NuSirt Sciences, Inc.) |
| 2.578 | CША | Патент  9,752,151  05.09.17 | Композиция для лечения или метастазирования подавления рака, которая включает ингиби-тор экспрессии р34 или ингиби-тор активности в качестве акти-вного ингредиента | Помимо включения вышеуказанных активных ин-гредиентов в качестве основных ингредиентов в указанном выше проценте функциональный пище-вой продукт по настоящему изобретению может включать пищевые приемлемые добавки, такие как различные ароматизаторы или природные углево-ды и тому подобное, в качестве дополнительных ингредиентов. Кроме того, могут быть успешно использованы другие ароматизаторы, в том числе натуральные ароматизаторы (тауматин, экстракты стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин и т. п.) и синтетические ароматизаторы (сахарин, аспартам и т.п.). | Kim Tae Won  и др.  (The Asan Foundation   University of Ulsan Foundation for Industry Cooperation) |
| 2.579 | CША | Заявка  20170252357  А1  07.09.17 | Стероидные композиции | Предлагаемые здесь композиции, содержащие сте-роиды, пригодные для обеспечения терапевтически эффективных количеств по меньшей мере одного стероида для индивидуумов. Кроме того, предлага-ются способы лечения андро- и / или тестостеро-новой недостаточности у индивидуумов путем введения описанным здесь композициям индиви-дуумов. [0044] Еще несколько примеров подходя-щих добавок для композиций и / или лекарствен-ных форм, описанных здесь, включают в себя не-ограничивающий пример: тальк, стеарат магния, аспартам, сахарин, сахариновые соли, глицирри-зин, модификаторы вязкости, сахара, поливинил-пирролидон, целлюлозы, полимеры, камеди и / или альгинаты | Giliyar Chandrashekar  и др.  (Lipocine Inc) |
| 2.580 | США | |  |  | | --- | --- | | Заявка  20170252392  А1  07.09.17 | Композиция для улучшения, ле-чения или предотвращения запо-ра, включающих молочную кис-лоту ферментированных бактерий семян касси, как эффективный ингредиент и метод подготовки | | Композиция для улучшения, лечения или предотвращения запора, включающих молоч-ную кислоту ферментирован-ных бактерий семян касси, как эффективный ингредиент и метод подготовки | Относится к ферментированному продукту молоч-ной кислоты семян кассии. Ферментированный продукт по настоящему изобретению использует семена кассии, которые уже давно используются и доказали свою безопасность, не вызывая побочных эффектов. Благодаря этому преимуществу фермен-тированный продукт молочной кислоты по настоя-щему изобретению эффективен в увеличении коли-чества, содержания воды и / или веса фекалий. [0059] В дополнение к активному ингредиенту фу-нкциональный пищевой продукт может необязате-льно дополнительно включать один или несколько ингредиентов, которые обычно добавляют для про-изводства продуктов питания. Могут быть исполь-зованы природные ароматизаторы, такие как экст-ракты таумартина и стевии (например, ребаудио-зид А и глицирризин) и синтетические ароматиза-торы (например, сахарин и аспартам) | Hwang Sang Duk  и др.  (Haenam Natural Farming Association Cooperation |
| 2.581 | США | Патент9,757,346  12.09.17 | Композиции и методы лече-ния резистентности к инсули-ну и инсулиннезависимого сахарного диабета (диабет типа II) | Настоящее изобретение также относится к способу лечения неинсулинозависимого сахарного диабета, преддиабетических симптомов и резистентности к инсулину, а также к ряду заболеваний и состояний, включая желудочно-кишечные расстройства, как описано здесь. Термин «пищевое вещество» отно-сится к веществу, которое производит предполага-емый эффект в подвздошной кишке пациента или субъекта в соответствии с настоящим изобретени-ем. Натуральный сахар заменители (включая брац-цеин, куркулин, эритрит, фруктозу, глицирризин, глицерин, гидрированные гидролизаты крахмала, изомальт, лактит, малинлин, мальтит, маннит, миракулин, монеллин, пентадин, сорбит, стевию, тагатозу, тауматин и ксилит) | Fayad Joseph M.  (Volant Holdings  GMBH) |
| 2.582 | Между-народ.  заявка | Заявка  2017148418 (A1)  08.09.17 | Способ определения компо-нентного содержания состава китайской медицины | Приведен способ определения содержания компонентов в китайской лекарственной композиции. Сырье для китайской микстурной композиции состоит из 10 растений, в т.ч.солодки Метод определения содержания компонента использует ВЭЖХ для одновременного определения содержания семи компонентов: неохлорогеновой кислоты, хлорогеновой кислоты, криптохлорогеновой кислоты, изофоритиазида А, 4,5-ди-О-каффеоилхиновой кислоты, кверцитрина и глицирризиновой кислоты соль аммония. Испытуемый образец экстрагируют метанолом или этанолом. Хроматографические условия включают использование водного раствора метанол / ацетонитрил / 0,1-0,5% фосфорной кислоты в качестве подвижной фазы для проведения градиентного элюирования и использование двух длин волн детектирования 327 нм и 250 нм | Chen Yupeng и др.  (Shijiazhuandg Yiling Pharmaceutical Co Ltd) |
| 2.583 | Между-народ.  заявка | Заявка  2017148426 (A1)  08.09.17 | Способ определения отпечат-ка пальцев состава китайской медицины | Сырье для китайской микстурной композиции состоит из 10 растений, в т.ч.солодки Приведен способ определения ВЭЖХ отпечатка китайской лекарственной композиции. Метод определения отпечатка пальца обнаруживает 15 основных хроматографических пиков и идентифицирует девять основных хроматографических пиков как неохлорогеновую кислоту, хлорогеновую кислоту, криптохлорогеновую кислоту, изофорситиазид А, форситиазид А, форситин, кверцитрин, 4,5-ди-О-каффеоилхиновую кислоту и глицирризиновой соли аммония, соответственно. | Bi Dan и др.  (Shijiazhuandg Yiling Pharmaceutical Co Ltd) |
| 2.584 | США | Патент  9,763,974  19.09.17 | Галакто-рамногалактуронат-ные композиции для лечения заболеваний, связанных с повышенной индуцируемой синтазой оксида азота | Аспекты изобретения обеспечивают способы лече-ния заболевания, связанного с повышенным iNOS, включая аутоиммунные, хронические воспалитель-ные, нейродегенеративные или сердечно-сосуди-стые заболевания. В некоторых вариантах осуще-ствления галакто-рамногалактуронат может быть использован в комбинации с терапевтически эф-фективным количеством различных антиоксидан-тных соединений, включая, но не ограничиваясь этим, парентеральное или пероральное введение композиций, включающих глицирризин, шизандру, аскорбиновую кислоту, L-глутатион, силимарин, липоевую кислоту и d-альфа-токоферол | Traber Peter G. и др.  (Galectin Therapeutics, Inc.) |
| 2.585 | США | Заявка  20170266219А1  21.09.17  Патент  10,639,320  05.05.20 | Фармацевтическая компози-ция, содержащая золотосодер-жащий агент для профилакти-ки или лечения фиброза или цирроза печени | Кроме того, золотосодержащие агенты, такие как ауранофин, авротиомалат натрия и ауротиоглюко-за, уже давно используются для лечения другого заболевания (ревматоидного артрита), и поэтому они имеют преимущество в том, что они менее склонны вызывать неблагоприятные эффекты. [0051] Что касается функциональной пищевой ком-позиции для здоровья по настоящему изобретению, то никаких особых ограничений для других ингре-диентов нет, кроме того, что активные ингредиен-ты, описанные выше, содержатся в качестве осно-вных ингредиентов, а также различные виды аро-матизаторов или натуральных углеводов и т. д. может содержаться в качестве дополнительного ингредиента (ингредиентов), как в обычных напит-ках. В качестве ароматизаторов, отличных от опи-санных выше, натуральные ароматизаторы (экстра-кты тауматина, стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин и т. д.) и синтетические ароматизато-ры (сахарин, аспартам и т. д.) | Kang Keon Wook  и др.  (Korea United Pharm. Ibc.) |
| 2.586 | США | Заявка  20170266263  А1  21.09.17 | Методы повышения внутри-клеточной активности HSP70 | Относится к биоактивному агенту, способному увеличивать внутриклеточную концентрацию и / или активность Hsp70 для использования при ле-чении лизосомного заболевания хранения, которое возникает из-за дефекта в ферменте, активность которого напрямую не связана с наличием лизосо-мальной BMP как кофактор; такие как гемогено-идозы, ганглиозидозы, липофусцинозы нейронов, лихорадочно-сосудистые заболевания головного мозга, болезнь Вольмана и др. болезни. П. 26. Био-активный агент по п.17, в котором указанный ин-дуктор Hsp70 или соиндуктор выбран из группы, состоящей из: карбеноксолона, глицирризина, и др. | Jensen Thomas K.,  Hinsby Anders Morkeberg  (Orphazyme ApS) |
| 2.587 | США | Патент  9,775,844  03.10.17  Заявка  20180055852  А1  01.03.18  Патент  10,675,286  09.06.20 | Гетероциклические соединения и их применение | Соединения и фармацевтические композиции, которые мо-дулируют активность киназы, включая активность киназы PI3, и соединения, фармацевтические композиции и спо-собы лечения заболеваний и состояний. [1180] В неко-торых вариантах осуществления, где фиброз или фиброзное состояние печени обрабатывают, пред-отвращают и / или управляют, предлагаемое здесь соединение может быть объединено, например, с адефовиром дипивоксилом, кандесартаном, колхи-цином, комбинированным АТГ, микофенолятом мофетилом и такролимусом, объединенным цикло-спорином микроэмульсии и такролимуса, эласто-метрии, эверолимуса, FG-3019, Fuzheng Huayu, GI262570, глицирризина (моноаммоний глицирри-зината, глицина, моногидрохлорида L-цистеина) и др., токоферола, урсодиола, варфарина или их комбинаций | Kutok Jeffery L.  и др.   |  |  | | --- | --- | | (Infinity Pharmaceuticals,  Inc.) |  | |
| 2.588 | Россия | Патент  [2 630 581](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2630581&TypeFile=html)  C2  11.09.17 | Защитное средство для рого-вицы и конъюнктивы или супрессивное средство при кератоконъюнктивальном нарушении | Средство (содержащее гликозилглицерин) исполь-зуют для защиты конъюнктивы и роговицы при синдроме Шегрена, синдроме Стивенса-Джонсона, синдроме сухого глаза (сухой глаз), экзогенном за-болевании, вызванном послеоперационным состо-янием, лекарством, повреждением или ношением контактных линз. Если защитное средство включа-ет в состав фармацевтических препаратов, могут быть добавлены различные компоненты (включая фармакологически активный компонент и биологи-чески активный компонент), которые применяются в фармацевтическом препарате для офтальмологи-ческого местного применения, по необходимости в диапазоне, который не ингибирует эффект изобре-тения. Тип такого ком-понента особенно не огра-ничен,и, примеры компонента противовоспалите-льного средства или вяжущего компонента вклю-чают целекоксиб, рофекоксиб, индометацин, алла-нтоин и глицирризиновую кислоту и их фармацев-тически приемлемые соли (такие как глицирризи-нат калия двойной и глицирризинат аммония) и другие соединения | Аизава Ясуси и др.  (Тойо Шугар Рифайнинг Ко., Лтд. . Оцука Фармасьютикал Фэктори, Инк.) |
| 2.589 | США | Патент  9,797,895  24.10.17  Заявка  20180204137А1  19.07.18 | Стабилизирующие компози-ции для иммобилизованных биомолекул | П. 1. Способ получения стабилизированных биомо-лекул, включающий (а) обратимое присоединение биомолекул к твердому носителю; и (ii) компози-цию, содержащую по меньшей мере две различные аминокислоты и сапонин, где композиция (i) со-держит по меньшей мере две разные аминокисло-ты, не содержит дипептидов или трипептидов.  П. 8. Способ по п.1, в котором сапонин представ-ляет собой глицирризиновую кислоту или ее про-изводное | Margraf Stefan  и др.  (Leukocare AG) |
| 2.590 | США | Заявка  20170304336  А1  26.10.17 | Комбинация | Комбинация: (а) производного глицирризина; и (б) гиполипидемический препарат; раскрывается. Так-же раскрыты фармацевтические композиции, набо-ры, способы лечения и медицинские применения. П. 4. Фармацевтическая композиция по п.3, кото-рая представляет собой твердую смесь производ-ного глицирризина и гиполипидемического пре-парата. П. 6. Способ получения фармацевтической композиции по п.3 или 4, где способ включает сме-шивание твердой формы глицирризина и твердой формы гиполипидемического лекарственного сред-ства. П. 12. Комбинация, фармацевтическая компо-зиция или набор по п.9, где производным глицир-ризина является глицирризиновая кислота или ее соль, сольват или гидрат и т.д. | Dikovskiy А.V.,  Zakirova S.A.,  Matsiushonak A.V. |
| 2.591 | США | Заявка  20170304233 А1  26.10.17 | Методы очистки неалкоголь-ного стеатогепатита (NASH), используя цистеамин продукты | Относится, в общем, к лечению жирных заболева-ний печени, включающим введение композиции, содержащие цистеамин продуктов. Изобретение обеспечивает введение энтеросолюбильного пок-рытия цистеамина композиций для лечения забо-леваний печени жирной, такие как безалкогольная жировой болезнь печени (НАЖБП) и неалкоголь-ный стеатогепатит (NASH) [0084] Композиция по изобретению может быть использована в комбина-ции с другими видами терапии, пригодной для лечения NAFL и NASH. Так, например, антиокси-данты, такие как глицирризин, экстракт лимон-ника, аскорбиновая кислота, глутатион, силима-рин, липоевая кислота, и д-альфа-токоферол, и парентеральное введение субъекту глицирризинa, аскорбиновая кислота, глутатион, и витамин B-ко-мплекса могут быть введены в сочетание (либо од-новременно в одной композиции или в отдельных композициях) | Dohil Ranjan*,*  Schneider Jerry  (The Regents of the University of California) |
| 2.592 | США | Заявка  20170304234 А1  26.10.17  Заявка  20180104197 А1  19.04.18 | Распространенные высвобождаемые жидкие композиции метформина  Расширение выпуска жидких композиций метформина | Изобретение относится к пролонгированным жид-ким композициям метформина. Жидкости с расши-ренным высвобождением находятся в форме сус-пензий или восстановленного порошка для суспен-зий. Указанные жидкие композиции с пролонгиро-ванным высвобождением включают в себя сердеч-ники метформина, покрытые средством, контроли-рующим высвобождение, где покрытые ядра дис-пергированы в суспензионном основании. [0114] Подходящие подсластители выбирают из группы, состоящей из сахарина или его солей, таких как натрий, калий или кальций; цикламат или его соль; аспартам; элиты; ацесульфам или его соль; стевио-зид; глицирризин или его производные; сукралоз; и их смесей | Singh Romi Barat и др.   |  |  | | --- | --- | | (Sun Pharmaceutical |  |   Industries Limited) |
| 2.593 | Россия | Заявка  [2016 111 957](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2016111957&TypeFile=html)  А  23.10.17  Патент  [2 670 100](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2670100&TypeFile=html)  C2  18.10.18 | Офтальмологическая компо-зиция для цвиттерионных мягких контактных линз | П. 1. Офтальмологическая композиция для цвит-терионных мягких контактных линз, содержащая пранопрофен и/или его фармацевтически пригод-ную соль, и глицирризиновую кислоту и/или ее фармацевтически пригодную соль. П. 4. Офталь-мологическая композиция для цвиттерионных мяг-ких контактных линз по п. 1 или 2, содержащая от 0,01 до 1 вес./об. % глицирризиновой кислот  и/или ее фармацевтически пригодной соли | Накамура Рицуко  (Сэндзю Фармасьютикал Ко., Лтд) |
|  | Тайвань | Заявка  201936173  (A)  16.09.19 | Офтальмологическая компо-зиция для цвиттерионных мяг-ких контактных линз | Благодаря тому, что эта офтальмологическая ком-позиция для цвиттерионного SCL, содержащая пранопрофен и / или его соль, содержит глицир-ризиновую кислоту и / или ее соль, адсорбция пра-нопрофена и / или его соли к цвиттерионным SCL может быть эффективно подавлена | Накамура Рицуко  (Сэндзю Фармасьютикал Ко., Лтд) |
| 2.594 | США | Патент  9,814,687  14.11.17 | Трансдермальные фармацев-тические композиции, вклю-чая C-SERM для низкого уро-вня тестостерона у мужчин | Раскрыты композиции для трансдермальных фар-мацевтических композиций, включая кломифено-подобные селективные модуляторы рецепторов эстрогенов (C-SERM) в комбинации с энхансерами чрескожного проникновения. Трансдермальные фармацевтические композиции могут быть разра-ботаны с различными скоростями высвобождения и вводятся для увеличения уровня тестостерона в крови и, таким образом, снижения симптомов де-фицита тестостерона в мужском гипогонадизме или мужском бесплодии. В некоторых вариантах осуществления энхансеры трансдермального про-никновения включают в себя: физические усили-тели, такие как, например, ионтофорез, сонофорез, фонофорез, магнитофорез,и др.,  сапонины и дру-гие растительные экстракты, такие как, например, Glycyrrhiza glabra, glycyrrhizin, Asparagus racemo-sus, Aloe vera,и пр. | Wang Tsu-I Catherine,  Biundo Bruce V.  (Professional Compounding Centers of America) |
| 2.595 | США | Заявка  20170333377  А1  23.11.17 | Способы уменьшения или предотвращения окисления мелких плотных ЛПНП или мембранных полиненасыщен-ных жирных кислот | В различных вариантах изобретение относится к способам лечения и / или профилактики заболева-ний, связанных с сердечно-сосудистыми заболева-ниями, и, в частности, к способу снижения или предотвращения окисления sdLDL у субъекта, при-чем способ включает введение субъекту фармацев-тической композиции, содержащей эйкозапентае-новую кислоту или его производного. Пример 9. Целью настоящего исследования является сравне-ние дозозависимых эффектов комбинации EPA, EPA-докозагексаеновой кислоты (DHA), только DHA, глицирризина, альфа-линоленовой кислоты (ALA), докозапентаеновой кислоты (DPA), арахи-доновой кислоты (AA), фенофибрат, гемфиброзил и ниацин на доменах мембранного холестерина, которые моделируют атеросклероз | Mason Richard Preston   |  |  | | --- | --- | | (Amarin  Pharmaceuticals  Ireland Limited) |  | |
| 2.596 | CША | Заявка  20170333373 А1  23.11.17 | Соединения глутамата для лечения ишемических репер-фузионных травм | Раскрыты способы предотвращения, ингибирова-ния, восстановления или лечения ишемии и репер-фузионного повреждения тканей с глутаратными соединениями, такими как α-кетоглутарат. [0113] «Ароматизирующие агенты» и / или «подсластите-ли», полезные в композициях, описанных здесь, включают, например, сироп акации, ацесульфам К, алитам, анис, яблоко, аспартам, банан, баварский крем, ягоду, черную смородину, фруктовый пунш, имбирь, глицирретинат, мед, изомальт, лайм, ли-монный крем, моноаммоний глирризинат и др. | Huang Jing и др.   |  |  | | --- | --- | | (The Regents  of the University  of California) |  | |
| 2.597 | США | Заявка  20170333415А1  23.11.17 | Способ лечения наркомании | Фармацевтическая композиция, содержащая изо-миосмин или его фармацевтически приемлемая со-ль, вводится индивидууму, нуждающемуся в этом, для лечения наркомании, включая воздействие на замедление курения, устранение тяги к табаку и никотину или переход людей от курения или испо-льзования другого табака продукты. [0075] Искус-ственные подслащивающие агенты высокой интен-сивности могут также использоваться отдельно или в сочетании с вышеуказанными подсластите-лями. Неограничивающие примеры высокоинтен-сивных подсластителей включают сукралозу, ас-партам, соли ацесульфама, алитама, сахарина и его солей, циклическую кислоту и ее соли, глицирри-зин, дигидрохалконы, тауматин, монеллин, стери-озид и т.п., отдельно или в комбинации | Williams Jonnie R.  (MyMD Pharmaceuticals, Inc.) |
| 2.598 | США | Патент  9,833,487  05.12.17 | Композиция для профилак-тики и лечения артритных заболеваний | В некоторых вариантах осуществления композиция для лечения и ингибирования или профилактики артритных заболеваний включает экстракт из сме-шанных трав, смешанные травы, включая актив-ный ингредиент с Lonicera japonica Thunb и Ane-marrhena asphodeloides Bunge. Примерами выше-упомянутых дезодорантов являются природные дезодоранты, такие как тауматин, экстракт стевии, такой как леваудиозид А, глицирризин и др. | Park Dong-Suk и др.  (University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University) |
| 2.599 | США | Заявка  20170362394  А1  21.12.17 | Состав для уменьшения повреждений ДНК и печени и улучшения их ремонта | Относится к композиции напитка, включающей в себя указанную синергическую композицию ак-тивных ингредиентов, причем каждый активный ингредиент в комбинированной композиции и / или композиции напитка в соответствующей кон-центрации синергически уменьшает повреждение ДНК, а также повреждение печени из-за потребле-ния алкоголя и / или по другим причинам. П.12. Композиция по п.1, где сапониновый глико-зид включает соль глицирризина (GA) или глицир-ризин (GA) или их комбинацию.П.13. Композиция по п.12, где глицирризин (GA) выбран из альфа -18-глицирризина и бета-18-глицирризина или их комбинации. П.14. Композиция по п.12, в которой соль глицирризина (GA) выбрана из моноаммони-евой соли бета-18-глицирризина и соли аммония с альфа-18-глицирризином или их комбинации | Chigurupati Harsha и др. |
| 2.600 | США | Заявка  20170368122  А1  28.12.17 | Композиция, содержащая экстракт порции Cocos Bark для предотвращения, улучше-ния или лечения нейродеге-неративных расстройств | Относится к фармацевтической композиции и пи-щевой композиции для предотвращения или облег-чения дегенеративного неврологического заболева-ния, включающего экстракты коры кокоса Poria для профилактики или лечения нейродегенератив-ных нарушений. [0047] В качестве естественных ароматизаторов, отличных от упомянутых выше, могут быть с успехом использованы натуральные ароматизаторы (таутатин, экстракт стевии (напри-мер, ребаудиозид А, глицирризин и т. д.) и синте-тические ароматизаторы (сахарин, аспартам и т. д.). Соотношение натурального углевода обычно составляет от 1 до 20 г, предпочтительно от около 5 до 12 г на 100 мл композиции всего медицинско-го напитка | Choi Sang Zin  и др.  (Dong-A ST Co., Ltd.) |
| 2.601 | США | Заявка  20170368127  А1  28.12.17  Патент  10,286,025  14.05.19 | Композиция, содержащая ко-мбинированные экстракты Schisandra fructus, Eucommiae cortex и Lycii fructus для пред-отвращения или обработки метаболических болезней костей | Относится к фармацевтической композиции или пищевой композиции, содержащей комбинирован-ные экстракты, содержащие Schisandrae fructus, кору Eucommiae и Lycii fructus в качестве актив-ных ингредиентов для профилактики или лечения метаболических заболеваний костей.[0055] Кроме того, ароматизатор может включать природный ароматизатор, такой как тауматин и экстракт сте-вии (ребаудиозид А, глицирризин и т. д.); или син-тетический ароматизатор, такой как сахарин, аспартам и т. д. | Yang Woong Mo,  Kim Mi Hye  (University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University) |
|  |  |  | **Январь-18** |  |  |
| 2.602 | США | Патент  9,855,216 02.01.18 | Целевые противораковые лекарственные средства, наносящие противозачаточные средства на основе нано-липосом  Целевые нано-липосомы, совместно захватывающие противораковые лекарственные средства | В одном аспекте по меньшей мере два лекарствен-ных препарата, инкапсулированных в липосомаль-ную композицию, включают по меньшей мере два элемента, выбранных из группы, состоящей из си-либинина, изосилибинина, силихринина, силида-нина, глицирризиновой кислоты и глицирретино-вой кислоты и их комбинаций | Amoabediny Ghasem  и др.  (University of Tehran) |
| 2.603 | США | Патент  9,856,290  02.01.18 | Гликопептидные композиции и их применение | Представлены гликозилированные олигопептиды, имеющие последовательность Palmitoyl-X1-Lys-X2-X3-Lys-X4-OH. Дополнительные противовоспа-лительные агенты, используемые здесь, включают соединения семейства солодки (семейства расти-тельных родов / видов Glycyrrhiza glabra), включая глицирретиновую кислоту, глицирризиновую кис-лоту и ее производные (например, соли и сложные эфиры). Конкретные примеры вышеизложенного включают маслорастворимый экстракт солодки, сами глицирретиновые и глицирризиновые кисло-ты, глицеризинат моноаммония, глицирризинат монокалия, глицирризинат дикалия, 1-бета-глицир-ретовую кислоту, стеарилглицирритин и 3-стеарил-оксиглицирретиновую кислоту и динатрий 3-сукцинилокси-бета-глицирретинат.Стеарилглицир-ретин является предпочтительным |  |
| 2.604 | США | Заявка  20180002322  А1  04.01.18 | Бициклическое соединение | Примером является бициклическое соединение, об-ладающее ингибирующим действием ацетил-СоА-карбоксилазы. Соединение, представленное фор-мулой: где каждый символ является таким, как описано в Описании, или его соль имеет ингиби-рующее действие ацетил-СоА-карбоксилазы, пред-ставляет собой полезный для профилактики или лечения рака, воспалительных заболеваний и тому подобного, и обладает превосходной эффективно-стью. [0407] Предпочтительные примеры подсла-стителя включают сахарин натрия, глицирризинат дикалия, аспартам и стевию. [0449] Примеры «те-рапевтических агентов для заболеваний печени» включают вирусный гепатит, антиоксидант (препа-рат витамина Е и т. п.), средство для защиты пе-чени (урсодезоксихолевая кислота, глицирризин, глюкуроновая кислота и тому подобное) | MizojiriRyo  и др.  (Takeda Pharmaceutical Company Limited) |
| 2.605 | США | Заявка 20180008743  А1  11.01.18 | Биоразнообразные оболочки  (перевязочный материал для ран) | Указанные ткани специально разработаны для ус-корения процессов регенерации тканей и заживле-ния ран тканей млекопитающих. Кроме того, нас-тоящее изобретение относится к перевязочным ма-териалам для ран, прокладкам или имплантатам, содержащим новые нетканые материалы. [0058] Ботаники, то есть ромашка, женьшень, гингко би-лоба, куркумин, глицирризин, капсаицин и алоэ вера | Ploger Frank  и др.  (Biopharm Gtsellschaft zur Biotechnologischen Entwi Cklung von Pharmaka MBH) |
| 2.606 | Россия | Патент  2 640 418   C2  09.01.18  Патент  2 661 879   C2  20.07.18 | Ингибиторы цистатионин-γ-лиазы (CSE) | Изобретение относится к соединениям Формулы (I) или их фармацевтически приемлемым солям, ингибирующим активность цистатионин-гамма-лиазы (CSE). [00229] Примеры подсластителей, подходящих для водных суспензий или дисперсий, описанных здесь, включают, например, сироп ака-ции, ацесульфам К, алитам, аспартам, шоколад, ко-рицу, цитрусовые, какао, цикламат, декстрозу, фруктозу, женьшень, глицерретинат, сироп солод-ки (лакрицы),моноаммония глицирризинат (Mag-naSweet®), мальтол, маннит, ментол, неогеспери-дин DC, неотам, Prosweet®Powder, сахарин, сорбит, стевию, сукралозу, сахарозу, сахарин натрия, са-харин, аспартам, ацесульфам калия, маннит, сукра-лозу, тагарозу, тауматин, ваниль, ксилит или их комбинацию | Дюрон Серджио Г.  и др.  (Сова Фармасьютикалс, Инк.) |
| 2.607 | Россия | Патент  [2 642 67](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2642672&TypeFile=html)2  C2  25.01.18 | Ингибитор разложения гиалуроновой кислоты, включающий экстракт розмарина и ретинолацетата | Относится к дерматологи, а именно к ингибитору гиалуронидазы.  Лекарство, такое как кофеин, та-нин, верапамил, транексамовая кислота и ее произ-водные, экстракт солодки , глабридин, горячий во-дный экстракт фрукта айвы, различное лекарствен-ное сырье, токоферол ацетат, глицирризин и его производное или соль и др., также произвольно могут быть включены | Иино Масато и др.  (Сисейдо Компани, Лтд.) |
|  |  |  | **Февраль-18** |  |  |
| 2.608 | США | Заявка  20180028536  А1  01.02.18  Патент  10,597,398  24.03.20 | Ингибиторное влияние низко-го весового молекулярного соединения на рак и фиброз  Влияние низкомолекулярного соединения на подавление и регенерацию рака и фиброза | Получают новый терапевтический препарат для злокачественных опухолей, раковых стволовых клеток или фиброза. Используют терапевтический препарат для злокачественных опухолей или рако-вых стволовых клеток, который включает по мень-шей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из соединений, представленных форму-лами (1), (2) и (5), их солью или его сольватом. [0303] После того, как этот раствор четырех-хлорис-того углерода вводили в течение 4 недель, мышей разделили на группу введения носителя, группу вве-дения глицирризина, группу введения ICG-001 и группу введения IC-2. Затем для внутрибрюшинного введения исполь-зовали микросайку , 3 раза в неделю в течение 4 недель, четыреххлористого углерода и ле-карственного раствора, полученного в соответствии со следующим способом | Shiota Goshi  и др.  (National University Corporation Tottori University  Kanoncure, Inc.) |
| 2.609 | США | Патент  9,884,058 06.02.18 | Использование Hsp70 в каче-стве регулятора ферментати-вной активности | Изобретение относится к способу модуляции фер-ментативной активности фермента, где указанный фермент взаимодействует с BMP, причем указан-ный способ включает стадию введения или инду-цирования Hsp70 или его функционального фраг-мента или его варианта в форме, подходящей для обеспечения взаимодействия между BMP и Hsp70, или указанный функциональный фрагмент или его вариант, и тем самым модулировать ферментатив-ную активность фермента, взаимодействующего с BMP. Показано, что следующие соединения инду-цируют (или совместно индуцируют) HSP, вклю-чая Hsp70: мембранно-интерактивное соединение алкилизофосфолипид Эдельфозин и др.,а также травяные лекарственные средства – пеофонифло-рин, глицирризин, целапрол, дигидроэкапрол, диа-декат дигидроэластрола и куркумин | Jensen Thomas Kirkegaard,  Jaattela Marja H.  (Orphazyme ApS**)** |
| 2.610 | США | Заявка  20180036225А1  08.02.18 | Композиции и методы, содер-жащие дрожжевые организмы и экстракты липидов | Способы и композиции, содержащие целые дрож-жевые организмы и / или липидный дрожжевой экстракт. [0111] Дополнительные противовоспа-лительные агенты, используемые здесь, включают соединения семейства солодки (семейства растите-льных родов / видов Glycyrrhiza glabra), включая: маслорастворимый экстракт солодки, глицерризи-нат моноаммония, глицирризинат монокалия, гли-цирризинат дикалия, 1-бета-глицирретовую кис-лоту, стеарилглицирретин и 3-стеарилоксиглицир-ретиновую кислоту и динатрий 3-сукцинилокси -бета-глицирретинат | FigueroaRamon F  И др.  (R.F. Technoligy Consultants, Inc.) |
| 2.611 | США | Заявка  20180036261  А1  08.02.18 | Многоступенчатый метод ста-билизации соединительной ткани и стабилизированная ткань, сформированная таким образом | Описан многоступенчатый способ стабилизации соединительной ткани. Стабилизированные ткани могут проявлять повышенную устойчивость к де-градации из-за активности фермента, усталости и хранения. [0038] Любой ингибитор ГАГАзы или их комбинацию можно использовать для стабилизации соединительной ткани в соответствии с раскрытыми в настоящее время способами. Например, в ткань могут быть включены сульфатированные олигосахариды. Апигенин, флавон и известный ингибитор гиалурони-дазы также могут быть использованы. Аскорбилпаль-митат, тетрадецилсульфат натрия, индометацин, гес-перидинфосфат, авротиомалат натрия и глицирризин являются другими известными ингибиторами гиалу-ронидазы, которые могут быть использованы | Vyavahare  Naren,  Tam Hobey  (Clemson University) |
| 2.612 | CША | Патент  9,901,551  27.02.18 | Mетоды лечения на основе лиганда на основе хемосен-сорного рецептора | Представлены композиции и способы лечения диа-бета, ожирения и других метаболических заболева-ний, расстройств или состояний с хемосенсорными рецепторными лигандами. Также здесь представле-ны фармацевтические композиции, полезные для способов по настоящему изобретению. Неограни-чивающие лиганды сладких рецепторов включают сукралозу, аспартам, ребаудиозиды, стевиозиды, неотаме, ацесульфам-К и сахарин. Apioglycyrrhizin (55) Glycyrrhiza inflata Batal. (Leguminosae) 300 Araboglycyrrhizin (56) G. inflata 150 Глицирризин (1) Glycyrrhiza glabra L. (Leguminosae) | Baron Alain и др.  (Ambra Bioscience LLC) |
| 2.613 | США | Патент  9,901,620 27.02.18 | Агонисты рецепторов ЖК-тракта для лечения фиброз-ной болезни | Проапоптотические агенты, такие как лиганды и агонисты агонистических рецепторов TRAIL, мо-гут индуцировать или увеличивать апоптоз клеток, которые вызывают фиброз и основные заболева-ния, такие как заболевания печени, поджелудочной железы, легких и кожи, характеризующиеся фиб-розом, циррозом или осложнениями. В некоторых вариантах осуществления второй активный агент не связан с модуляцией печеночных звездчатых клеток. Примеры дополнительных терапевтических агентов включают, но не ограничиваются ими, гли-цирризин, галофугинон, фактор роста гепатоцитов (HGF), HOE 077, интерферон-α, интерферон-γ, ин-терлейкин-10 и др. | Lee Kang Choon  (Theraly Pharmaceuticals, Inc) |
| 2.614 | Россия | Патент  [2 642 987](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2642987&TypeFile=html)  C2  [29.01.2018](http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.01.29/RUNWC1/000/000/002/642/987/%D0%98%D0%97-02642987-00001/document.pdf) | Применение производных циклогексанола в качестве антимикробных активных соединений | В отношении противоугревого действия, возможны синергетические комбинации с дополнительными противоугревыми активными соединениями:  азе-лаиновая кислота, эллаговая кислота, молочная кислота, гликолевая кислота, салициловая кисло-та,  глицирризиновая кислота , триклозан, фенок-сиэтанол, гексамидин изетионат, кетоконазол, пе-роксиды, такие как пероксид водорода и др. | Рудольф Томас, Мюллер Татьяна  (Мерк патент ГМБХ) |
| 2.615 | США | Заявка  20180064662  А1  08.03.18 | Новые композиции и исполь-зование метформиновых агентов | Раскрыты способы и композиции для улучшения доставки и / или эффективности терапии (напри-мер, противораковой, противогрибковой или про-тивовоспалительной терапии). [0418] В других ва-риантах осуществления комбинаций, описанных здесь, вводятся в комбинации при фиброзной тера-пии печени, например, композиция (и) для лечения фиброза печени: включает, но не ограничивается ими, адефовир дипивоксил, кандесартан, колхи-цин, комбинированный АТГ, микофенолат, глици-рризин(моноаммоний глицирризинат), глицин, мо-ногидрохлорид L-цистеина и др. | Fukumur Dai  и др.  (The General Hosspital Corporation  XTUIT Pharmaceuticals, Ibc.) |
| 2.616 | США | Заявка  20180064663А1  08.03.18 | Расширенные выпуски жидких композиций метформина | Относится к пролонгированным жидким композициям метформина. Жидкие композиции с пролонгированным высвобождением находятся в форме суспензий или восстановленного порошка для суспензий. Указанные жидкие композиции с пролонгированным высвобождением включают в себя сердечники метформина, покрытые средством, контролирующим высвобождение. [0114] Подходящие подсластители выбирают из группы, включающей сахарин или его соли, такие как натрий, калий или кальций; цикламат или его соль; аспартам; элиты; ацесульфам или его соль; стевиозид; глицирризин или его производные; сукралоза; и их смесей | Sindh Romi Barat  и др.  (Sun Pharmaceutical Industries Limited) |
| 2.617 | Китай | Заявка  107400680  (A)  28.11.17 | Глицирризиново-кислотный ген, наночастица доставки, способ получения и его применение | Содержит соединение типа глицирризиново-кисло-тного типа и нуклеиновую кислоту, включенную в соединение типа глицирризинового типа, где сое-динение типа глицирризинового типа содержит один или несколько из глицирризиновой, глицир-ризинатной и глицирризиновой производных (та-ких как ряд соединений, включая глицирризин, изоликвиритигенин, глабридин, глицирретиновую кислоту и ликохалкон и их модифицированные вещества). Наночастица доставки гликопротеинов ГК, способ получения и применение, предлагаемые изобретением, имеют преимущества, заключаю-щиеся в том, что система доставки гликопротеи-новых кислот высока в эффективности трансфек-ции генов и долго в продолжительном времени, как количество использования глицирризиновой кислоты типа, а количество использования нуклеи-новой кислоты - микрограммовое; и процесс полу-чения глицерретиновой кислоты, наносящей нано-частицы генов, представляет собой простое смеши-вание и инкубацию двух водных систем, процесс подготовки прост и ценность продвижения и цен-ность применения чрезвычайно велики | Huang Ping и др.  (Shenzhen Inst of ADV Tech CAS) |
| 2.618 | США | Заявка  20180071297  А1  15.03.18  Заявка  20190336506  А1  07.11.19 | Трициклические соединеия как модуляторы синтеза TNF -альфа и ингибиторы PDE4 | Относится к химическим соединениям формулы (I), как определено здесь, фармацевтическим ком-позициям и способам использования при лечении состояний или нарушений, опосредованных TNF-α. или PDE4, включая, но не ограничиваясь этим, яз-венный колит и болезнь Крона. [0425] В варианте осуществления настоящего изобретения соедине-ние по настоящему изобретению можно вводить в комбинации с другими терапевтическими соедине-ниями. В частности, соединение по настоящему изобретению может быть выгодно использовано в комбинации с: xiii) урсодезоксихолевой кислотой, xiv) глицирризином, xv) человеческим фактором роста (HGF) или xvi) аминосалициловых кислот, таких как салазосульфапиридин, месалазин и т.п | Mjalli; Adnan M.M.  и др.  (vTv Therapeutics LLC) |
| 2.619 | США | Заявка  20180092934  А1  05.04.18 | Состав для защиты ДНК | Более конкретно, изобретение раскрывает компо-зицию для уменьшения повреждения ДНК, для во-сстановления поврежденной ДНК и для улучшения восстановления ДНК, при котором такое повреж-дение ДНК может быть вызвано потреблением ал-коголя или по каким-либо другим известным или неизвестным причинам. П. 1. Композиция, обеспе-чивающая синергетическую защиту ДНК, содержа-щую: (а) сапониновый гликозид в диапазоне кон-центрации от 0,04% до 0,3%; (б) сахар или сахар-ный спирт в диапазоне концентрации масс от 0,5% до 2,5%; и (с) необязательно, ароматизаторы и агенты, регулирующие рН; где указанный сапони-новый гликозид включает (i) глицирризин (GA), выбранный из 18-α-глицирризина или 18-β-гли-цирризина, или их комбинации; или (ii) соль гли-цирризина (соль GA), выбранную из моноаммони-евой соли 18-β-глицирризина или соли аммония с 18-β-глицирризином или их комбинации; или (iii) их комбинации, в которой композиция эффективно снижает повреждение ДНК, вызванное алкоголем, восстанавливает поврежденную ДНК и улучшает ее восстановление. П. 2. Композиция по п.1, где гликозид сапонина включает глицирризин (GA) или соль глицирризина (соль GA) или их комбина-цию. П 5. Композиция по п.1, где глицирризин (GA) содержит равные части 18-β-глицирризина и 18-α-глицирризина | Biyani Manish Radheshyam  и др.  (Chigurupati Harsha) |
| 2.620 | США | Заявка  20180098940  А1  12.04.18 | Педиатрическая рецептура | Изобретение относится к педиатрической рецептуре гидрохлорида (R)-N-[1-(1-нафтил) этил]-3-[3-(трифторметил) фенил] пропан-1-амина (далее называемого CinacalcetHC1) и способ его введения. [0020] Подходящие подсластители включают, но не ограничиваются ими, искусственные подсластители, такие как сахарин натрия, сукралоза, ацесульфам К, глицирризин дикалий, аспартам, стевия, тауматин и тому подобное | Bi Mingda  и др.   |  |  | | --- | --- | | (Amgen Inc.) | ) | |
| 2.621 | США | Заявка  20180099000  А1  12.04.18 | Метод профилактики или ле-чения системной красной вол-чанки и / или волчаночного нефрита | Включает введение нуждающегося в ней эффекти-вного количества [(1R) -1-({[2,5-дихлорбензоил-] амино]ацетил}амино)-3-метилбутил]борной кисло-ты или ее сложного эфира лимонной кислоты или его фармацевтически приемлемой соли. (13) Про-тивоопухолевое лекарственное средство [0148] 6-O-(N-хлорацетилкарбамоил) фумагиллол, блеоми-цин, метотрексат, актиномицин D, митомицин C, даунорубицин, адриамицин, неокарзиностатин, ци-тозин-арабинозид, фторурацил, тетрагидрофурил-5-фторурацил, пицибанил, лентинан, левамизол, желатин, азимекон , глицирризин, гидрохлорид доксорубицина и т.п. | Kawamura Toru  и др.   |  |  | | --- | --- | | (Millennium  Pharmaceuticals,  Inc.) |  | |
| 2.622 | США | Заявка  20180099001  А1  12.04.18  Заявка  20190255084  А1  22.08.19  Патент  10,624,913  21.04.20 | Диагностика и методы лече-ния неалкогольного гепати-ческого стеатоза и гепатичес-кого стеатогепатита и профи-лактика их осложнений | Направлено на характеристику системы NASH, ко-торая объединяет моделирование и биомаркеры, что позволяет использовать фармацевтические композиции и методы лечения. [0238] Вещества, которые могут быть использованы для высвобож-дения гормона в подвздошной кишке, включают один или несколько белков и ассоциированных аминокислот, жиры, включая насыщенные жиры, мононасыщенные жиры, полиненасыщенные жи-ры, незаменимые жирные кислоты, жирные кис-лоты Омега-3 и Омега-6, транс-жирные кислоты , холестерин, заменители жира,углеводы, замени-тели натурального сахара (включая брацзеин, кур-кулин, эритрит, фруктозу, глицирризин, глицерин, гидрогенизированные крахмалы, изомальт, лактит, малинлин | Schentag Jerome,  Fayad Joseph M.  (Volant Holdings  GmbH) |
| 2.623 | Россия | Патент  [2 254 861](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2254861&TypeFile=html)  C1  27.06.05 | Индуктор гамма-интерферона | Предложено средство для индукции секреции гам-ма-интерферона в условиях in vitro и in vivo. В ка-честве такового предлагается пента-О-никотинат глицирризиновой кислоты, ранее известный как противовоспалительное средство и ингибитор ре-продукции ВИЧ. Ниглизин в диапазоне концент-раций 0,167-6 мкг/мл статистически достоверно повышает секрецию гамма-интерферона мононук-леарами крови | Покровский А.Г.  и др.  (Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии "Вектор") |
| 2.624 | США | Патент  9,945,856 17.04.18 | Коронавирус, нуклеиновая кислота, белок и способы по-лучения вакцины, медикамен-тов и диагностики | Изобретение дополнительно обеспечивает соеди-нение, по меньшей мере, в частичной ингибирую-щей репликации вируса HCoV-NL63. Предпочти-тельными соединениями являются ингибиторы, в том числе соединения, индуцирующие закись азота, например, глицирризин и интерфероны (57). П.3. Способ по п.1, в котором указанная изолиро-ванная и / или рекомбинантная белковая молекула содержит последовательность, показанную в SEQ ID NO: 17, 19, 22, 24, 26, 28, 30, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66 или 67 | van der Hoek Cornelia Maria  (Amsterdam Institute of Viral Genomics B.V.) |
| 2.625 | США | Патент  9,949,948 24.04.18 | Артемизинин и его производ-ные для использования при лечении травм кровоизлияния и связанных с ним состояний | Изобретение относится к лечению травматического кровоизлияния или травмы, вызванной кровоизли-янием в травму и связанным с ним расстройствам (в частности, к стоку, ожогам и черепно-мозговой травме) с использованием антималярийного соеди-нения артемизинина и его производных. П. 2. Спо-соб по п.1, дополнительно включающий одновре-менное введение, отдельно или последовательно один или несколько дополнительных фармацевти-чески активных агентов для пациента. П. 3. Способ по п.2, в котором еще один дополнительный фар-мацевтически активный агент выбран из группы, состоящей из: ингибитора гистондезацетилазы (HDAC), карбеноксолона, глицирризина и др. | Thiemermann  Christoph  (Queen Mary University of London) |
| 2.626 | Россия | Патент  [2 558 042](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2558042&TypeFile=html)  C2  27.07.15 | Высокочувствительный ме-тод для измерения числа ле-карственных компонентов из медицинских трав | Изобретение относится к высокочувствительному методу для измерения количества глицирризина плазмы крови человека, глицирретиновой кислоты и их фармацевтически приемлемых солей. Метод характеризуется тем, что смесь плазмы крови че-ловека с метанолом или аммиачной водой в опре-деленной концентрации вводится в твердую фазу, функция распределения фаз и функция анионного обмена; твердую фазу затем промывают очищаю-щей жидкостью и т.д. Затем следует этап измере-ния глицирризина, глицирретиновой кислоты и их фармацевтически приемлемых солей с помощью жидкостной хроматографии - масс-спектрометрии или жидкостной хроматографии - масс-спектроме-трии / масс-спектрометрии | Sudzuki Kaeko  и др.  (Minofagen Farmas,juti-kal Ko., Lnd.) |
| 2.627 | Россия | Заявка  [2016 137 879](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2016137879&TypeFile=html)  А  [23.03.18](http://www1.fips.ru/ofpstorage/IZPM/2018.03.23/RUNWA/000/002/016/137/879/A_20180323_2016137879/document.pdf) | Средство для лечения имму-нодефицитных заболеваний | Содержащее гумусовые кислоты из торфа, отлича-ющееся тем, что в качестве гумусовых кислот оно содержит смесь гуминовой, гиматомелановой и фулиевой кислот при массовом содержании фули-евой кислоты от 10 до 50%, дополнительно оно содержит моноаммонийную соль глицирризино-вой кислоты и вспомогательные вещества при определенном соотношении компонентов | Киров С.А., Шачнев Д.Ю.  (ООО "Бьюти Лэнд") |
| 2.627 | США | Заявка  20180140707  А1  24.05.18 | Терапевтическая смесь, содер-жащая растительное соедине-ние | Раскрывается способ получения терапевтической смеси, включающей растительное соединение.  П.1. Способ получения терапевтической смеси, содер-жащей травяное соединение, где способ включает в себя: выбор, используя первый селекторный блок, соединение циклодекстрина; выбирая, используя вто-рой селекторный блок, терапевтическую добавку, со-держащую травяное соединение;  П.2. Способ по п.1, в котором травяное соединение содержит по меньшей мере один из Piperine, Rese-veratrol, Coenzyme Q10, ниазиридина, глицирри-зина, циминина цинка, Carum Carvi, аллициллина, аллициллина и Cu2 +, лизергола, гена алоэ вера, цельного листа алоэ вера экстракт, Stevia Rebaudi-ana, Curcumin, Sinomenine, Genistein, Ammannia Multiflora, Capsaicin, Quercetin и Naringin | Saucedo Adam C |
| 2.628 | Россия | Патент  [2 654 804](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2654804&TypeFile=html)  C2  24.05.18 | Антиоксидантные композиции и способы их применения | Относится к области фармакологии, косметологии и дерматологии и представляет собой антиоксида-нтную композицию, содержащую по меньшей мере одно подходящее для местного применения сили-коновое масло в комбинации с эффективным коли-чеством витамина С, витамина Е и одним или бо-лее полифенольными антиоксидантами, причем указанная композиция содержит креатин и по ме-ньшей мере одно производное хромана или хроме-на с низкой молекулярной массой, обладающее ан-тиоксидантными свойствами, и где один или более полифенольные антиоксиданты выбраны из кате-хинов. [00185] Противовоспалительные агенты, подходящие для применения в настоящем изобре-тении, включают аллантоин и соединения из со-лодки, включая глицерритиновую кислоту, гицер-ризиновую кислоту и их производные (например, соли и подходящие сложные эфиры) | Дреер Фрэнк  (Антейс СА ) |
| 2.629 | CША | Патент  9,993,524  12.06.18 | Профилактическое или тера-певтическое средство при заболеваниях печени | Кроме того, AIMs, препарат, который индуцирует экспрессию AIM или лекарственного средства, ста-билизирующего AIM по настоящему изобретению, можно использовать в сочетании с другими лекар-ственными средствами, полезными для лечения за-болеваний печени, такими как препарат глицирри-зина; китайские травяные лекарства (например, shosaikoto и т. д.); противораковые агенты и тому подобное. AIMs, препарат, который индуцирует экспрессию AIM или лекарственного средства, ста-билизирующего AIM по настоящему изобретению, и вышеописанные препараты могут вводиться пациенту в одно или несколько раз | Miyazaki Toru |
| 2.630 | США | Заявка  20180161318  А1  14.06.18  Патент  10,426,769  01.10.19 | Фармацевтическая композиция для профилактики и лечения ожирения или заболеваний печени,содержащая агонист TLR7 | Изобретение основано на том факте, что имиквимод, который является веществом, которое усиливает Toll-подобный рецептор 7 (TLR7), связанный с врожден-ным иммунитетом живого организма, эффективен в профилактике и лечении ожирения или заболевания печени. [0035] Композиция функционального напи-тка для здоровья по настоящему изобретению конк-ретно не ограничивается другими ингредиентами, ес-ли она содержит вышеупомянутый активный ингре-диент в качестве основного ингредиента в указанном соотношении и может содержать дополнительные ингредиенты, такие как различные ароматизаторы: натуральные ароматизаторы включают тау-мартин, экстракт стевии, ребаудиозид А, глицирризин и т. д. | Kim Do Hyeong  и др.  (Knotus Co., Ltd. , Knotus Life Sience Inc) |
| 2.631 | США | Заявка  20180161438  А1  14.06.18 | Водная офтальмологическая композиция | Которая содержит (A) вазелин и (B) по меньшей мере один, выбранный из группы, состоящей из полимер-ного соединения на основе винила, сахарида, амино-кислоты, полиспирта, консерванта, лекарственного средства [0176] Противовоспалительные лекарствен-ные средства: например, глицирретиновая кислота, глицирризиновая кислота, пранопрофен, метилсали-цилат, гликоль салицилат, аллантоин, транексамовая кислота, эпсилон-аминокапроновая кислота, бербе-рин, сульфонат сульфоната азулена, лизоцим и лак-ричник | Matsumura Yasuko  (Rohto Pharmaceutical Co., Ltd.) |
| 2.632 | Россия | Патент  [2 657 532](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2657532&TypeFile=html)  C2  14.06.18 | Физический способ борьбы с микроорганизмами | Группа изобретений относится к области противо-микробной обработки. Способ противомикробной обработки включает: нанесение противомикробной композиции для формирования противомикробной пленки с четвертичным катионом.П. 19. Противо-микробная композиция по п.18, где: - другие ак-тивные ингредиенты включают четвертичные соли аммония, оксиматрин, хитозан, денцихин, маннан блетиллы, буфалин, гинзенозиды, сапонины *Impa-tiens pritzellii*, эводиамин, азиатикозид, шиконин, катехин, эмодин, аллантоин, экдистерон, сальвиа-новую кислоту, дафнетин, феруловую кислоту, кверцитрозид, куркумин, байкалин, паеонол, цит-раль, коричный альдегид, эвгенол, берберин, мен-тол, остол, кверцетин, глицирризин , реин, астра-галозид A, ресвератрол, вогонин, бербамин, софо-ридин, цинобуфагин и проантоцианиды и их ком-бинации | Цай Юлян  (НМС Текнолоджис Ко., Лтд.) |
| 2.633 | США | Патент  9,999, 598 19.06.18 | Фармацевтическая композиция для лечения и / или профилактики рака желудка | Способ включает в себя: введение композиции субъ-екту, нуждающемуся в этом, композицию, содержа-щую углеродистый материал и активную частицу, ра-сположенную на углеродистом материале и выпол-ненную из серебра, золота , цинк, медь, алюминий, палладий, платина, никель, кобальт, кальций, титан, хром, кремний или любую их комбинацию. Кроме того, композиция может вводиться субъекту перора-льно или интрамуторально и быть приготовлена ​​в различных дозированных формах, например. капсулу, таблетку, порошок, суспензию или эмульсию. Для со-става в различных лекарственных формах композиция может дополнительно содержать добавку, такую ​​как питательное вещество (витамин), ароматизатор (ли-монная кислота, яблочная кислота, уксусная кислота или молочная кислота), подслащивающий агент (глю-коза, олигосахарид, фруктоза, мальтоза, аспартам, са-харин, сукралоза, ацесульфам калий, глицил, стеви-озид, глицирризин, сорбит, мальтитол или ксилит) и др.компонеты | Ko Tse-Hao,  Hung Ming-Chien   |  |  | | --- | --- | | (Feng Chia University) |  | |
| 2.634 | США | Патент  9,999, 669 19.06.18 | Фармацевтическая композиция для лечения и / или профилактики рака кишечника | Содержащую углеродистый материал и активную ча-стицу, расположенную на углеродистом материале и выполненную из серебра, золота , цинк, медь, магний, селен, платина, мышьяк, кобальт, кальций, кремний и любая их комбинация. Для состава в различных лека-рственных формах композиция может дополнительно содержать добавку, такую ​​как питательное вещество (витамин), ароматизатор (лимонная кислота, яблочная кислота, уксусная кислота или молочная кислота), по-дслащивающий агент (глюкоза, олигосахарид, фрук-тоза, мальтоза, аспартам, сахарин, сукралоза, ацесу-льфам калий, глицил, стевиозид, глицирризин, сор-бит, мальтитол или ксилит) и др. компоненты | Ko Tse-Hao  (Feng Chia University) |
| 2.635 | США | Заявка  20180170961  А1  21.06.18  Патент  10,308,681  04.06.19  Патент  10,323,062  18.06.19 | Фармацевтическая композиция для профилактики лечения сер-дечно-сосудистой болезни, со-держащей пептид, имеющей способность ингибировать ангиотенсин-1- превращающий энзим как активный ингреди-ент | Относится к пептиду, отделенному от фракции гидрата устричного фермента, демонстрирующему способность подавлять ангиотензинпревращающий фермент (АПФ) и фармацевтическую композицию для профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, включающих указанный пептид в качестве активного ингредиента. [0084] В дополнение к экстракту сырого лекарственного комплекса. Кроме того, в качестве подслащивающего агента могут быть включены натуральные подсластители (тауматин, экстракт стевии, например ребаудиозид А, глицирризин и т. д.) и синтетические подсластители (сахарин, аспартам и т. д.). Содержание природного углевода предпочтительно составляет от 1 до 20 г и более предпочтительно от около 10 до около 12 г в 100 мл композиции | Choung Se-Young *,*  Choi Yeung Joon  (University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University  Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University) |
| 2.636 | США | Патент  10,004,727  26.06.18 | Композиция для профилактики, облегчения или лечения мета-болических заболеваний, содер-жащих амодиахин в качестве активного ингредиента | Композиция активирует как рецептор-активирующее пероксисом, так и активирующее пероксисом рецеп-тор-гамма (PPAR-γ) и рецептор-альфа-рецептор-пер-оксисому пролифератора (PPAR-α).Продукты, кото-рые могут быть добавлены к композиции по настоя-щему изобретению, могут включать в себя различные продукты, порошки, гранулы, таблетки, капсулы, си-ропы, напитки, чай, витаминные комплексы и функ-циональные продукты для здоровья. В качестве доба-вки, дополнительно включенной в настоящее изобре-тение, один или несколько типов ингредиентов, выб-ранных из группы, состоящей из натуральных угле-водов, подсластителей: используют натуральные подсластители [тауматин, экстракт стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин и т. д.)] и синтетические подсластители (сахарин, аспартам и т. д.) и т.п. | Kim Kyong Tai,  Jung Hoe Yune  (Postech Academy-Industry Foundation,   Novmetapharma Co., Ltd. ) |
| 2.637 | США | Патент  10,011,637  03.07.18  Заявка  20190002501  А1  03.01.19  Патент  10,034,836  31.07.18  Заявка  20200009063А1  09.01.20 | Сверхчистые агонисты гуанил-циклазы С, способ изготовле-ния и использования их  Композиции агонистов гуанилатциклазы С и способы их использования | Относится к способам очистки пептида, включающе-му агонистическую последовательность GCC, выбра-нную из группы, состоящей из SEQ ID NO: 1-251, описанной здесь. 1.2.2.1. Агенты для лечения рака желудочно-кишечного тракта. Композиции агонистов GCC, описанные здесь, могут быть использованы в комбинации с одним или несколькими противоопу-холевыми агентами, включая, но не ограничиваясь ими. Репрезентативные регуляторы гена включают 5-аза-2'-дезоксицитидин, 5-азацитидин, холекальцифе-рол (витамин D3), цилитизон, ацетат ципротерона, 15-дезокси-12,14-простагландин J 2, эпитестостерон, флутамид, аммониевую соль глицирризиновой кисло-ты (глицирризин), 4-гидрокситамоксифен и др. | Shailubhai Kunwar  и др.  (Synergy Pharmaceuticals, Inc.)  (Bausch Health Ireland Limited) |
| 2.638 | США | Патент  10,012,655  03.07.18 | Метод количественного опреде-ления общего белка HMGB1 в биологических образцах | Композиции и способы для модуляции инфекции вируса иммунодефицита человека (ВИЧ) с участием веществ, которые препятствуют способности белка с высокой подвижностью 1 (HMGB1) взаимодействовать с клетками естественного киллера (NK). Терапевтические композиции, содержащие антитела и лекарственные средства, такие как глицирризин, которые связываются с HMGB1. Способы обнаружения или мониторинга ВИЧ-инфекции, включающие обнаружение или количественное определение HMGB1 или антител, специфичных к HMGB1, в биологическом образце | Gougeon Marie-Lise  и др.  (Institut Pasteur) |
| 2.639 | США | Заявка  20180214499  А1  02.08.18 | Композиции для противокаш-левых, отхаркивающих или анти-воспалительных средств | Представляют собой материал с естественным про-исхождением и имеют небольшую цитотоксично-сть и, как ожидается, будут безопасно использова-ться в качестве лекарственной или пищевой компо-зиции, имеющей противокашлевые, отхаркиваю-щие и противовоспалительные эффекты. [0050] Композиция по настоящему изобретению, пригото-вленная в виде пищевой композиции, содержит, помимо женьшеня Panax, Adenophora triphylla, Wolfiporia extensa, Rehmannia glutinosa и mel в ка-честве активных ингредиентов, ингредиенты, кото-рые обычно добавляются во время производство продуктов питания, например, белки, углеводы, жиры, питательные вещества, приправы и аромати-заторы. Примеры ароматизатора могут включать натуральные ароматизаторы (тауматин и экстракт стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин и т. д.) | Ku Seong Min  и др.  (Orchundang Co., Ltd) |
| 2.640 | США | Заявка  20180215754  А1  02.08.18 | 1-Замещенные производные 1,2,3,4-тетрагидро-1,7-нафтири-дин-8-амина и их использова-ние в качестве антагонистов рецепторов EP4 | Имеет антагонистическое действие рецептора ЕР4 и полезна в качестве агента для профилактики или ле-чение заболеваний, связанных с рецептором EP4 (на-пример, ревматоидный артрит, аневризма аорты (на-пример, аневризма брюшной аорты, аневризма груд-ной аорты, аневризма торакоабдоминальной аорты и т. д.), эндометриоз, анкилозирующий спондилит, вос-палительный рак молочной железы и т. д.) и т.п. [0531] Предпочтительные примеры подсластителя включают сахарин натрия, дикалий глицирризинат, аспартам и стевию. (13) противоопухолевое лекарст-венное средство. [0628] 6-O - (N-хлорацетилкарба-моил) фумагилол, блеомицин, метотрексат, актиноми-цин D, митомицин С, даунорубицин, адриамицин, не-окарзиностатин, цитозин-арабинозид, фторурацил, те-трагидрофурил-5-фторурацил, пицибанил, лентинан, левамизол, азимексон, глицирризин, гидрохлорид доксорубицина и т.п. | Barawkar Dinesh  и др.  (Takeda Pharmaceutical Company Limited) |
| 2.641 | США | Заявка  20180221426А1  09.08.18 | Композиции и методы лече-ния и удаления себорейных кератозов | П. 1. Композиция для обработки себорейного кера-тоза, включающая а) один или несколько, выбран-ных антиоксидантов и / или антиоксидантных ис-точников, б) один или несколько гидратирующих агентов и с) один или несколько кератолитических агентов, в которых выбранные антиоксиданты и антиоксидантные источники выбраны из экстрак-тов: Juglandaceae, черного ореха, зеленого чая, гранатового сока, альма, лакричника, пумело, кожуры цитрусовых, пории, босвелии, эфирное масло розмарина, куркума, гидрокси-1,4-нафтоди-оны, катехины, изотиоцианы, карнозоль, карноза кислота, урсоловая кислота, розмариновая кислота, танины, флавоноиды, эллагиновая кислота, алла-гетанная кислота, антоциартин, β-глюгаллин, му-циновая кислота, галловая кислота, галлаты муци-ловой кислоты, глицирризиновая кислота, глицир-ретиновая кислота, глабридин, липирин, изолейки-ртин, α-пинен, 1,8-цинеол, камфара, борнеол, фе-руловая кислота, камфен, линалоол, d-лимонен, апигенин, мирцен, кариофенил, тритерпеноид типа ламотштана с, и босвеллиновые кислоты | Stoecker William Van Dover |
| 2.642 | США | Патент  10,053,690  21.08.18 | Анти-miR-27b и анти-miR-148a олигонуклеотиды как терапев-тические инструменты для ле-чения дислипидемии и сердеч-но-сосудистых заболеваний | В сочетании с молекулами олигонуклеотидов по нас-тоящему изобретению изобретение также обеспечи-вает способ снижения уровня и / или активности miR-27b и / или miR-148a в клетке. В следующем варианте осуществления изобретение относится к способу ле-чения заболевания, особенно к дислипидемии и сер-дечно-сосудистым заболеваниям. Другие полезные специализированные липосомные платформы доста-вки включают чувствительные к рН липосомы, имму-нолипосомы и стелс-липосомы. рН-чувствительные липосомы могут быть получены путем включения комбинации DOPE или цитраконил-DOPE или фос-фатидилхолина / глицирризина в липосомы, состоя-щие из кислых липидов, таких как холестериламид-сукцинат или олеиновая кислота. В нейтральном клеточном рН 7 эти липиды имеют типичную двух-слойную структуру; однако при эндосомальной ком-партментализации они подвергаются протонирова-нию и коллапсу в недислойную структуру, что приво-дит к разрушению и дестабилизации эндосомного би-слоя, что, в свою очередь, способствует быстрому вы-свобождению олигонуклеотида в цитоплазму. Следо-вательно, стелс-липосомы имеют длительное время циркуляции в системном кровообращении | Fernandez-Hernando Carlos,  Goedeke Leigh  (New York University) |
| 2.643 | Россия | Патент  [2 664 668](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2664668&TypeFile=html)  C1  21.08.18  Патент  [2 664 668](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2664668&TypeFile=html)  C9  22.10.18 | Антиаритмическое лекарст-венное средство | Средство на основе растительного алкалоида лап-паконитина, отличающееся тем, что представляет собой фармацевтическую комбинацию, включа-ющую лаппаконитин, глицирризиновую кислоту и метилурацил при мольном соотношении компонен-тов лаппаконитин : глицирризиновая кислота : метилурацил, равном 1:4:2.Является эффектив-ным антиаритмическим средством, может приме-няться для профилактики и лечения предсердных и желудочковых, в том числе и злокачественных, на-рушений сердечного ритма | Юнусов М. С.  и др.  (ФГБНУ УФИЦ  РАН) |
| 2. 644 | США | Патент 10,073,077  11.09.18 | Метод исследования типа повреждения печени | Предоставляется метод испытаний для определения типа повреждения печени с использованием в каче-стве индикатора уровня литохолевой кислоты (далее сокращенно LCA) в биологическом образце субъекта. П. 1. Способ лечения повреждения печени, включаю-щий: измерение уровня литохолевой кислоты (LCA) в образце сыворотки, собранном у человека; и иденти-фицируют повреждение печени как повреждение пе-чени, холестаз или повреждение смешанного типа, включающее повреждение гепатоцеллюлярной ткани и холестаз, исходя из измеренного уровня LCA, под-ходящая обработка включает внутривенную инъек-цию более сильного состава Нео-Минофагена С, вну-тривенную инъекцию глицирризиновой композиции, внутривенное гиперэтилирование (IVH) или искус-ственную поддержку печени или любую их комбина-цию для лечения гепатоцеллюлярной травмы | Matsuura Tomokazu  И др.   |  |  | | --- | --- | | (Daiichi Sankyo  Company,  Limited) |  | |
| 2.645 | США | Заявка 20180256526  А1  13.09.18  Патент  10,456,371  29.10.19 | Соединения эффективны в ле-чении гепатотоксичности и жирных заболеваний печении и использования  Замещенные сложные эфиры, содержащие полиолы и сахари-ды, для лечения гепатотоксич-ности и жировых заболеваний печени | Относится к соединениям, эффективным для лечения гепатотоксичности и жирных заболеваний печени и их применения. П.22. Способ по п.21, где соединение или его фармацевтически приемлемую соль вводят в комбинации с одним или несколькими дополнитель-ными агентами, выбранными из группы, состоящей из: (i) монолаурата полиэтиленгликоля сорбитана (Tween 20) и многих др., (ii) (+) - катехина, галангина, морина, лютеолин-7-глюкозида, (+) - таксифолиана, транс-коричной кислоты, диосмина, гесперидина, (-) - эпикатехин- 3-галлата, силибина, форманонетина, ум-беллиферона, гесперитина, неохесперидина, наринги-на, (-) - эпикатехина, глицирризина, байкалина, квер-цитрина, байкалеина и мн.др. и любые их комбина-ции,а также и любую комбинацию (i) и (ii) | Hu Oliver Yoa-Pu  и др.  **(**Sinew Pharma Inc.) |
| 2.646 | США | Заявка 20180256554  А1  13.09.18 | Устойчиво -выпускаемый тематически вводимый агент | Аминогенное средство с замедленным высвобожде-нием включает соединение, имеющее фармакологи-ческое действие, сшивающее полисахаридное про-изводное, имеющее по меньшей мере одну активную сложноэфирную группу, введенное в боковую цепь полисахарида, которое способно реагировать с актив-ной водородсодержащей группой,и т.д. [0101] При-меры противовоспалительных агентов включают ди-клофенак, целекоксиб, дикалий глицирризина и хло-рид лизоцима. Примеры сосудосуживающих агентов включают нафазолинхлорид, dl-метилэфедрин гидро-хлорид и тому подобное | Kikuchi Hideka,  Iwakiri Chisato  (Terumo Kabushiki Kaisha) |
| 2.647 | США | Заявка 20180256626  А1  13.09.18 | Состав нового углеводного пре-парата для лечения заболеваний человека | Обеспечивают композиции для использования при лечении галектин-зависимых заболеваний. В частно-сти, композиции, содержащие селективно деполиме-ризованный разветвленный галактоарабинорамнога-лактуронат, [0048] В некоторых вариантах осущест-вления терапевтически эффективное количество де-полимеризованного соединения или композиции мо-жет быть совместимым и эффективным в сочетании с терапевтически эффективным количеством различ-ных антиоксидантных соединений, таких как глицир-ризин, аскорбиновая кислота, L-глутатион, цистеамин и подобный или их комбинации | Zomer Eliezer  и др.  (Galectin Therapeutics, Inc.) |
| 2.648 | США | Патент  10,081,624  25.09.18  Патент  10,308,643  04.06.19  Патент  10,357,484  23.07.19  Патент  10,406,146  10.09.19 | Гетероциклическое соединение | Относится к гетероциклическому соединению, обла-дающему ингибирующим действием HDAC, и оно полезно для лечения аутоиммунных заболеваний и / или воспалительных заболеваний, заболеваний транс-плантата против хозяина, рака, центральных нервных заболеваний, включая нейродегенеративные заболева-ния и т.п.. (13)противоопухолевое лекарственное сре-дство (i) препарат цитотоксического рака  6-O - (N-хлорацетилкарбамоил) фумагилдол, блеоми-цин, метотрексат, актиномицин D, митомицин С, дау-норубицин, адриамицин, неокарзиностатин, цитозин-арабинозид, фторурацил, тетрагидрофурил-5-фтору-рацил, пицибанил, лентинан, левамизол, желатин, азимекон, глицирризин , доксорубицин гидрохлорид и т.п. | Kaieda Akira  и др.  (Takeda Pharmaceutical Company Limited) |
| 2.649 | США | Патент  10,080,718  25.09.18  Патент  10,285,937  14.05.19 | Способ лечения ушных инфекций | В целом относится к способам лечения ушных инфе-кций и очистки избыточной жидкости от евстахиевых труб. Таблица 1 Водорастворимые природные под-сластители (моносахариды, растворимые в воде под-сластители дисахариды и водорастворимые искус-ственные производные из природных полисахаридов) Подсластители Вещества Декстроза (D-глюкоза); Растворимые сахариновые соли Сахарные спирты (полиолы), фруктоза (левулоза); (например, глицир-ризин (смесь сахароспиртов, натуральный подсла-ститель, полученный из кукурузного крахмала, от корня солодки) | Morehouse Scott  (Try This First, Inc.) |
| 2.650 | США | Патент  10,092,580 09.10.18 | Модулируемая модулирующая оральная структура с контроли-руемым высвобождением и вро-жденные модулирующие моду-ли иммунной системы и спосо-бы лечения офтальмологиче-ских нарушений | Композиции и способы лечения отических расстрой-ств с модулирующими строение отических структу-рах, вводимые локально индивидууму, пораженному опийным расстройством, путем непосредственного применения этих композиций и композиций на пер-фузию или через перфузию в целевую структуру (s) ауриста. Другие модуляторы комплемента.В некото-рых вариантах осуществления модулятор комплемен-та представляет собой глицирризин, глицирретино-вую кислоту или их комбинации. В некоторых слу-чаях глицирретиновая кислота модулирует С2 и, та-ким образом, модулирует образование классической конверсии C3 пути | Lichter Jay  и др.  (Otonomy, Inc.,  The Regents of the University of California) |
| 2.651 | США | Патент  10,093,629 09.10.18 | Гетероциклические соединения и их использование в качестве ингибиторов гамма-Т-ретино-ида-зависимого осиротевшего рецептора (ROR) | При условии, что гетероциклические соединения, имеющие ингибирующее действие ROR.gamma.t, представленное формулой (I): где каждый символ соответствует определению в описании или его соли.  6-O - (N-хлорацетилкарбамоил) фумагилдол, блеоми-цин, метотрексат, актиномицин D, митомицин С, да-унорубицин, адриамицин, неокарзиностатин, цито-зин-арабинозид, фторурацил, тетрагидрофурил-5-фторурацил, пицибанил, лентинан, левамизол, азиме-кон, глицирризин , гидрохлорид доксорубицина, гид-рохлорид акларубицина, гидрохлорид блеомицина, сульфат пепломицина и т.п. (14) Гиполипидемиче-ский препарат | Yamamoto Satoshi и др.  (Takeda Pharmaceutical Company Limited) |
| 2.652 | США | Патент  10,098,849 16.10.18 | Антирадикальные средства | Соединения формул и выбранные затрудненные сое-динения нитроксила, гидроксиламина и гидроксил-амина, такие как соединение формулы.Также лиофи-лизированный экстракт алоэ вера, пантенол, бетулин, соединения солодки (Glycyrrhiza glabra), включая глицирретовую кислоту, глицирризиновую кислоту и ее производные (соли и сложные эфиры), в виде гли-цирризинатов: натрия, калия,аммония; бетулиновую кислоту, их щелочные соли и соли щелочноземель-ных металлов и др. | Baschong Werner  и др.  (BASF SE) |
| 2.653 | США | Заявка  20180296626  А1  18.10.18 | Лекарственная композиция для профилактики или лечения ишемии сетчатки | Включающему введение субъекту терапевтически эффективного количества ингибитора RBP2 для предотвращения или лечения заболевания, расстройства или состояния, вызванного ишемией сетчатки. [0009] A (HSYA) из Hong Hua, глицирризин из Gan Cao, costunolide из Zhi Qiao и saikosaponin из Chai Hu может защитить от ишемии мозга или травмы. [0010] Поскольку PKM2 и RBP2 совместно активируют HIF-1α. что дополнительно вызывает секрецию VEGF и индуцирует возможный последующий ангиогенез в ишемических / гипоксических условиях, будь то по-вышение регуляции VEGF и HIF-1α. сосуществует с PKM2 и RBP2, коактиваторы HIF-1α, в ишемической сетчатке также включены в эту работу. [0011] Целью настоящего изобретения является создание способа предотвращения или лечения заболевания, расстрой-ства или состояния, вызванного ишемией сетчатки, включающей введение субъекту терапевтически эф-фективного количества ингибитора RBP2 для пред-отвращения или лечения вызванного заболевания, расстройства или состояния по ишемии сетчатки | Chao Hsiao-Ming |
| 2.654 | США | Заявка  20180296699 А1  18.10.18 | Персонализированная медицина Терапевтический MiniCircle | В серии исследований мы продемонстрировали, что ДНК MiniCircle была способна экспрессировать нам-ного выше терапевтических уровней bsAB настойчи-во как в присутствии, так и при отсутствии кофакто-ров трансфекции.П. 2. Способ по п.1 для лечения бо-лезни у пациента, причем способ дополнительно вк-лючает в себя: получение вектора ДНК биспецифи-ческого антитела MiniCircle для терапевтической до-ставки путем комбинации с вспомогательным сред-ством для трансфекции, выбранным из группы, состо-ящей из глицирризина (GL), Gensing Rh1 (GS), поли-винилпирролидона (ПВП) и полиэтиленгликоля(ПЭГ) | Xie Yiwu  (Syno Minicircle Biotech-nology Co. Ltd) |
| 2.655 | США | Заявка  20180296704 А1  18.10.18 | Твердые цианиновые красители | Полиморфы формулы I, которая представляет собой 2 - ((E) -2 - ((E) -3- (2 - ((E) -3,3-диметил-5-сульфонато-1- (4-сульфонатобутил) индолин-2-илиден) этилиден) -2-феноксициклогекс-1-ен-1-ил) винил) -3,3-диметил-1- (4-сульфонатобутил) -3Н-индол-1-ил-5-сульфонат и способы их изготовления. Также предоставляется способ визуализации органов (малого таза), включаю-щий введение субъекту, диагностического эффектив-ного количества композиции, содержащей полиморф формулы I. П. 54. Фармацевтическая композиция по п.52, в которой сахар или сахарный спирт представля-ют собой элемент, выбранный из группы, состоящей из эритрита, тагатозы, сахарозы, фруктозы, глюкозы, сорбита, маннита, мальтита, ксилита, глицирризина, мальтола, мальтозы, лактозы, ксилозу, арабинозу, изомальт, лактит, трегалулозу, рибозу и любую их смесь | Elitzin Vassil  и др.  (LI-COR, Inc.) |
| 2.656 | США | Патент  10,105,319  23.10.18 | Композиции колхицина с за-медленным высвобождением и способы их применения | Композиции для перорального приема раз в день. Препараты содержат компонент с замедленным высвобождением и необязательный компонент не-медленного высвобождения, композиции которого могут быть выборочно отрегулированы соответст-венно для высвобождения активного ингредиента вдоль заранее определенного или желаемого про-филя высвобождения. Подсластители, которые так-же могут быть использованы в покрытии вкусо-вым покрытием определенных вариантов матрич-ных дозированных форм, включают: сахарин и его различные соли, такие как натриевая соль; дипеп-тидные подсластители, такие как аспартам; дигид-рохалкон, глицирризин; Стевиа Ребаудиана и др. | Riel Susanne  (Murray and Poole Enterprises Limited) |
| 2. 657 | США | Заявка  20180303888  А1  25.10.18 | Состав для предотвращения и очистки воспалительных болезней кишечника | [0187] В качестве дополнительного ингредиента та-ких как традиционные напитки. В качестве аромати-затора, отличного от описанного выше, природные ароматизаторы (экстракты тауматина, стевии (напри-мер, ребаудиозид А, глицирризин и т. д.) И синтети-ческие ароматизаторы (сахарин, аспартам и т. д.) В качестве дополнительного ингредиента таких как традиционные напитки. И синтетические аромати-заторы (сахарин, аспартам и т. д.) Могут быть с успехом использованы | Cho Yong-baik  и др.  (Kolmar Korea**)** |
| 2. 658 | США | Заявка  20180303889  А1  25.10.18 | Состав для предотвращения, улучшения или лечения пере-ферической нейропатии, содер-жащейся экстракт радикса Lithospermi как эффективный компонент | Композиция, содержащая экстракт Lithospermi Radix в качестве эффективного компонента, предотвращает, облегчает или лечит периферическую невропатию, в частности периферическую невропатию, индуциро-ванную противораковым средством (т. е. перифери-ческую невропатию, вызванную химиотерапией).  [0090] Как обычный напиток, различные виды арома-тизаторов, натуральные углеводы и тому подобное могут содержаться в качестве дополнительного ком-понента. В качестве ароматизатора, отличного от опи-санного выше, природный ароматизатор (тауматин, экстракт стевии (например, ребаудиозид А, глицир-ризин или тому подобное)) и синтетический аромати-затор (сахарин, аспартам и т.п.) могут быть с успехом использованы | Kim No Soo  и др.  (Korea Institute of Oriental Medicine) |
| 2. 659 | США | Заявка  20180303894  А1  25.10.18 | Состав для предотвращения или лечения заболевания пе-чени, включая фракцию экстракта Mouton Radicis Cortex | [0055] Функциональная пищевая композиция для здоровья по настоящему изобретению не имеет оп-ределенного предела для других ингредиентов, кроме содержания активного ингредиента, описан-ного выше, в заранее определенном соотношении и может содержать различные ароматизаторы или природные углеводы в качестве дополнительных ингредиентов, таких как общие напитки. Помимо  вышеописанных ароматизаторов, натуральные аро-матизаторы (экстракты тауматина, стевии (напри-мер, ребаудиозид А, глицирризин и т.д.)) | Lee Sun-Mee,  Cho Hong-Ik  (Research & Business Foundation Sungkyunkwan University) |
| 2. 660 | США | Заявка  20180311153  А1  01.11.18 | Методы лечения ABC-DLBCL с использованием ингибито-ров тирозин киназы Bruton | Способы лечения человека с диагнозом ABC-DLBCL. Способы включают введение индивиду-уму ингибитора тирозинкиназы Брутона (Btk). [0326] «Ароматизирующие агенты» и / или «под-сластители», полезные в композициях, описанных здесь, включают, например, сироп акации, ацесу-ль-фам К, алитам, эвкалипт, эвгенол, фруктоза, фрук-товый пунш, имбирь, глицирретин, глицир-риза (солодка), виноград, грейпфрут, мед, изома-льт, лимон, лайм, лимонный крем, моноаммоний глицирризинат (MagnaSweet®) и др. | Buggy Joseph J.  и др.  (Pharmacyclics LLC**)** |
| 2. 661 | США | Заявка  20180318221А1  08.11.18 | Производные колхицин сали-цилатов и методы лечения  10,610,488 Полнотекстовые составы с замедленным высвобождением колхицина и способы их применения | [0058] Подслащивающие вещества, которые также могут быть использованы в покрытии вкусовым покрытием определенных вариантов матричных дозированных форм: дипептидные подсластители, такие как аспартам; дигидрохалькон, глицирризин  Композиции салицилата колхицина, включая одно-разово-перорально вводимые препараты. Также предлагается способ лечения и / или профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и / или воспали-тельных заболеваний у субъектов млекопитающих, включающий введение новых композиций, опи-санных здесь | Riel Susanne  (Murray and Poole Enterprises Limited) |
| 2. 662 | США | Заявка  20180318377А1  08.11.18 | Композиция, составляющая экстракт гербальной комбина-ции для профилактики или лечения диабетиеской пери-ферической нейропатии | Содержащий экстракт трав из смеси 3,5: 1 Diosco-rea Rhizoma: Dioscorea nipponica (мас. / Мас.). Имея способность синергически увеличивать in vi-vo экстрактами из трав или их смесей других ве-совых коэффициентов, экстракт смешанных трав эффективен для предотвращения апоптоза нервных клеток и стимулирования регенерации нервов. [0042] Ароматизаторы, используемые в настоящем изобретении, могут быть натуральными (тауматин, экстракт стевии (например, ребаудиозид А, гли-цирризин) или синтетический (сахарин, аспартам), уровни фактора роста нервов, по сравнению с др. | Kim Soon-Hoe  и др.  (Dong-A ST Co., Ltd.) |
| 2. 663 | США | Заявка  20180338928А1  29.11.18  Патент  10,307,386  04.06.19  Патент  10,537,528  21.01.20 | Методы лечения неалкоголь-ного стеатогепатита (NASH) с помощью соединений цистеамина | Лечение расстройств жировой печени, включаю-щих введение композиций, содержащих цистеамин или цистамин. [0124] Могут быть использованы в комбинации с другими терапиями, полезными для лечения NAFL и NASH. Например, антиоксиданты, такие как глицирризин, экстракт шизандры, аскор-биновая кислота, глутатион, силимарин, липоевая кислота и d-альфа-токоферол, и парентеральное введение субъекту глицирризина, аскорбиновой кислоты, глутатиона и комплекса витамина B мо-гут быть введены в (либо одновременно в одной композиции, либо в отдельных композициях). Аль-тернативно, комбинацию терапевтических средств можно вводить последовательно | Dohil Ranjan,  RiouxPatrice  (The Regents of the University of California,  Horizon Orphan LLC) |
| 2. 664 | США | Заявка  20180339036 А1  29.11.18  Патент  10,588,957  17.03.20 | Новый метод производства стабильных вакцин  Метод производства стабильных вакцин | Включающему: (а) смешивание антигенов с раствором, содержащим: (i) хитозан; (ii) по меньшей мере три различные аминокислоты и / или по меньшей мере один дипептид или трипептид; и (iii) сахар; и (b) высушивание смеси, полученной в (а). [0127] Запатентованный водный стабилизирующий и защитный раствор (SPS; LEUKOCARE, Мюнхен, Германия) состоит из различных небольших молекул (в основном в основном аминокислот) и гликозидных эксципиентов (здесь глицирризиновая кислота), обычно поставляемых в виде концентрации в концентрации 80 мг / мл (pH 7). Все компоненты используются в фармацевтическом качестве; они нетоксичны и обычно используются в парентеральных растворах. | Scholz Martin  и др.  (Leukocare AG) |
| 2. 665 | Россия | Патент  [2 674 78](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2674478&TypeFile=html)  C2  11.12.18 | Гиалуроновая кислота и ее применение в лечении веноз-ной недостаточности и вари-козного расширения вен | В одном из вариантов реализации раствор допол-нительно содержит ингибирующие агенты,  спосо-бные ингибировать разрушение одного или боль-шего числа соединений в вязком растворе. Напр-имер, агенты, имеющие структуру подобную поли-сахаридам, ингибируют разрушение гиалуроновой кислоты, например, гепарин, пектины раститель-ного происхождения и альгиновые кислоты, каж-дый из которых проявляет гелеподобные свойства в растворе. Пектин растительного происхождения может представлять собой яблочный пектин. В некоторых случаях способность проникать в ткань слишком слаба. В этом случае более эффективны сапонины, такие как глицирризиновая кислота и глицирретиновая кислота (агликон), каждая из которых содержится в экстракте лакрицы, и аэсцин (из экстракта семени конского каштана). Это относится также к флавоноидам | Рагг Йоханн Кристоф  (Ангиоклиник АГ) |
| 2. 666 | Япония | Патент  6427244  (B2)  21.11.18 | Глазная капля | Глазная капля для предотвращения аллергических симптомов против пыльцы (за исключением глазных капель, содержащих по меньшей мере одну, выбран-ную из группы, состоящей из хлорфенирамина, пра-нопрофена и их солей), содержит (А) траниласт или его соль и (В) при по меньшей мере, один, выбранный из группы, состоящей из пиридоксина, глицирризи-новой кислоты и их солей, характеризующийся нане-сением на глаза в состоянии без ношения контактной линзы за одну-две недели до начала рассеивания пы-льцы | Ito Masashi  (Rohto Pharma) |
| 2. 667 | Япония | Заявка  2018002640 (A)  11.01.18 | Ингибитор разрыва пыльцы | Могут ингибировать разрыв пыльцы, прикрепляю-щейся к плавающей или плавающей, для эффектив-ного ингибирования выделения аллергена. Содер-жит по меньшей мере два компонента, выбранных из группы, состоящей из следующих компоненты (А), (В), (С) и (D): (А) глицирризиновая кислота и / или ее соли; (B) хондроитинсульфат и / или его соли; (С) хлорфенирамин и / или его соли; и (D) ε-аминокапроновая кислота и / или ее соли | Tanaka Yoshio  (Kobayashi Pharmaceutical Co Ltd) |
| 2. 668 | Япония | Заявка  2018002651 (A)  11.01.18 | Улучшение хронического кератоза экземы | Средство для улучшения экземы при хроническом кератозе. Комбинированное использование (A) мо-чевины, (B) по меньшей мере одного, выбранного из глицирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты, ее производного и его соли, и (C) γ-ори-занол значительно улучшает эффект улучшения экземы при хроническом кератозе | Nozaki Manabu  (Kobayashi Pharmaceutical Co Ltd) |
| 2. 669 | Япония | Заявка  2018002652 (A)  11.01.18 | Улучшение хронического кератоза экземы | Комбинированное использование (A) мочевины, (B) по меньшей мере одного, выбранного из гли-цирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты, ее производного и его соль, и (C) по меньшей мере один, выбранный из токоферола, ретинола и его производного, значительно усиливает эффект улу-чшения экземы при хроническом кератозе | То же |
| 2. 670 | США | Заявка  20180360897  A1  20.12.18 | Состав для лечения или про-филактики заболеваний пече-ни, содержащих экстракт Si-cyos angulatus как активный ингредиент | [0059] Примеры натурального углевода включают ти-пичные сахара, такие как моносахариды, например глюкоза, фруктоза и т.д .; дисахариды, например ма-льтоза, сахароза и т.д .; и полисахариды, например, декстрин, циклодекстрин и т. д., и сахарные спирты, например, ксилит, сорбит, эритрит и т. д. В дополне-ние к вышеизложенному, ароматизатор, такой как натуральный ароматизатор (например, ребаудиозид А, глицирризин и т. д.) и синтетический ароматизатор (например, сахарин, аспартам и т. д.) может быть вы-годно использован | Lee Chul Ho  и др.  (Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology) |
| 2. 671 | США | Заявка  20180360901  A1  20.12.18 | Способ применения компози-ции, содержащей Hovenia Dul-cis Thunb. Экстракт как актив-ный ингредиент для профи-лактики и лечения заболева-ний костей обычно использу-  ется | [0030] В качестве ароматизирующих агентов, отлич-ных от описанных выше, могут быть выгодно испо-льзованы натуральные ароматизирующие агенты (та-уматин, экстракт стевии, например, ребаудиозид А, глицирризин и др.) И синтетические ароматизиру-ющие агенты (сахарин, аспартам и др.). Пропорция вышеуказанного природного углевода обычно состав-ляет от 1 до 20 г, предпочтительно от 5 до 12 г в рас-чете на 100 мл композиции по настоящему изобрете-нию | Cho Kang Yell, |
| 2. 672 | США | Заявка  20180360974  A1  20.12.18 | Разъемные конъюгаты | Предложены соединения формулы (B): или их фарма-цевтически приемлемые соли, где D представляет со-бой остаток биологически активного лекарственного средства, который подвергается гидролизу в физио-логических условиях для высвобождения биологи-чески активного лекарственного средства и который полезен в лечение расстройств, которые можно ле-чить с помощью препарата. Лексакальцитол, L-гисти-динол, либломицин, солодка-сапонин С2( Олеан -11(12),13(18)-диен-3β-(β-D-глюкуронил-1→2-β-D-глюкуронид)- 30-овая), лифициуат, лимапрост альфа-декс, линапразан и мн.другие | Kwiatkowski Marek*,*  Sund Christian   |  |  | | --- | --- | | (QuiaPEG  Pharmaceuticals  AB) |  | |
| 2. 673 | США | Заявка  20180360978  A1  20.12.18 | Полиацетальные полимеры, соединния, частицы и их использование | [1143] Для нацеливания на гепатоциты нацели-вающий фрагмент может специфически связы-ваться или взаимодействовать с одним или не-сколькими из следующих: рецептор асиалогли-копротеина (ASGP-R), рецептор липопротеина высокой плотности (HDL-R), рецептор липо-протеина низкой плотности (LDL-R) рецептор иммуноглобулина A (IgA-R), рецептор акцеп-тора (класс BI), рецептор трансферрина, рецеп-тор желчной кислоты, рецептор инсулина, ре-цептор глицирризина (рецептор GL) и рецептор глицирретиновой кислоты (рецептор GA). При-меры целевых фрагментов для гепатоцитов вк-лючают лиганды, содержащие галактозу, N-аце-тилгалактозамин, галатозамин, лактоферрин, лактобионовую кислоту (LA), лиганд асиалофе-туина (AF), лиганд SG, полученный из соевых бобов (например, стерилгликозид), глицирри-зин (GL), глицирретиновая кислота (GL) GA) или их производные | Blume-Jensen Peter  и др.  (The Getntral Hospinal Corporation  Massachussets Institute  of Technology  XTUIT Pharmaceuticals, Inc) |
| 2. 674 | Китай | Заявка  108186655 (A)  22.06.18 | Лекарственная композиция соединения глицирризин и способ его получения | Получают из следующих массовых частей сырья: по 18 глицирризина, глицина, DL-метионина, 4 компатибилизатора, 10 наполнителя, 3 разрыхлителя, 1 смазочного материала и 14 частей растворителя. Смешивается в машине, затем выполняется таблетирование; лекарство может достичь наилучшей скорости растворения и наилучшего лечебного эффекта | Zhu Lujing,  Wan Yingchun  (Huanan Bojuan Bio Pharmaceutical Co Ltd) |
| 2. 675 | Япония | Заявка  2018104352 (A)  05.07.18 | Способ получения глицирри-зиновой кислоты и галактуро-глицирризиновой кислоты и промежуточного использова-ния для метода производства | Включает гликозилирование гидроксильной группы положения-3 глицирретиновой кислоты, затем проводят селективное галактозилирование или гликозилирование в положении-2 'и путем снятия защиты выполняют селективное окисление первичной гидроксигруппы | Koseki Yuta  (Tsumura & Co) |
| 2. 676 | Китай | Заявка  108379363 (A)  10.08.18 | Композиция традиционной китайской медицины для лечения сахарного диабета | Включает в себя по весу (ч.): 4-8 фруктового ligustri lucidi, 5-10 herba ecliptae, 5-9 жареной ризомы atractylodis macrocephalae, 2-5 спермы семенной, 5-9 коры головного мозга мутан, 3-6 радиксовых катулов, 15-20 экстракта гинкго билоба, 5-10 бромокриптина, 10-15 декстрина, 0,1-0,5 яблочной кислоты, 1-5 частей глицирризина и 0,1- 0,5 стеарата магния. | Zhang Changying  (Xuzhou Fengrun Bioorganic Fertilizer Tech Development Co) |
| 2. 677 | США | Патент  10,160,761  25.12.18 | Твердые формы изохинолино-нов и способ их изготовления, состав и способы их использо-вания | В определенных вариантах осуществления, где фиб-роз или фиброзное состояние печени лечат, предот-вращают и / или регулируют, соединение, представ-ленное в настоящем документе, можно комбиниро-вать, например, с адефовиром дипивоксилом, канде-сартаном, колхицином, комбинированным ATG, ми-кофенолятом мофетилом и такролимусом, комбини-рованным циклоспорином микроэмульсия и такро-лимус, эластометрия, эверолимус, FG-3019, Fuzheng Huayu, GI262570, глицирризин (моноаммоний гли-цирризинат, глицин, L-цистеин моногидрохлорид), различные виды интерферона и рибавирин, празик-вантел, празозин, ралтегравир, рибавирин (Rebetol. пентоксифиллин, такролимус, таурурсодезоксихоле-вая кислота, токоферол, урсодиол, варфарин или их комбинации | Grenier Louis  и др.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc) |
| 2. 678 | США | Заявка  20180369177  А1  27.12.18 | Состав и методы для индуци-рования соответствия и лече-ния неинсулинзависимого Diabetes mellitus, предиабе-тических сиптомов, сопро-  тивления инсулином и состоя-ния болезней | [0122] Термин «питательное вещество» относится к веществу, которое производит желаемый эффект в подвздошной кишке пациента или субъекта в соот-ветствии с настоящим изобретением. Полимерные сахара, включая инулин и полидекстрозу, природные заменители сахара (в том числе браззеин. Куркулин, эритрит, фруктоза, глицирризин, глицерин, гидроси-латы гидрированного крахмала | Fayad Joseph M**.**  (Volant) Holdings  GmbH) |
| 2. 679 | Россия | Патент  [2 676 311](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2676311&TypeFile=html)  C1  27.12.18 | Средство для консервации заднего послойного транс- плантата донорской роговицы | Может быть использовано для повышения жизне-способности трансплантата роговицы и пролонги-рования сроков консервации в режиме гипотерми-ческой консервации для задней послойной керато-пластики содержащее среду 199, среду Хэма F-10, хондроитинсульфат,декстран-40,Гентамицин-суль-фаат, амфотерицин В и среду Дюльбекко-Игла, до-полнительно содержит препарат фосфоглив при следующем соотношении компонентов, мас.%: среда 199 -25,0,среда Хэма F-10-25 -25,0, Хондрои-тин-сульфат А -0,5, декстран-40 -6,0-7,0, гентами-цин-сульфат -0,00014,амфотерицин В-0,00015, фос-фоглив -0,025-0,05,среда Дюльбекко-Игла – осталь-ное. Фосфоглив (рег.№: Р N002528 /02),содержит фосфолипиды (липоид С100) 500 мг, натрия глици-цирризинат (тринатриевая соль глицирризино-вой  кислоты) 200 мг | Борзенок С.А.,  и др.  (ФГАУ "Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза" имени акад. С.Н. Федорова" МОЗ РФ |
| 2. 680 | США | Заявка20190000782  А1  03.01.19 | Комбинационное лекарство для нейродегенерационных заболеваний и побочных эф-фектов, связанных с когни-тивным фармцевтическим препаратом | [0022] Термин «среднее артериальное давление» или «MAP» относится к среднему артериальному давле-нию в течение одного сердечного цикла. [0043] Отно-сится к фармацевтическим композициям, включаю-щим бензгидрилсульфинилацетамидный антидепрес-сант и количество хлорида натрия, эффективное для повышения среднего артериального давле-ния у субъекта, и способам. Примеры соедине-ний, которые могут увеличивать MAP субъекта, вк-лючают: анаболические стероиды, антидепрессанты, растительные препараты, минералокортикоиды, такие как солодка, карбеноксолон, флудрокортизон | Fechter Cary Erwin  и др. |
| 2.681 | США | Патент  10,172,818 08.01.19 | Методы уменьшения или пре-дотвращения окисления ма-лых плотных ЛПНП или мем-бранных полиненасыщенных жирных кислот | Относится к способам лечения и / или профилактики заболеваний, связанных с сердечно-сосудистой сис-темой, и, в частности, к способу уменьшения или пре-дотвращения окисления малых плотных ЛПНП («sdLDL») у субъекта, причем способ включает вве-дение субъекту: фармацевтическая композиция, со-держащая эйкозапентаеновую кислоту или ее произ-водное. Результаты. Сравнительные эффекты эйко-запентаеновой кислоты (EPA), докозагексаеновой кислоты (DHA), комбинированного лечения EPA-DHA, фенофибрата (фенофиба), никотиновой кисло-ты (ниаци-на), гемфиброзила (гемфиба), глицирризи-на (глицина), арахида, арахида. β-линоленовая кисло-та (ALA) и докозапентаеновая кислота (DPA) по нор-мированной интенсивности пика домена холестерина, измеренной на модельной мембране, приготовленной в виде бинарных смесей POPC и холестерина при мо-льном отношении 1,5: 1 C / P, рассмотрены в таб. 2 | Mason Richard Preston  (Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited) |
| 2.682 | США | Заявка  20190008882  А1  10.01.19 | Лечение аутофагических на-рушений и смежных фарма-цевтических композиций, ди-агностических и скрининго-вых анализов и наборов | |  |  | | --- | --- | |  |  |   В одном варианте осуществления изобретение отно-сится к способу лечения субъекта, страдающего ин-фекцией микобактерий, путем введения субъекту те-рапевтически эффективного количества агониста де-градирующей аутофагии или секреторного антагони-ста аутофагии. [0013] В другом предпочтительном варианте осуществления этого способа лечения анта-гонист HMGB1 представляет собой глицирризин. Соответствующие фармацевтические композиции, диагностические и скрининговые анализы и наборы также предоставляются | Deretic Vojo P.;  и др.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | (STC.UNM) |  | |  | |
| 2.683 | Китай | Заявка  108588140 (A)  28.09.18 | Способ преобразования лак-рицы в биологическом режи-ме в обогащение глицирризи-ном | Включает стадии, на которых лакрицу измельчают и стерилизуют, затем добавляют воду для равномерно-го перемешивания до получения твердой фермента-ционной среды; отношение сухого веса солодки к объему воды составляет 1 г: (1,0-1,2) мл; и мутаген-ный aspergillus niger инокулируют в твердую фермен-тационную среду и затем подвергают твердой фер-ментативной культуре. В этом методе используется технология ферментации твердой ферментации мик-роорганизмов для осуществления обогащения глици-рризина без загрязнения ацидолизом, и экономится стоимость гидролиза глицирризина ферментом, сни-жается стоимость производства и обеспечивается но-вый технический подход для экстракции активных компонентов солодки | Zhang Yiping  (Univ Jiujiang) |
| 2.684 | Китай | Заявка  108523087 (A)  14.09.18 | Группа сложных подсластите-лей, состоящая из фруктозы и глицирризина, подходящая для населения с диабетом | Подсластители состоят из 45-50 частей кристалличе-ской фруктозы и 1-5 частей глицирризина. Подслас-тители имеют повышенную сладость, улучшают вку-совые ощущения, полезны для реабилитации паци-ентов с диабетом и являются идеальным составным подсластителем для пациентов с диабетом. Использу-емой для пищевых добавок к пище для пациентов с диабетом, пожилых людей и детей | Wu Tie  и др.  (Guanggdong Yongqing  Biotechnology Co Ltd, Univ Guangdong Medical) |
| 2.685 | США | Заявка  20190015424  А1  17.01.19 | Методы и составы лечения или защиты от острой недос-таточности печени и других гепатотоксических условий | Используют комбинацию первого активного агента, который восстанавливает или уменьшает потерю фун-кционального глутатиона у индивидуума, и второго активного агента, содержащего комплекс марганца, [0036] В некоторых вариантах осуществления спосо-бы, составы и наборы по изобретению используют первый активный агент и второй активный агент. В конкретном варианте осуществления первый актив-ный агент включает N-ацетилцистеин (NAC), цисте-ин, гомоцистеин, глицирризин, GSH, метионин, ана-лог метионина (DL-метионин, D-метионин и / или N-ацетилметионин), N-ацетилцистеин-амид или их комбинация. В более конкретном варианте осуществ-ления первый активный агент содержит NAC | Nasstrom Jacques  и др.  (PledPharma AB) |
| 2.686 | Россия | Патент  [2 677 327](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2677327&TypeFile=html)  C1  16.01.19 | Композиция для стимуляции репаративной регенерации эпителиальной, нервной и костной тканей | Композиция, включающая 1,3-диметил-5-карбок-сиурацил и глицирризиновую кислоту при моль-ном соотношении компонентов 1,3-диметил-5-кар-боксиурацил:глицирризиновая кислота, равном 1:2, с выраженным стимулирующим действием на ре-паративную регенерацию эпителиальной, нервной и костной тканей, при этом площадь повреждения эпителиальной ткани снижалась на 63,9% в отли-чие от самостоятельного применения 1,3-диметил-5-карбоксиурацила или глицирризиновой кислоты | Муринов Ю. И.,  и др.  (ФГБНУ УФИЦ РАН) |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.687 | Китай | Заявка  108671159 (A)  19.10.18 | Композиция для лечения здо-рового диабета и способ ее получения | Изобретение относится к здоровой композиции для лечения диабета. Включает следующее сырье (по массе, ч.): 3-8 феллодендрона, 0,1-1 коры корицы, 1-4 дендробиума, 5-10 клубня Карликовый лили-турф, 3-6 тростникового корневища, 5-9 плодов змеиной тыквы, 4-7 кукурузного шелка, 1-4 Cortex Lycii, 1-4 Radix Astragali, 5-10 лайчи, 0,1 -0,5 кор-невого атрактилодиса, 0,5-1 радикальной лобелии, 1-4 портулака, 6-11 китайского ямса, 1-4 анемар-рены, 1-4 плодов арктиума, 8-14 стебель и листья lophatherum, 2-5 тыквы, 1-4 кожуры арбуза, 3-6 красной ягоды черники, 2-5 черешни и 3-6 частей глицирризина. Имеет следующие преимущества: сырье является зеленым и здоровым, а совместимо-сть лекарственных средств является строгой; ком-позиция обладает способностью значительно сни-жать уровень сахара в крови и стабильное сниже-ние уровня сахара в крови; после лечения компози-цией диабет не легко рецидивирует; и композиция не имеет явного токсического или побочного дей-ствия и подходит для длительного применения | Hua Baisheng,  Hua Xingmao  (Tongcheng Taian Chinese Herbal Medicine Planting Professional COOP) |
| 2.688 | Китай | Заявка  108653393 (A)  16.10.18 | Соединение противоядия ду-бильной кислоты при отрав-лении токсином F-2 и приме-нение сложного противоядия дубильной кислоты | Противоядие получают из следующих массовых частей сырья: от 40 до 50 дубильной кислоты, от 10 до 20 астрагелевого полисахарида, от 10 до 20 частей глицирризина и от 10 до 20 экстракта шел-ковицы. Антидот, раскрытый в изобретении, при-нимает дубильную кислоту в качестве основного компонента и сопоставляет дубильную кислоту с полисахаридом астрагала, глицирризином и экст-рактом шелковицы, так что экспрессия рецептора эстрогена in vivo может быть эффективно ингиби-рована и подобна эстрогену. Токсичность токсина F-2 является антагонизированной. Между тем, ан-тиоксидантное повреждение также может быть восстановлено, и иммунная функция организма улучшена, так что токсичность F-2-токсина может быть полностью и эффективно антагонизирована, и в дальнейшем улучшается продуктивность живот-ных | Wu Jing  и др.  (Univ Hunan Agricultural) |
| 2.689 | Китай | Заявка  108640963 (A)  12.10.18 | Способ превращения глицир-ризиновой кислоты термохи-мическим методом парового взрыва | Согласно способу, radix glycyrrhizae обрабатывает-ся по технологии парового взрыва, глицирризино-вая кислота подвергается удалению глюкозида под действием кислотного гидролиза в процессе паро-вого взрыва образуются: глицирретиновая кислота и 3-O-моно-бета-D-глюкуронид глицирретиновой кислоты, глицирризиновая кислота и превращен-ные продукты глицирризиновой кислоты превра-щаются растворением путем разрушения стенок клетки растения при физическом взрывном воздей-ствии в процессе парового взрыва. Эксперименты доказывают, что может быть значительно повыше-на, превращаясь в 3-О-моно-бета-D-глюкуронид и глицирретиновую кислоту в глицирретиновой кис-лоте посредством парового взрыва, а пути промо-тирования и конверсии, а также распределение и распределение содержания продуктов конверсии можно регулировать и контролировать направлен-но путем оптимизации техники парового взрыва. Время баланса экстракции глицирризина сокраща-ется паровым взрывом и уменьшается до 20% от времени баланса экстракции сырья. Этот метод отличается высокой эффективностью термохими-ческого превращения глицирризиновой кислоты и низкими затратами, технологический процесс явля-ется простым, энергосберегающим, экологически чистым и пригодным для крупномасштабного производства | Sui Wenjie  и др.  (Univ Tianjin Science & Tech) |
| 2.690 | США | Заявка  20190038604  А1  07.02.19 | Бициклическое соединение, производство и их использо-вание | Новое циклическое соединение, обладающее актив ностью антагониста CCR, особенно активностью антагониста CCR5, и его применение. [0321] Фар-мацевтическая композиция, содержащая соедине-ние формулы [I], хотя они различаются по виду заболевания, может использоваться в сочетании с другими лекарственными средствами. Примеры других лекарственных средств включают препара-ты, повышающие уровень ЛПВП [ингибитор сква-лен-синтазы, ингибитор CETP, активатор LPL и т. д.]; профилактическое и терапевтическое лекарст-во от ВИЧ-инфекционного заболевания [ингибито-ры обратной транскриптазы нуклеиновых кислот, такие как зидовудин, диданозин, зальцитабин. Пре-параты для лечения заболеваний печени: глицирри зиновые образования [например, более сильный от Минофаген и т. д.] | Shirashi Mitsuru  и др.  (Tobira Therapeutics, Inc.) |
| 2.691 | Россия | Патент  [2 678 982](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2678982&TypeFile=html)  C2  05.02.19 | Состав содержащий экстракт кожицы Poria cocos, предназ-наченный для профилактики, облегчения состояния и лече-ния нейродегенеративных рас-стройств | Заключающийся в назначении субъекту фармацев-тической композиции, содержащей экстракт кожи-цы Poria cocos в качестве действующего вещества. В качестве натуральных ароматизаторов, кроме упомянутых выше, могут с успехом использовать-ся натуральные ароматизаторы (тауматин, экстракт стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин, и т.д.)) и синтетические ароматизаторы (сахарин, ас-партам и т.д.). Соотношение натуральных углево-дов обычно около 1-20 г, предпочтительно около 5-12 г на 100 мл готовой композиции согласно на-стоящему изобретению | Чхве Сан Зин  и др.  (Тон-А СТ Ко., Лтд.) |
| 2.692 | США | Патент  10,214,590  26.02.19 | Ингибиторы активности эндо-глина для лечения фиброза | Изобретение предлагает способы уменьшения пов-реждения сердца, особенно у субъекта, подвергаю-щегося химиотерапии или лучевой терапии, путем введения композиции, которая ингибирует актив-ность эндоглина.П. 2. Способ по п.1, в котором указанную композицию вводят в комбинации с антифиброзным агентом.  П. 3. Способ по п.2, в котором указанный антифиб-розный агент выбран из группы, состоящей из пен-токсифилина, токоферола, витамина Е, пиоглитазо-на, INT 747, пегинтерферона 2b, инфликсимаба, рибавирина, глицирризина, кандесартана,лозарта-на, ирбесартана, амбризентана, FG. -3019, варфари-на, инсулина, колхицина, пегинтерферона 2а, эта-нерцепта, пирфенидона, нинтеданиба и IL-10 | Kapur Navin K.,  Karas Richard H.  (Tufts Medical Center,  Inc.) |
| 2.693 | США | Заявка  20190070241  А1  07.03.19  Патент  10,406,190  10.09.19 | Состав для облегчения мено-паузального симптома или остеопороза  Композиция и способ лечения симптомов менопаузы | Быстро эффективна в предотвращении или облегче-нии симптомов менопаузы и, таким образом, может быть с пользой использована в обычных гормоноза-местительных терапиях (HRT), используемых для предотвращения или облегчения симптомов менопау-зы [0063] Природные углеводы могут представлять собой, например, моносахариды, такие как глюкоза, фруктоза и тому подобное, дисахариды, такие как ма-льтоза, сахароза и тому подобное, полисахариды, та-кие как декстрин, циклодекстрин и тому подобное, са-харные спирты, такие как ксилит. сорбит, эритрит и т.п. Ароматизаторы могут представлять собой нату-ральные ароматизаторы, такие как экстракт стевии, такой как тауматин, ребаудиозид А или глицирризин, или синтетические ароматизаторы, такие как сахарин, аспартам и т.п. | Lee Youn Jung  и др.  (LG Household & Health Care Ltd.) |
| 2.694 | США | Заявка  20190076470  А1  14.03.19 | Антигеморагические компо-зиции | Композиции, содержащие соль цитрата и материал, содержащий карбонат кальция, изделия и комплекты, содержащие их, и их применение для индукции свер-тывания крови и / или для уменьшения или остановки кровоизлияния, в частности внутреннего кровотече-ния. [0110] Подходящие противовоспалительные сре-дства, которые можно использовать в контексте нас-тоящих вариантов осуществления, включают, напри-мер, стероидные и нестероидные противовоспалите-льные агенты или другие материалы, такие как мен-тол, алоэ вера, ромашка, альфа-бисаболол, экстракт колы нитида , экстракт зеленого чая, масло чайного дерева, экстракт солодки, аллантоин, кофеин или дру-гие ксантины, глицирризиновая кислота и ее произво-дные | Baranes Danny  и др.  (Ariel-University Research and Development Company Ltd.) |
| 2.695 | Россия | Патент  [2 681 649](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2681649&TypeFile=html)  C1  12.03.19 | Композиция на основе прази-квантеля для лечения описто-рхоза | Композиция на основе празиквантеля для лечения описторхоза, включающая комплекс празиквантеля и натриевой соли растительного сапонина– глици-рризиновой кислоты при массовых соотношениях компонентов празиквантел : натриевая соль глици-рризиновой кислоты, соответственно, 1:5-20, полу-ченная путем совместной механоактивации смеси исходных компонентов. Может быть использована для эффективного лечения описторхоза при пони-женных дозировках действующего вещества без побочных токсических эффектов, поскольку обла-дает усиленным противоописторхозным действием и пониженной токсичностью | Ляхов Н.З.,  и др.  (ФГБУ науки  Институт химии твердого тела и механохимии  СО РАН) |
| 2.696 | США | Патент  10,233,240  19.03.19 | Методы лечения холестатиче-ского фиброза печени | Способы лечения фиброзных состояний у субъекта путем идентификации специфических подмноже-ств фиброгенных миофибробластов, таких как пор-тальные фибробласты, экспрессирующие мезоте-лин, и диагностические методы, полезные для оп-ределения фиброза и прогноза фиброза. В другом варианте осуществления изобретения агент, соеди-нение или соединения способа приведены в комби-нации с одним или несколькими из следующих ко-мпонентов: адефовир дипивоксил, кандесартан, колхицин,глицирризин(моноаммоний-глицирризи-нат, глицин, L-цистеин моногидрохлорид, интер-ферон гамма-1b, и др. | Kisseleva Tatiana,  Brenner David  (The Regents of the University of California) |
| 2.697 | CША | Заявка  20190083443  А1  21.03.19 | Ингенолвые соединения и их использование в лечении анти-ВИЧ латенции | Предложены соединения ингенола и их примене-ние для приготовления лекарственного средства против ВИЧ-латентности. [0163] Изобретение так-же относится к фармацевтической композиции, со-держащей безопасное и эффективное количество активного ингредиента по настоящему изобрете-нию и фармацевтически приемлемый носитель или наполнитель. Активный ингредиент вводят в тера-певтически эффективном количестве, например, примерно от 1 микрограмма до 10 миллиграммов на килограмм веса тела в день. Предпочтительно количество глицирризина или его производного может составлять от 0,1 до 2000 мг, предпочтите-льно от 1 до 300 мг / день в день для взрослого человека | Zhang Longfe  и др.  (Shanghai Xin Hao Biological Technoligy Company) |
| 2.698 | США | Заявка  20190092728  А1  28.03.19 | Состав,включая производное бензолдиамина, для профила-ктики и лечения дегенератив-ных болезней мозга | Предоставляются соединение, представленное следу-ющей формулой I-1 или I-2, и композиция для пред-отвращения или лечения деменции или болезни Аль-цгеймера, причем композиция включает соединение и фармацевтически приемлемый носитель: [0066] Пре-параты для наружного применения могут быть надле-жащим образом смешаны с изолирующим агентом, таким как динатрийэдетат, тринатрийэдетат, цитрат натрия, полифосфат натрия, метафосфат натрия, глю-коновая кислота и т. д., С лекарственным средством, таким как кофеин, танин, верапамил, экстракт соло-дки, глабридин, различные лекарственные препараты, ацетат токоферола, глицирризиновая кислота, транс-ексамовая кислота и их производные или соли, вита-мин С, аскорбат фосфата магния, аскорбат глюкозы, альбутин, койевая кислота и сахара, такие как глюкоза, фруктоза , трегалоза и др. | Lim Mi Hee  и др.  (Unist(Ulsan National Institute of Science and Technolody) Seoul National Univerasity H0sspital) |
| 2.699 | США | Заявка  20190099393  А1  04.04.19  Патент  10,603,297 31.03.20 | Лечение для терапии рефракторной депрессии | Способ лечения пациента с депрессией, устойчивой к лечению, в дополнение к стандартному лечению антидепрессантами или в качестве монотерапии. Эти пациенты будут идентифицированы по отсутствию ответа по меньшей мере на одно фармакологическое лечение антидепрессантами с достаточной дозой и в течение достаточного периода времени. [0011] Глицирризин или глицирризиновая кислота (GZA) или ее метаболит глицирретиновая кислота (GLA) или карбеноксолон. GLA или GZA могут вводиться в виде изолированных соединений или могут быть частью природных растительных экстрактов, например, из Glacyrrhiza glabra и родственных или неродственных растений, которые содержат вещества, которые активны для ингибирования 11-бета-HSD2 с или без ингибирования 11-бета-HSD1 к тому же | Murck Harald |
| 2.700 | Россия | Патент  [2 683 641](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2683641&TypeFile=html)  C2  01.04.19 | Фармацевтическая компози-ция для лечения гиперлипиде-мии | Фармацевтическая композиция для лечения гипер-липидемии содержит гиполипидемическое лекар-ственное средство, выбранное из аторвастатина, ловастатина, розувастатина, симвастатина, права-статина, питавастатина, флувастатина, и глицир-ризиновое производное, выбранное из глицирризи-новой кислоты или ее фармацевтически приемле-мой соли, в массовом соотношении 1:0,5-1:200 | Диковский А. В., Закирова С. А.  (Диковский Александр Владимирович) |
| 2.701 | CША | Патент  10,260,070 16.04.19 | Аптамер для NGF и его применение | Фармацевтический препарат по настоящему изоб-ретению может быть составлен с фармацевтически приемлемым носителем. В качестве примеров фар-мацевтически приемлемого носителя: эксципиен-ты; связующие; дезинтегранты; смазывающие ве-щества; ароматизаторы, такие как лимонная кис-лота, ментол, глицирризин-аммониевая соль, гли-цин и апельсиновый порошок; консерванты, такие как бензоат натрия и др., но это не ограничение | Jin Ling  и др.  (Ribomic Inc. ,  Fujimoto Pharmaceutical Corporation) |
| 2.702 | США | Заявка  20190119655  А1  25.04.19 | Глюкуронозилтрансфераза, ген, кодирующий то же самое и его использование | Фермент, участвующий в биосинтетической систе-ме глицирризина, ген фермента и его применение для стабильного и непрерывного обеспечения бол-ьшого количества глицирризина. Идентифициро-вана глюкуронозилтрансфераза с активностью да-льнейшего переноса глюкуроновой кислоты в гид-роксигруппу в положении 2 глюкуроновой кисло-ты в тритерпеноидном моноглюкурониде олеано-вого типа для обеспечения трансферазы, гена для трансферазы и ее применения.П.1.Полипептид, об-ладающий активностью переносить глюкуроновую кислоту в гидроксигруппу в положении 2 глюкуро-новой кислоты в тритерпеноидном моноглюкуро-ниде олеанового типа.П.14. Способ получения мо-ноглюкуронида глицирретиновой кислоты, вклю-чающий стадию подавления активности полипеп-тида по п.1 в индивидууме или клетке, способной биологически синтезировать глицирризин из β-амирина | Muranaka  Toshiya  и др.  (Riken) |
| 2. 703 | Россия | Патент  [2 685 933](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2685933&TypeFile=html)  C2  23.04.19  Патент  [2 687 144](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2687144&TypeFile=html)  C2  07.05.19   |  |  | | --- | --- | |  | | |  |  | | Композиция противораковой вакцины, содержащая пептид WT1, для трансдермального введения | Относится к области биотехнологии, в частности к композиции противораковой вакцины для транс-дермального введения для применения в индукции клеточного иммунитета, где рак сверхэкспресси-рует WT-1. Также вышеуказанная композиция со-держит эффективное количество первого стимуля-тора индукции клеточного иммунитета, который представляет собой фармакологически приемле-мую  кислоту или ее фармакологически приемле-мую соль. В используемом в настоящем описании смысле термин «ингибитор фосфолипазы A2» оз-начает вещество, обладающее функцией ингибиро-вания активности фосфолипазы A2. Примеры ин-гибитора фосфолипазы A2 включают глицирризи-новую кислоту , глицирретиновую кислоту и их производное, а также их фармакологически прием-лемую соль | Окубо Кацуюки  и др.  (Нитто Денко Корпорейшн (JP), Осако Юниверсити) |
| 2. 704 | Корея | Заявка  20190036482 (A)  04.04.19 | Лактоферрин-глицирризино-вый конъюгат для терапии направленной на опухоль | Относится к конъюгату лактоферрин-глицирризин. Поскольку конъюгат может ингибировать рост опухоли за счет ингибирования неоваскуляриза-ции, его можно использовать для лечения опухо-лей головного мозга, рака кожи, рака легких и т. д. Он представляет собой соединение, использующее полисахарид по низкой цене вместо белок антите-ла, он может снизить стоимость лекарств и может снизить стоимость медицинского обслуживания, и может быть удобно вводить перорально | Ли Донг – Юн,  Ким Хе Джин  (Фонд промышленного и академического сот-рудничества универси-тета Ханьян) |
| 2. 705 | США | Заяявка  20190133963  А1  09.05.19 | Коэнзим Q10 солюбилизиру-ющий состав и способ подго-товки | Представляет собой нерастворимое лекарственное средство, инкапсулируется мицеллой, содержащей глицирризиновую кислоту или соль глицирризи-новой кислоты, желчную кислоту и ненасыщенную жирную кислоту, тем самым улучшая эффективно-сть капсулирования и улучшая растворимость ко-энзима Q10 в воде. [0082] В другом варианте осу-ществления настоящего изобретения солюбилизи-рующую композицию коэнзима Q10 получали спо-собом приготовления солюбилизирующей компо-зиции коэнзима Q10 для различных концентраций глицирризина, натурального вещества, полученно-го из солодки, и оценивали его эффективность инкапсуляции (см. Пример 2-1) | Chung Sang Jeon  и др.  (Abtis Co., Ltd) |
| 2. 706 | США | Заяявка  20190134130  А1  09.05.19 | Фармацевтическая компози-ция для профилактики или ле-чения заболеваний печени, со-держащая экстракт ликорицы, содержащий глицирризин и ликвиритин | П. 1. Фармацевтическая композиция для лечения заболевания печени, содержащая экстракт солодки, где экстракт солодки получают способом пригото-вления, включающим: (а) проведение экстракции на веточках солодки с 50-80% этанолом в течение от 1 до 5 часов; (б) концентрирование экстракта; и (с) добавление концентрированного экстракта с эк-сципиентом и проведение распылительной сушки, и экстракт солодки содержит глицирризин и лик-виритин в соотношении содержания от 1,5 до 1,8: 1 | Kwon Suk-Hyung  и др.  (Novarex Co., Ltd.) |
| 2.707 | США | Заявка  20190142831  А1  16.05.19 | Лечение розацеи с ингибито-рами пути p38 и Erk-киназы | Лечение глазной розацеа с использованием инги-биторов пути р38 и киназы Erk, которые, как пола-гают, блокируют первоначальную реакцию на три-ггеры розацеа и, таким образом, позволяют предот-вратить или минимизировать кожную реакцию. [0055] Приемлемые ингибиторы киназы согласно настоящему изобретению могут включать: дорама-пимод (BIRB 796), глицирризин, лосмапимод (GW856553X) и многие др.Следует признать, что эти ингибиторы могут быть легко скринированы с использованием протокола примеров, приведенных здесь, для эффективности | Adam Alejandro P., Wladis Edward  (Albany Medical  College) |
| 2.708 | Россия | Патент  [2 689 026](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2689026&TypeFile=html)  C1  23.05.19 | Способ неинвазивного лече-ния ладонно-подошвенных бородавок/шипиц | Относится к медицине, а именно к дерматологии, общей хирургии и микробиологии, и может быть использовано для лечения и профилактики рециди-вов шипиц - ладонно-подошвенных бородавок ви-русно-грибковой этиологии.Приведен подробный метод лечения. В состав крем-пасты «Вартокс» входят два вещества: 40% мочевины-карбамид, размягчающий кожу на месте поражения, что поз-воляет затем легко удалить ее пемзой или скреб-ком, и 0,1% глицирризиновой кислоты . Она обла-дает противовирусным эффектом, действует непо-средственно на вирус папилломы человека. Вар-токс можно использовать детям и беременным женщинам, но только наружно на кожу | Стрельникова Н. В.  и др.  (ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России) |
| 2.709 | США | Заявка  20190160078  А1  30.05.19 | Ганаксолон для использова-ния в лечении генетических эпилептических заболеваний | Относится к способу лечения млекопитающего с генетическим эпилептическим расстройством, вк-лючающему хроническое введение фармацевтиче-ски приемлемого нейростероида прегненолона млекопитающему, имеющему генетическое эпиле-птическое расстройство, в количестве, эффектив-ном для снижения частоты приступов у млекопита-ющего. [0447] Примеры природных и искусствен-ных подсластителей, подходящих для водных сус-пензий или дисперсий, описанных здесь, включа-ют, например, сироп акации, ацесульфам К, имби-рь, глицирретинат, глицирризиновый (солодковый) сироп, виноград, грейпфрут, мед, изомальт, лимон, лайм, лимонный крем, моноаммоний глицирризи-нат | Masuoka Lorianne K.,  Lappalainen Jaakko  (Marinus Pharmaceuticals, Inc.) |
| 2.710 | Межд.  заявка | Заявка  2019112464 (A1)  13.06.19 | Фармацевтическая формуля-ция (рецептура) для удаления причинных агентов герпесви-русных инфекций из тканей макроорганизма | Включает ингибиторы гистондеацетилазы, произ-водные ацикловира и эпигаллокатехин галлата и глицирризин, причем указанный состав отличается тем, что дополнительно содержит надмолекуляр-ную структуру состоящий из неразделенной смеси комбинаторных производных эпигаллокатехин гал-лата и глицирризина, полученных путем одновре-менной модификации эпигаллокатехин галлата по меньшей мере двумя ковалентными модифицирую-щими агентами. Композиция также может включа-ть вещества, такие как холекальциферол, актива-торы толл-подобных рецепторов, акридонуксусная кислота, тилорон, зимозан, имидазохинолин и ими-квимод. В качестве модификаторов структур гал-лат эпигаллокатехина и глицирризина могут быть использованы ряд следующих ангидридов: янтар-ный,уксусный, пропионовый, уксусный бутановый, фталевый, лимонный и др., в т.ч. монохлоруксус-ная кислота | Фарбер Б.С., Фарбер С.Б.,  Мартынов А.В.  (Фарбер Б.С., Фарбер С.Б.) |
| 2.711 | США | Заявка  20190183892А1  20.06.19 | Комбинированный фармацев-тический состав | Относится к физико-химически стабильной фарма-цевтической композиции в разовой дозе, характе-ризующейся тем, что она содержит эффективные количества активных ингредиентов тиамина (вита-мин B1), пиридоксина (витамин B6), флавоноида, такого как кверцетин, и полифенола, такого как куркумин, или их фармацевтически приемлемые соли в сочетании с фармацевтически приемлемыми наполнителями. [0043] Известно, что профилакти-ческая медицина является наиболее важной облас-тью для предотвращения развития заболеваний, связанных с образом жизни, таких как атероскле-роз и осложнения диабета. Ежедневное потребле-ние ингибиторов AGE в натуральных продуктах может сыграть полезную роль в предотвращении патогенеза заболеваний, связанных с качеством жизни.Следовательно, некоторые природные сое-динения, такие как глицирризин, глицирретиновая кислота и кверцетин, значительно ингибируют об-разование ХМЛ, в то время как другие соединения, включая эпикатехин, актеозид и галловую кислоту, увеличивают образование ХМЛ | Meixueiro-Montes-De-Oca Juan Ra l  (Alepharma, Sociedad Anonima Promotora de inversion de Capital Variable) |
| 2.712 | США | Заявка  20190185477А1  20.06.19 | Твердые формы изохиноли-нов, процесс приготовления, составление композиции и методы использования их | Модулируют активность киназы, включая активно-сть киназы PI3, и соединения, фармацевтические композиции и способы лечения заболеваний и сос-тояний, связанных с активностью киназы, включая активность киназы PI3, описаны. [0869] В некото-рых вариантах осуществления, где фиброз или фиб-розное состояние печени лечат, предотвращают и / или регулируют, соединение, представленное в насто-ящем документе, можно комбинировать, например, с адефовиром дипивоксилом, кандесартаном, колхици-ном, комбинированным ATG, микофенолатом мофе-тила и такролимусом, вместе микроэмульсия цикло- спорина и такролимус, эластометрия, эверолимус, FG-3019, Fuzheng Huayu, GI262570, глицирризин (моноаммоний глицирризинат, глицин, L-цистеин моногидрохлорид), интерферон-гамма | Grenier; Louis  и др.  (Infinity Pharmaceuticals, Inc.) |
| 2.713 | США | Патент  10,329,299  25.06.19 | Гетероциклические соедине-ния и их применение | В определенных вариантах осуществления, где фи-броз или фиброзное состояние печени лечат, пред-отвращают и / или регулируют, соединение, пред-ставленное в настоящем документе, можно комби-нировать, например, с адефовиром дипивоксилом, кандесартаном, колхицином, комбинированным ATG, микофенолятом мофетилом и такролимусом, комбинированным циклоспорином микроэмульсия и такролимус, эластометрия, эверолимус, FG-3019, Fuzheng Huayu, GI262570, глицирризин (моноам-моний глицирризинат, глицин, L-цистеин моногид-рохлорид) и др. | Castro Alfredo C.  и др.  (Infinity  Pharmaceuticals, Inc.) |
| 2.714 | США | Заявка  20190224279  А1  25.07.19  Заявка  20190290729  А1  26.09.19  Заявка  20190330290  А1  31.10.19 | Фармацевтическая ассоциа-ция, содержащая агониста ре-цептора фактора роста, связа-нного с биоактивным носите-лем для преобразования неоп-ластической клетки в ненео-пластическую клетку и их ис-пользование | [1208] В одном примере дерматологическая компо-зиция, как определено в настоящем документе, мо-жет содержать, по меньшей мере, одно другое ак-тивное вещество и / или вспомогательные вещест-ва и / или добавки фармацевтического, особенно дерматологического, представляющего интерес ве-щества, такие как средства со следующими свойст-вами: [1209] заживление ран свойства; такие как пантенол и его производные, например, этилпан-тенол, пантотеновая кислота и их производные, аллантоин, бисаболол и дикалий глицирризинат | Zouani Omar F.,  Gocheva Veronika  (Histide AG) |
| 2.715 | США | Заявка  20190231805  А1  01.08.19 | SHP2 ингибиторы и способы их использования | Предлагаются способы лечения инсулинорезисте-нтности и заболеваний рецепторов инсулина инги-биторами SHP2, такими как аллостерические инги-биторы SHP2 и RNAi или siRNA, которые нацеле-ны на экспрессию SHP2. Предлагаются также ком-позиции и способы доставки ингибиторов SHP2, таких как липосомы или наночастицы, нацеленные на печень. [0220] В других вариантах осуществле-ния носитель, нацеленный на ингибитор SHP2, мо-жет содержать специфически связывающийся или нацеливающий на печень лиганд в комбинации с липосомой. Направленные на печень лиганды вк-лючают, например, маннозо-6-фосфат, цикличе-ский аргинин-глицин-аспарагин, тромбоцитарный фактор роста, человеческий сывороточный альбу-мин, галактозид, галактозамин, линолевую кисло-ту, аполипопротеин AI, ацетил CKNEKKNKIERN-NKLKQPP-ID:), предварительно S1 и глицирризин | Yu Hongtao,  Choi Eunhee  (Research Development Foundation) |
| 2.716 | США | Заявка  20190233458  А1  01.08.19 | Высокосильнодействующие му-льтимерные антагонисты E-selectin | Соединения, композиции и способы лечения и/ или профилактики по меньшей мере одного заболева-ния, расстройства и / или состояния путем инги-бирования связывания E-селектина с лигандом E-селектина. Например, являются десорбированными и фармацевтическими композициями, включающи-ми по меньшей мере одну из них. [0007] Модуля-торы опосредуемой селектином функции включа-ют белок PSGL-1 (и более мелкие пептидные фраг-менты), фукоидан, глицирризин (и его производ-ные) и др. | Magnani John L.  и др.  (Glycomimetics, Inc.) |
| 2.717 | США | Заявка  20190231751 А1  01.08.19 | Лечение фибротических заболе-ваний с ингибиторами Jun- N-терминальной киназы | Относится к способу лечения заболеваний, состоя-ний или нарушений, связанных с фиброзом у мле-копитающих, с использованием ингибиторов пути Jun-N-концевой киназы (JNK). [0307] В дополне-ние к соединениям по данному раскрытию, фарма-цевтически приемлемые производные или проле-карства соединений по данному раскрытию также могут быть использованы в композициях для лече-ния или предотвращения вышеуказанных наруше-ний. В некоторых вариантах осуществления ком-позицию вводят совместно с антифиброзным аген-том, выбранным из группы, состоящей из пенток-сифилина, токоферола, витамина Е, рибавирина, глицирризина, кандесартана, лозартана, ирбесарта-на, варфарина и др. | Griswold-Prenner Irene*,* Chen Karen  (Imago Pharmaceuticals, Inc) |
| 2.718 | CША | Патент  10,376,601 13.08.19 | In-vivo кровезамещающая жид-кость, заменяющая кровь, in-vivo внутрисосудистая крове-заменяющая жидкость и пред-варительно заполненный шприц | П. 1. Внутрисосудистая кровезаменяющая жидко-сть in vivo, содержащая: водную среду, не вредную для живого организма; вещество, придающее же-лирующее свойство, вредное для указанного живо-го организма, которое добавляют в указанную вод-ную среду для придания свойства гелеобразования упомянутой кровезаменяющей жидкости при внут-рисосудистом осмотре in vivo; указанная кровеза-меняющая жидкость имеет вязкость не более 3 мПа · с, когда указанная кровезаменяющая жидкость впрыскивается в упомянутый кровеносный сосуд; и указанное вещество, придающее гелеобразующее свойство, представляет собой смеси глицирризино-вых кислот и гидрохлорида тиамина хлорида.П. 6. В нем содержится жидкая композиция для замены кровеносных сосудов in vivo, содержащая медици-нский контейнер и жидкость для замены кровенос-ных сосудов in vivo, где указанная жидкость для замены крови содержит водную среду, не вредную для живого организма, и желирующее свойство, придающее вещество, содержащее глицирризин. кислоты и гидрохлорид хлорида тиамина, вредные для живого организма, которые добавляются в вод-ную среду для придания желирующей способнос-ти жидкости гелеобразования; и указанная крове-заменяющая жидкость имеет вязкость не более 3 мПа·с, когда указанная кровезаменяющая жидко-сть впрыскивается в упомянутый кровеносный со-суд. Приведены примеры промышленной примени-мости | Nakamura; Koji  И др.  (Terumo Kabushiki Kaisha) |
| 2.719 | Япония | Заявка  2019006697 (A)  17.01.19 | Активный скавенгер кислорода | Глицирризиновая кислота (глицирризиновая кис-лота, глицирретиновая кислота, ее производные и / или их соли) обладает превосходным действием по поглощению активного кислорода и может исполь-зоваться для активного кислорода. мусорщик | Nitta Yasuko,  Nakashima Ayumi  (Kobayashi Pharmaceutical Co Ltd) |
| 2.720 | Япония | Заявка  2019011301 (A)  24.01.19 | Оральный состав | Содержащая глицирризиновую кислоту и гиалуро-новую кислоту и воду вместе с фторидом щелочно-го металла, фторфосфорной кислотой и / или со-лью фторфосфорной кислоты может подавлять по-темнение, не вызывая выпадения осадка в услови-ях хранения при высокой температуре | Toda Masato  Sato Shinya  (Kobayashi Pharmaceutical Co Ltd; Nippon Zettoc Co Ltd) |
| 2.721 | Япония | Заявка  2019014714 (A)  31.01.19 | Противоспалительный состав | Содержит глицирризиновую кислоту или ее соль и, по меньшей мере, один экстракт, выбранный из группы, состоящей из экстрактов Equisetum arven-se, Crataegus oxycantha, Paeonia lactiflora, Hamame-lis virginiana, Betula platyphylla и Salvia officinalis | Arai Saori  и др.  (Efrth Chemical Co) |
| 2.722 | Корея | Патент  101952576 (B1)  27.02.19 | Физиологический раствор для контактных линз, обладающий антибактериальной активно-стью и способ его изготовления | Относится к солевому раствору для контактных линз, обладающему антибактериальными свойст-вами, приготовленному с использованием аммони-евой соли глицирризиновой кислоты, натурального материала компонента солодки, в качестве актив-ного компонента, и способу его приготовления пу-тем смешивания 1000 г очищенной воды, 5-10 г хлорида натрия, 1-5 г борной кислоты, и 0,01-0,2 г буры; второй этап - добавление 0,01-0,1 мас.% ам-мониевой соли глицирризиновой кислоты в коли-честве от 2 мМ до 99,9-99,99 мас.% первой смеси и перемешивание смеси при 300 об / мин в течение 30 минут | Park Il Suk  и др.  (Interojo Inc) |
| 2.723 | США | Заявка  20190262281  А1  29.08.19 | Фармацевтическая композиция содержащая, как активный ингредиент для лечения рака молочной железы | Содержащая 2,4,6-тригидроксиацетофенон (THA) в качестве активного ингредиента [0062] Композиция лечебного напитка по настоящему изобретению может включать активный ингредиент в качестве необходимого ингредиента, может включать дополнительные ингредиенты, такие как различные ароматизаторы, предпочтительными являются натуральный ароматизатор (экстракты тауматина и стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин и тому подобное) и синтетический ароматизатор | Kang Keon Wook  и др.  (Korea United Pharm. Inc.) |
| 2.724 | США | Заявка  20190262367А1  29.08.19 | Миметика пероральных форму-ляций действий животного шу-ма ROUX-EN на неисправном тормозе; составы,методы лече-ния, диагностика и системы ле-чения метаболических синдро-мных проявлений,в том числе, устойчивости к инсулину, бо-лезни жироной печени, гипер-липидемии и диабета типа 2 | Изобретение обеспечивает композиции, способы и диагностику для лечения метаболических синдро-мов. [0189] Термин «питательное вещество» испо-льзуется в качестве синонима «фармацевтическая композиция» и «вещество, высвобождающее тор-мозной гормон подвздошной кишки» в определен-ных контекстах в данном документе и относится к веществу, которое оказывает ожидаемый эффект в подвздошной кишке пациента или субъекта в соот-ветствии с настоящим изобретением. «Питательное вещество» включает, но не ограничивается этим, белки и связанные с ними аминокислоты, жиры, включая насыщенные жиры, мононенасыщенные жиры, полиненасыщенные жиры, незаменимые жирные кислоты, омега-3 и омега-6 жирные кис-лоты, транс-жирные кислоты, холестерин, замени-тели жира, углеводы, такие как пищевые волокна (как растворимые, так и нерастворимые), крахмал, сахара (включая моносахариды, фруктозу, галак-тозу, глюкозу, дисахариды, лактозу, мальтозу, са-харозу и спирт), полимерные глюкозы, включая инулин и полидекстрозу, натуральный сахар заме-нители (включая браззеин, куркулин, эритрит, фру-ктозу, глицирризин, глицерин, гидросилаты гидри-рованного крахмала, изомальт и т.п. | Fayad Joseph M.,  Schentag Jerome  (Volant Holdigs  GMBH) |
| 2.725 | США | Заявка  20190270825  А1  05.09.19 | Методы и композиции для снижения ушерба сердца и других условий | Установлено, что эндоглин играет функциональ-ную роль в качестве регулятора передачи сигналов TGF β 1, в частности, в опосредованной TGF β 1 экспрессии кальциневрина. Настоящее изобрете-ние предлагает способы уменьшения повреждения сердца, особенно у субъекта, подвергающегося хи-миотерапии или лучевой терапии, путем введения композиции, которая ингибирует активность эндо-глина. П.35. Способ лечения фиброзного заболева-ния у нуждающегося в этом человека, причем спо-соб включает введение субъекту терапевтически эффективного количества мешающей рибонуклеи-новой кислоты (РНК), которая снижает экспрессию эндоглина, где фиброзное заболевание выбрано из группы. состоящий из фиброза легких, фиброза по-чек и фиброза печени.П.36. Способ по п.35, в кото-ром интерферирующую РНК вводят в комбинации с антифиброзным агентом.П. 37. Способ по п.36, в котором антифиброзный агент выбран из группы, состоящей из пентоксифилина, токоферола, вита-мина Е, пиоглитазона, INT 747, пегинтерферона 2b, инфликсимаба, рибавирина, глицирризина, кан-десартана, лозартана, ирбесартана, амбризентана, FG. -3019, варфарина, инсулина, колхицины, пег-интерферон 2а, этанерцепт, пирфенидон, нинте-даниб и IL-10 | Kapur Navin K.,  Karas Richard H.  (Tufts Medical Center,  Inc.) |
| 2.726 | США | Заявка  20190269618  А1  05.09.19 | Новый метод получения эф-фективных вирусных вектор-ных композиций для вакцина-ции или генотерапии | Относится к способу получения композиций на ос-нове вирусного вектора, в котором частицы на ос-нове вирусного вектора, присутствующие в компо-зиции, имеют распределение частиц по размерам с индексом полидисперсности (PDI) менее 0,5, при-чем способ включает стадии [0115] В другом воп-лощении сапонин представляет собой глицирризи-новую кислоту или ее производное. Глицирризи-новая кислота является водорастворимой и суще-ствует в виде аниона, который может быть потен-циальным лигандом для образования электроста-тически связанных комплексов с катионными мо-лекулами активных ингредиентов.Не желая быть связанными теорией, авторы настоящего изобре-тения предполагают, что анионная глицирризино-вая кислота образует комплексы с аминокислота-ми, присутствующими в растворе (то есть аргини-ном или лизином), посредством электростатиче-ских взаимодействий,водородныхсвязей или обоих | Kemter Kristina,  Scholz Martin  (Leukocare AG) |
| 2.727 | США | Заявка  0190275050  А1  12.09.19 | Производная нуклеозида, име-ющая физиологическую акти-вность, так как антивираль-ный акт | Обнаружено, что производное нуклеозида, предс-тавленное следующей общей формулой (1), обла-дает противовирусной активностью и менее токси-чно для клеток-хозяев. [0058] В случае, когда целе-выми заболеваниями являются инфекции HBV, противовирусный агент по настоящему изобрете-нию можно использовать не только в противовиру-сной терапии с использованием вышеуказанных лекарственных средств, но также в комбинирован-ной терапии с иммунотерапией (такой как адрено-кортикальная терапия отменой стероидных гормо-нов и пероральное введение пропаганиум) и гепа-тозащитные средства (такие как внутривенное вве-дение препарата глицирризина и пероральное вве-дение препарата желчной кислоты) | Mitsuya Hiroaki, Kumamoto Hiroki  (National Center for Global Health and Medicine) |
| 2.728 | Россия | Заявка  [2017 146 055](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2017146055&TypeFile=html)  А  09.07.19  Патент  [2 721 417](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2721417&TypeFile=html)  C2  19.05.20 | Адъювантная композиция, со-держпщая алюминий, и содер-жащая ее вакцинная компози-ция | Относится к медицине, а именно к иммунологии, позволяет получить адъювант, который индуциру-ет клеточно-опосредованный иммунитет эффектив-но через кросс-презентацию антигена.  П.1. Адъювантная композиция, включающая pH-  чувствительный носитель; и алюминий-содержа-щее вещество. П.2. Адъювантная композиция по  п.1, где алюминий-содержащее вещество представ-ляет собой по меньшей мере одно вещество, выб-ранное из группы, состоящей из гидроксида алю-миния и фосфата алюминия. П.3. Адъювантная ко-мпозиция по п.1 или 2, где pH-чувствительный но-  ситель содержит по меньшей мере одно pH-чувст-вительное соединение, выбранное из группы, сос-тоящей из дезоксихолевой кислоты, холевой кис-лоты, урсодезоксихолевой кислоты, хенодезокси-холевой кислоты, гиодезоксихолевой кислоты, вы-сшей желчной кислоты, гликодезоксихолевой кис-лоты, глицирризиновой кислоты, глицирретино-вой кислоты и их солей. А также в пп.10,11 | Сакагути Наоки  (Терумо  Кабусики Кайся |
| 2.729 | Япония | Заявка  2019094300 (A)  20.06.19 | Глазно-капельный состав | Соль глицирризиновой кислоты, такую ​​как двуо-кись глицирризината, и берберин, такой как суль-фат берберина или хлорид берберина, характеризу-ющиеся тем, что они предпочтительно дополни-тельно содержат таурин. Для создания композиций в форме глазных капель для подавления воспале-ния, гиперемии и зуда, связанных с сенной лихо-радкой | Miyata Satori,  Akira  (Saga Seiyaku KK; Hisamitsu Pharmaceutical Co) |
| 2.730 | Междунзаявка | Заявка  2019180194 (A1)  26 09.19 | Средства и методы радиолече-ния (Средства и методы для заживления ран) | Конкретно, изобретение обеспечивает гидрогеле-вые композиции аналогов глицирризиновой кис-лоты. Композиции и способы изобретения полез-ны, в частности, для содействия процессу зажив-ления ран, особенно хронических открытых пора-жений, которые заживают медленно или устойчи-вы к заживлению. Обеспечивает пластыри для местного применения и ранозаживляющие компо-зиции | Hoste Ester  и др.  (Katholieke Univ Leuven K U Leuven R & D) |
| 2.731 | Междунзаявка  Корея | Заявка  2019190176 (A1)  03.10.19  Заявка  20190113622 (A)  08.10.19 | Глицирризин-гликоль хитозан, конъюгат-покрытие твердые на-ночастицами оксида иона,и их использование | Относится к наночастицам, покрытым конъюгатом глицирризин-гликолевый хитозан, островковым клеткам, полученным с их использованием для трансплантации, и композиции для МРТ-визуали-зации, содержащей их. При трансплантации ост-ровковые клетки, содержащие наночастицы, могут подавлять посттрансплантационный иммунный ответ. Может предоставить островковые клетки для трансплантации, которые могут быть трансп-лантированы в определенную область посредством индукции магнитной силы и могут отслеживаться с помощью МРТ | Lee Dong Yun.  Jang Su Bin .  (Univ Hanyang Ind Univ Coop Found) |
| 2.732 | США | Заявка  20190314419  А1  17.10.19 | Содержащий клеточные экзо-сомы жировых стволовых кле-ток, как активный ингредиент для профилактики и лечения фиброза печени | Относится к композиции, содержащей экзосомы, полученные из жировых стволовых клеток челове-ка, в качестве активного ингредиента для предот-вращения, облегчения или лечения фиброза пече-ни. [0056] Функциональная пищевая композиция для здоровья по настоящему изобретению не имеет особых ограничений в отношении других компо-нентов, кроме содержания активного ингредиента в качестве основного ингредиента в указанном со-отношении, и может содержать различные вкусо-вые добавки или натуральные углеводы и т.д. В качестве дополнительного ингредиента,так же, как обычный напиток. Примерами вышеупомянутых природных углеводов являются обычные сахари-ды. В качестве ароматизирующих агентов, отлич-ных от вышеупомянутых, могут быть выгодно ис-пользованы натуральные ароматизирующие агенты (тауматин, экстракт стевии, например, ребаудиозид А, глицирризин и др.) | Park Jae Hyung  и др.  (ExoStemTech Co.,  Ltd.) |
| 2.733 | США | Заявка  20190314436А1  17.10.19 | Фармацевтическая компози-ция для профилактики или лечения рака печени и функ-ционального здорового пита-ния | Композиция для профилактики или лечения рака печени включает экстракт Nardostachys jatamansi. Композиция проявляет противораковое действие на рак печени и / или специфический рак печени, устойчивый к антибиотикам. Композиция может быть включена, например, в фармацевтическую ко-мпозицию или здоровую функциональную пищу. [0063] Используемые здесь ароматизаторы могут преимущественно включать натуральные аромати-заторы (тауматин, экстракт стевии (например, ре-баудиозид А, глицирризин, и др.) и синтетических ароматизаторов (сахарин, аспартам и др.) | Hwang Sung-Yeoun  и др.  (Korea Bio Medical Science Institute Co., Ltd, The Catolical University of Korea Industry-Academic Cooperation Foundation) |
| 2.734 | США | Патент  10,456,359  29.10.19 | Синергетическая композиция напитка | Для облегчения вызванного алкоголем окислительного стресса, печеночного стресса, стресса в ЦНС, вейсалгии и модулирующих иммунологических параметров. Композиция включает сапонингликозид, производное аминокислоты и сахар или сахарный спирт в качестве активных ингредиентов и агенты, регулирующие рН, и ароматизаторы в качестве неактивных ингредиентов. П. 1. Композиция напитка, содержащая: (а) гликозид сапонина в диапазоне массовых концентраций от 0,01 до 0,5%, где гликозид сапонина включает соль глицирризина (GA), глицирризина (GA) или их комбинации, и где глициризин (GA) содержит 18-β-глицирризин, 18-альфа-глицирризин или их комбинацию; (b) производное аминокислоты или аминокислоты в диапазоне массовых концентраций от 0,04% до 3,0%, где производное аминокислоты выбрано из группы, состоящей из дипептида, трипептида, олигопептида, белка и белковый гидролизат; и (c) сахар или сахарный спирт или их комбинацию в диапазоне массовых концентраций от 0,5% до 3,0%, П. 2. Синергетическая композиция напитка по п.1, в которой сапонин-гликозид включает соль глицирризина (GA), которая дополнительно содержит соль моноаммония 18-альфа-глицирризина, моноаммониевую соль 18бета -глицеризина или их комбинация. | Chigurupati; Harsha  и др.  (Harsha Chigurupati) |
| 2.735 | США | Патент  10,464,901  05.11.19 | Композиция, включающая производное бензолдиамина, для профилактики или лече-ния дегенеративных заболева-ний головного мозга | Соединение, представленное следующей формулой I-1 или I-2, и композиция для предотвращения или лечения деменции или болезни Альцгеймера, при-чем композиция включает соединение и фармацев-тически приемлемый носитель. Препараты для на-ружного применения могут быть надлежащим об-разом смешаны с изолирующим агентом, таким как динатрия эдетат, тринатрий эдетат, цитрат натрия, полифосфат натрия, метафосфат натрия, глюконо-вая кислота и т.д., с лекарственным средством, та-ким как кофеин, танин, верапамил, экстракт солод-ки, глабридин. экстракт горячей воды из плодов карлина, различные лекарственные препараты, аце-тат токоферола, глицирризиновая кислота, транек-самовая кислота и их производные или соли и т.п. | Lim Mi Hee  и др.  (Unist(Ulsan National Institute of Science and Technolody) Seoul National Univerasity Hospital) |
| 2.736 | Россия | Патент  [2 703 295](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2703295&TypeFile=html)  C1  16.10.19 | Противоожоговое средство | Средство на основе экстрактов растений, бакте- риофагов, консервантов и гелеобразователей, кото-рое содержит водные экстракты ряда растений: наличием алкалоидов, флавоноидов (кемпферол, кверцетин, изорамнетин, астрагалозид), тритерпе-новых сапонинов (дазиантозидов), азотсодержа-щих соединений, в т.ч.непротеиновых аминокис-лот, глицитов, фенольных кислот и их эфиров, кумаринов, высших жирных кислот , полисахари-дов, витаминов группы В, С, Е, РР, солей глицир-ризиновой кислоты , микроэлементов, дубильных веществ, эфирных масел, камеди | Цибизова А.А.,  Пустохайлов И.В.,  Самотруева М.А. |
| 2.737 | США | Заявка  20190338021  А1  07.11.19 | Терапия для лечения воспали-тельных заболеваний | Относится к композиции антител для перорального введения, содержащей интактные поликлональные антитела, полученные из крови, которые связываются с фактором некроза опухолей человека. (TNF.) И средства для защиты антител во время желудочно-кишечного транзита, а также способы их изготовления, наборы и терапевтические применения. [0133] В дополнение к вышесказанному композиция по изобретению может содержать подсластители и / или ароматизаторы, такие как ванильная эссенция, сахар (например, глюкоза, ацесульфам калия (также известный как Sunett), алитам (также известный как aclame), аспартам (также известный как Equal или Nutrasweet), анетол, цикламат, глицирризин, лохан-гуо, неотам, периллартин, сахарин и т.п. | Landon John,  Coxon Ruth Elizabeth  (Micropharm Limited) |
| 2.738 | CША | Заявка  20190343774  А1  14.11.19 | Составы и способы лечения неврологических расстройств | Относится к композициям, содержащим DHA, EPA, LA и GLA. Композиции могут дополнительно включать другие омега-3 ПНЖК, MUFA, SFA, гамма-токоферол, витамин А и витамин Е. Композиции полезны для лечения неврологических расстройств. Композиции вводят хронически для профилактики и / или лечения рассеянного склероза (MS) и других дегенеративных заболеваний. [0149] Могут содержать один или несколько ароматизаторов, подсластителей и / или красителей. Вкусовые агенты, используемые в настоящих вариантах осуществления, включают, без ограничения, сироп акации, алитам, анис, яблоко, аспартам, банан, фруктовый пунш, имбирь, глицирретинат, глициризина (солодка) сироп , виноград, грейпфрут, мед, изомальт, лимон, лайм, лимонный крем и т.п. | Pantzaris Marios  и др.  (Palupa Medical Ltd) |
| 2.739 | CША | Заявка  20190343910  А1  14.11.19 | Состав и способ лечения или профилактики болезней остеопороза | Настоящее изобретение, относящееся к компози-ции для лечения, предотвращения и облегчения симптомов менопаузы и /или остеопороза [0064] Ароматизаторы могут представлять собой натура-льные ароматизаторы, такие как: экстракт стевии тауматин,ребаудиозид А, или глицирризин,или синтетические ароматизаторы сахарин, аспартам и тому подобное | Lee Youn Jung  и др.  (LG Household & Hlth Care Ltd) |
| 2.740 | США | Заявка  20190338021  А1 | Терапия для лечения воспали-тельных заболеваний | Относится к композиции антител для перорального введения, содержащей интактные поликлональные антитела, полученные из крови, которые связываются с фактором некроза опухолей человека. (TNF.) И средства для защиты антител во время желудочно-кишечного транзита, а также способы их изготовления, наборы и терапевтические применения. [0133] В дополнение к вышесказанному композиция по изобретению может содержать подсластители и / или ароматизаторы, такие как ванильная эссенция, сахар (например, глюкоза, ацесульфам калия (также известный как Sunett), алитам (также известный как aclame), аспартам (также известный как Equal или Nutrasweet), анетол, цикламат, глицирризин, лохан-гуо, неотам, периллартин, сахарин и т.п. | Landon John,  Coxon Ruth Elizabeth  (Micropharm Limited) |
| 2.741 | США | Заявка  20190352354  А1  21.11.19 | Рекомбинантный слитый белок sDR5-Fc человека и его применение | Кроме того, обеспечивается применение белка и гена в приготовлении лекарственного средства для профилактики и лечения аутоиммунного гепатита или вызванного лекарственными средствами пов-реждения печени. [0094] Рекомбинантный слитый белок sDR5-Fc и его фармацевтическая компози-ция могут применяться в комбинации с сущест-вующими лекарственными средствами против ге-патита: например, в комбинации с N-ацетилцисте-ином, лекарственным средством, которое лечит вызванное APAP повреждение печени, или в соче-тании с соединением таблетки глицирризина и си-либина, препараты, которые лечат заболевания пе-чени, обе комбинации оказывают синергетический эффект лечения | Wan Xiaochun  И др.  (Shenzhen Zhongke Amshenn Pharmaceutical Co., Ltd.) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
| 2.742 | Тайвань | Заявка  201936173  (A)  16.09.19 | Офтальмологическая компо-зиция для цвиттерионных мяг-ких контактных линз | Благодаря тому, что эта офтальмологическая ком-позиция для цвиттерионного SCL, содержащая пранопрофен и / или его соль, содержит глицир-ризиновую кислоту и / или ее соль, адсорбция пра-нопрофена и / или его соли к цвиттерионным SCL может быть эффективно подавлена | Накамура Рицуко  (Сэндзю Фармасьютикал Ко., Лтд) |
|  |  |  |  |  |  |
| 2.743 | Межд.  заявка | Заявка 2019196920 (A1)17.10.19 | Кристаллы производных гли-цирризиновой кислоты, криста-ллические композиции, фарма-цевтические композиции и их использование | Относится к кристаллам производных глицирри-зиновой кислоты, кристаллическим композициям, фармацевтическим композициям и их применени-ям, в частности, относится к кристаллу типа A, кристаллу типа B, кристаллу типа C, кристаллу ти-па D и типу. E кристалл изоглицирризината магния и способы получения кристаллов, кристаллические композиции и фармацевтические композиции, со-держащие кристаллы, и их применение. Кристал-лы, полученные по настоящей заявке, преодолева-ют недостатки соединения формулы I, получен-ного в соответствии с предшествующим уровнем техники, такие как спекание твердых частиц, слож-ность фильтрации и сушки и плохая прозрачность, пригодны для промышленного производства и по-вышения безопасности продукта | Zhou Zhou  и др.  (Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co Ltd) |
| 2.744 | Межд.  заявка | Заявка  2019180194 (A1)  26.09.19 | Средства и методы для зажив-ления раны | Конкретно, изобретение обеспечивает гидрогеле-вые композиции аналогов глицирризиновой кисло-ты. Композиции и способы изобретения полезны, в частности, для содействия процессу заживления ран, особенно хронических открытых поражений, которые заживают медленно или устойчивы к за-живлению. Обеспечивает пластыри для местного применения и ранозаживляющие композиции | Hoste Ester  и др.  (Katholieke Univ Leuven K u Leuven R & D) |
| 2.745 | CША | Патент  10,500,222 10.12.19 | Композиции и способы лечения инфекции | Способы лечения бактериальной инфекции рогови-цы профилактически или терапевтически у субъек-та предоставляются в соответствии с аспектами на-стоящего изо-бретения, которые включают введе-ние эффективной дозы глицирризина или его фар-мацевтически приемлемой соли, гидрата, сольвата, эфира, амида, изомера или производного. Для него характерна антибактериальная активность, для субъекта | Hazlett Linda D.  (Wayne State University) |
| 2.746 | Россия | Патент  [2 708 395](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2708395&TypeFile=html)  C2  06.12.19 | Первичные карбоксамиды в качестве ингибиторов BТK | Относится к конкретным соединениям, представля-ющим собой (S)-4-(1-акрилоилпиперидин-3-ил)-1Н-индол-7-карбоксамид и др. Неограничивающие примеры терапевтических средств для лечения HCV, с которыми соединения формулы (I) могут быть объединены, включают следующие: рибави-рин, ПЭГинтерферон альфа-2b + рибавирин, урсо-дезоксихолиновую кислоту, глицирризиновую кислоту, тималфазин, максамин, VX-497 и любые соединения, которые используются для лечения HCV посредством воздействия на следующие ми-шени: HCV полимеразу, HCV протеазу и др. | Бонафу Доминик  и др.  (ЭББВИ Инк.) |
| 2.747 | Россия | Патент  [2 709 501](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2709502&TypeFile=html)  C1  18.12.19 | Фармацевтическая компози-ция для парентерального капельного введения | Относится к области медицины и касается фарма-цевтической композиции для парентерального ка-пельного введения, предназначенных для лечения стресс-индуцированных патологий центральной нервной системы. Четко подобранный, сбалансиро-ванный качественный и количественный состав об-еспечивает создание лекарственной формы, приго-дной для лечения различных патологических сос-тояний центральной нервной системы, вызыва-емых постоянным стрессом, терапевтический эф-фект от использования которой проявляется доста-точно быстро, в течение нескольких дней.  Содер-жит комплекс активных веществ, при следующем соотношении компонентов в мг: моноаммоний гли-цирризинат (в пересчете на глицирризиновую кис-лоту) 53(40), 5 аминокислот, и другие вещества | Сисев Виктор Александрович  (Сисев Виктор Александрович) |
| 2.748 | Россия | Патент  [2 709 502](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2709502&TypeFile=html)  C1  18.12.19 | Фармацевтическая компози-ция для парентерального капельного введения | Относится к области медицины и касается фарма-цевтической композиции для парентерального ка-пельного введения, предназначенной для лечения дерматологических заболеваний неинфекционного генеза. Четко подобранный, сбалансированный ка-чественный и количественный состав обеспечивает создание лекарственной формы, пригодной для ле-чения различных патологических состояний кожи, терапевтический эффект от использования которой проявляется достаточно быстро, в течение неско-льких дней.  Содержит комплекс активных веще-ств, при следующем соотношении компонентов в мг: моноаммоний глицирризинат (в пересчете на глицирризиновую кислоту) 53-106 (40-80), 12 аминокислот, и др веществ | Сисев Виктор Александрович  (Сисев Виктор Александрович) |
| 2.749 | Япония | Заявка  2019127488 (A)  01.08.19 | Фармацевтические компози-ции, содержащие олопатадин | Содержащая: (а) олопатадин или его соль; (б) бел-ладонна или ее экстракт или транексамовая кисло-та или ее соль; и (c) одно или несколько соедине-ний, выбранных из фенилэфрина или его соли и глицирризиновой кислоты или ее соли, когда ин-гредиент (b) представляет собой беладонну или ее экстракт, или одно или несколько соединений, вы-бранных из фенилэфрина или его соли. Обладаю-щих превосходной противовоспалительной актив-ностью | Sugiyama Daijiro I Noritaka  (Daiichi Sankyo Healthcare Co Ltd) |
| 2.750 | Китай | Заявка  110106222 (A)  09.08.19 | Применение гликозилтранс-феразы в синтезе глицирризи-новой кислоты | Гликозилтрансфераза может быть использована для полного синтеза глицерретиновой кислоты и глицирризиновой кислоты, состоящей из одной глюкозы и альдегида, в организме микроорганиз-ма. Может катализировать глицирретиновую кис-лоту, подлежащую синтезу гликозилирования, в глицерретиновую кислоту и глицерретиновую кислоту с единичной альдегидной кислотой и гли-цирризиновой кислотой и относится к области биологии | Li Chun  и др.  (Beijing Institute Tech) |
| 2.751 | Корея | Заявка  20190113586 (A)  08.10.19 | Композиция, содержащая глицирризин-гликолевый хи-тозановый конъюгат для лечения ожирения | Полимер конъюгата улучшает период полураспада в организме глицирризина и хорошо всасывается в клетки, ингибирует дифференциацию адипоцитов, ингибирует увеличение массы тела и уровень сахара в крови. Эффект регулировки отличный | Lee Dong Yun  Kim Young Hoon  (IUCF Hyu) |
| 2.752 | Китай | Заявка  109400567  (A)  01.03.19 | Способ синтеза глицирризина | 2,4-дигидроксиацетофенон и этиловый эфир 4-гид-роксибензойной кислоты служат в качестве сырья и подвергаются гидроксизащите, конденсации сложного эфира кетона, циклизации, защите от де-гидроксилирования и реакции восстановления с получением глицирризина. При этом избегают предпосылок синтеза изоликвиритигенина, метод прост и выполним, сырье недорого, выход высок, а индустриализация облегчена | Yang Shuangbing  и др.  (Huazhong Pharmaceutical Co Ltd) |
| 2.753 | Междун.  заявка | Заявка 2020004193 (A1)  02.01.20 | Состав внешнего использова-ния | Предлагает композицию для наружного примене-ния, включающую, аскорбиновую кислоту или то-му подобное, отложение которой подавляется в ус-ловиях хранения при низких температурах. Содер-жит следующие компоненты: (A) по меньшей мере, один, выбранный из группы, состоящей из аскор-биновой кислоты, ее производных и их солей; (B) соль эдетиновой кислоты; (С) соль глицирризино-вой кислоты; (D) гепариноподобное вещество;и (Е) | Komorisono Masahiko  (Kobayashi Pharmaceutical Co Ltd) |
| 2.754 | США | Заявка  20200000704  А1  02.01.20 | Ингибитор деградации гиалуроно-вой кислоты, содержащей экстракт розмарина, и ретинол ацетат | Содержащему экстракт розмарина, обладающий актив-ностью ингибирования гиалуронидазы, и ретинол ацета-та, который может усиливать ингибирующую активность гиалуронидазы экстракта розмарина. [0027] Кроме того, изолирующий агент, антисептический агент, лекарственное средство, такое как кофеин, танин, верапамил, транекса-мовая кислота и ее производное, экстракт солодки, глаб-ридин, экстракт горячей воды из плодов айвы, различ-ные неочищенные лекарственные средства, ацетат токо-ферола, глицирризиновая кислота и ее производное или соль и другие, также могут быть произвольно включены | IinoI Masato;  и др.  (Shiseido Company, Ltd.) |
| 2.755 | CША | Заявка  20200009077А1  09.01.20 | Состав для лечения дермато-логических заболеваний | Направлены на композиции, содержащие каннабиноид, каннабидиол, изомер каннабидиола или аналог канна-бидиола и их комбинации для лечения дерматологи-ческих заболеваний П. 5. Композиция по п.4, в которой биоэнхансер содержит ингибитор P-гликопротеина, вы-бранный из группы, состоящей из пиперина, кверцети-на, генистеина, нарингина, синоменина, глицирризина, нитрильных гликозидов cuminum cyminum, zingiver officinale, лизергол, alium sativum, алоэ вера. и их комбинации | Kennedy J. Phillip  (Truetiva, Inc.) |
| 2.756 | CША | Заявка  20200009078  А1  09.01.20 | Оральные композиции | Направлены на композиции, содержащие каннабиноид, каннабидиол, изомер каннабидиола или аналог канна-бидиола и их комбинации для лечения дерматологиче-ских заболеваний, и способы лечения [0072] Подходя-щие красящие агенты включают красные, черные и желтые оксиды железа и красители FD & C, такие как FD & C Blue № 2, FD & C Red № 40 и тому подобное. Подходящие ароматизаторы включают мятные, мали-новые, солодковые, апельсиновые, лимонные, грейп-фрутовые, карамельные, ванильные, вишнево-вино-градные ароматизаторы, их комбинации и т.п. | То же |
| 2.757 | CША | Заявка  2020000917  А1  09.01.20 | Состав для предотвращения или улучшения воспаления, включая экстракт семян новой соевой культуры Scel-1 | Для предотвращения или улучшения воспаления, ком-позиция, включающая экстракт семян сои Gelcine max (L.) Merrill сорт SCEL-1 и способ предотвращения воз-никновения воспаления у субъекта. [0042] При наруж-ном нанесении на кожу хелатирующий агент, такой как динатрийэдентат, тринатрийэдентат, цитрат натрия, полифосфат натрия, метафосфат натрия, глюконовая кислота и т.п .; кофеин, танин, верапамил, экстракт со-лодки, глабридин, экстракт горячей воды из калинов из фруктов и различные лекарственные травы; средства, такие как токоферола ацетат, глицирризиновая кислота, транексамовая кислота или производное и др., могут быть при необходимости смешаны | Choi Yongsoo  и др.  (Korea Institute of Science and Technology) |
| 2.758 | CША | Заявка  20200009040  А1  09.01.20 | Актуальные средства и методы | Содержащие заряженные биоактивные агенты в комп-лексе с амфипольными полимерами для дермальной и трансдермальной доставки, необязательно дополните-льно включающие TJ-модулирующие пептиды [0065] Композиции согласно изобретению могут также содер-жать ингибитор деградации гиалуроновой кислоты. Термин «ингибитор деградации гиалуроновой кисло-ты» означает соединение, способное уменьшать или да-же блокировать внеклеточный или внутриклеточный катаболизм гиалуроновой кислоты, более предпочтите-льно соединение, способное ингибировать внеклеточ-ную гиалуронидазу, присутствующую в коже. В число ингибиторов деградации гиалуроновой кислоты входят глицирризин или глицирретиновая кислота и их имита-торы, производные и / или варианты, натрий-медный комплекс хлорофиллина и аналоги хлорофиллина | Peters Lars Erik;\  (Myocept Inc.) |
| 2.759 | CША | Заявка  20200009063  А1  09.01.20 | Составы агонистов гуанилатной циклазы С и методы использова-ния | Новые составы пептидов-агонистов гуанилатциклазы-С ("GCC") и способы их применения при лечении желу-дочно-кишечных заболеваний и нарушений, включая рак желудочно-кишечного тракта. [0194] Типичные ре-гуляторы гена включают 5-аза-2'-дезоксицитидин, 5-азацитидин, холекальциферол (витамин D3), сигарити-зон, ацетат ципротерона, 15-дезокси-D 12,14-проста-гландин J 2, эпитестостерон, флутамид, аммониевая соль глицирризиновой кислоты (глицирризин), 4-гид-рокситамоксифен, мифепристон и другие | Shailubhai Kunwar; *(Audubon, PA)* ; COMISKEY; Stephen |
| 2.760 | CША | Заявка  20200008364  А1  09.01.20 | Эфирные соединения, содержащие группы полиола и сахарида, эф-фективные в лечении гепатоток-сичности и их использования | Относится к соединениям, эффективным для лечения гепатотоксичности и жировых заболеваний печени, и их применениям.П.13. Способ по п.12, в котором сое-динение или его фармацевтически приемлемую соль вводят в комбинации с одним или несколькими допол-нительными агентами, выбранными из группы, состо-ящей из: (i) первого активного агента, выбранного из группы, состоящей из: ацесульфама калия, эпигалло-катехина, эргостерола, эриодиктиола, формононетина, галангина, глицерина, глицирризина, госсипина, геспе-ридина, гесперитина, гиперозида, изовитексина, кемп-ферола и мн.др. | Hu Oliver Yoa-Pu  и др.  **(**Sinew Pharma Inc.) |
| 2.761 | Россия | Патент  [2 709 495](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2709495&TypeFile=html)  C1  18.12.19 | Способ очищения кишечника и набор для его осуществле-ния | Раскрыт набор для получения слабительного лека-рственного препарата, состоящего из трех частей в виде сухих форм для смешивания с водой. В спосо-бе очищения кишечника указанные части после смешивания с водой вводят в виде раствора перо-рально в два этапа. Примеры улучшителей вкуса включают, но не ограничиваются, сахарозой, фрук-тоза, глюкозой и их смесями, глицирризином, сте-виа, сахарином, цикламатами и аспартамом | Балабаньян В.Ю.  и др.  (ООО "Гелеспон") |
| 2.762 | CША | Патент10,543,204  28.01.20 | Использование Hsp70 в каче-стве регулятора ферментати-вной активности | Относится к способу модуляции ферментативной активности фермента, где указанный фермент вза-имодействует с BMP, причем указанный способ вк-лючает стадию введения или индукции Hsp70 или его функционального фрагмента или варианта в форме, подходящей для обеспечения взаимодейст-вия между BMP. и Hsp70. Аспектом настоящего изобретения является предоставление соединения, выбранного из группы: пеонифлорин, глицирри-зин, целастрол,а также другие индукторы HSP, из-вестные специалисту, для использования при лече-нии лизосомальных нарушений накопления | Jensen Thomas K.,  Jaattela Marja H.  (Orphazyme A/S) |
| 2.763 | США | Патент  10,548,949 04.02.20 | Гемиканальные агенты, специфич-ные для внеклеточного домена, для лечения сепсиса | Способы лечения сепсиса или эндотоксемии у субъекта, включающие введение субъекту количества антагониста гемиканального белка Panx1 или количества антагониста гемиканального белка Cx43. Данные, раскрытые в настоя-щем документе, указывают на то, что карбеноксолон (CBX), производное основного компонента Gancao, гли-цирризин (глицирризиновая кислота, GZA), зависимо от дозы отменяет LPS-индуцированное фосфорилирование PKR (дцРНК-активируемая протеинкиназа R) и секрецию HMGB1 и спасает мышей от смертельного сепсиса (выз-ванного перевязкой слепой кишки и пункцией, CLP), даже если дано с задержкой | Wang Haichao  и др.  (The Feinstein Institutes for Medical Research) |
| 2.764 | США | Заявка  20200046701  А1  13.02.20 | Комбинированная терапия для лечения ретровирусных инфек-ций | Включающая простую комбинацию антиретровирусных препаратов, необязательно в комбинации с фармакокине-тическими усилителями. Состав используется для лечения заболеваний, вызванных ретровирусами. [0017] Эти встре-чающиеся в природе вещества, которые действуют как биоусилители, представляют собой химические вещества, которые способствуют и увеличивают биодоступность ле-карств, которые смешаны с ними, и не проявляют синерге-тического эффекта с лекарством. Примеры этих биоусили-телей включают пиперин, чеснок, Carum carvi, Currinum cyrrinurn, ли-зергол, нарингин, кверцетин, ниазиридин, глицирризин, стевию, коровью мочу, дистиллят имбирь и т.д. | Malhotra Geena  и др.  (Cipla Limited) |
| 2.765 | США | Заявка  20200046731  А1  13.02.20 | Биодоступные твердые состоя-ния (17-β)-гидрокси-4-андро-стен-3-он эфиров | Подходящие для фармацевтического применения и введе-ния млекопитающим, нуждающимся в (17-β) -гидрокси-4-андростен-3- он. [0096] Некоторые другие примеры подхо-дящих добавок для композиций и / или лекарственных фо-рм, описанных в настоящем документе, включают, в каче-стве неограничивающего примера,  подсластители (напри-мер, мальтоза, сахароза, глюкоза, сорбит, глицерин и дек-стрины, аспартам, сахарин, соли сахарина, глицирризин) и т.п. | Patel Mahesh V.  и др.  (Lipocine Inc.) |
| 2.766 | США | Заявка  20200046750  А1  13.02.20 | Использование антагонитов сADPR или NAADP | При использовании фармацевтической композиции для профилактики или лечения злокачественной гипертермии, содержащей антагонисты NAADP по настоящему изобре-тению, злокачественную гипертермию можно эффективно предотвращать или лечить путем ингибирования аномаль-ного увеличения скорости потребления кислорода, которое связано с рианодиновым рецептором (RYR) скелетных мы-шц. [0082] Примеры углеводов включают моносахариды, такие как глюкоза и фруктоза; дисахариды, такие как ма-льтоза, сахароза и олигосахариды; и полисахариды. При-родные ароматизаторы, такие как таумартин и экстракт стевии (например, ребаудиозид А, глицирризин) и синте-тические ароматизаторы (сахарин, аспартам и т.д.), могут быть использованы в качестве ароматизирующих агентов | Kim Uh Hyun  и др.  (Industrial Cooperation Foundation Chonbuk National University)   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **(** | **City** | **State** | **Country** | **Type** | |  |  |  |  |  | |
| 2.768 | Корея | Заявка  20020012006 (A)  09.02.02 | Глицирризиновые препараты для трансмукозальной абсорбции | Путем смешивания глицирризина со смесью сложных эфиров, содержащей сложный эфир глицерина С6-18 и сложного эфира макрогола жирной кислоты С6-18, глицирризин может эффективно абсорбироваться через слизистые оболочки, в частности пищеварительные слизистые оболочки, для достижения терапевтически эффективной концентрации глицирризина в плазме | Kandzi Slozhno  Murakami Masakhiro |
| 2.767 | США | Заявка  20200046746  А1  13.02.20 | Против старения композиции и методы использования их | Изобретение в целом относится к антивозрастным компо-зициям и способам использования антивозрастных ком-позиций. В одном аспекте изобретение обеспечивает спо-соб предотвращения клеточного старения в клетке субъ-екта, включающий стадию предоставления клетке эффе-ктивного количества по меньшей мере одного соединения лития или его фармацевтически приемлемой соли и эффек-тивного количества по меньшей мере одного тритерпено-идного соединения глицирризы или ее фармацевтически приемлемой соли, тем самым предотвращая старение клетки. Этот реферат предназначен в качестве сканирую-щего инструмента для целей поиска в конкретной области техники и не предназначен для ограничения настоящего изобретения. П.1. Способ предотвращения клеточного старения в клетке субъекта, включающий стадию предо-ставления клетке эффективного количества по меньшей мере одного соединения лития или его фармацевтически приемлемой соли и эффективного количества по меньшей мере одной глицирризиновой кислоты соединение три-терпеноида или его фармацевтически приемлемая соль, предотвращая тем самым старение клетки.П. 4. Способ по п.1, в котором по меньшей мере одно глицирризиновое тритерпеноидное соединение выбрано из глицирризина, эноксолона, карбеноксолона, циклоксолона, их фармацев-тически приемлемых солей и их комбинаций.  [0074]В следующем аспекте, глицирризиновая кислота, 20-β-карбокси-11-оксо-30-норолеан-12-ен-3β-ил-2-0-β-D-глюкопирануронил-α-D-глюкопиранозидуроновая кислота, которая также может быть известна как глицирризин, гли-козид глицирризиновой кислоты или глицирретиновой ки-слоты (также называемый биозоном, эноксолоном и гли-цирретином), экстракт из глицирриза, более известный как солодка, экстракт высушенного корневища и корней Gly-cyrhize, как, например, ниже, например, настоящее изобре-тение. В еще одном аспекте аналогичные тритерпены мо-гут включать карбеноксолон и циклоксолон. Еще в одном аспекте изобретение относится к глицирризиновой кислоте и ее аналогам в форме кислот, солей, сложных эфиров и других производных. В еще одном аспекте производные могут вк-лючать, например, такие как: глицирризофлавон; Бензил-глицирретинат; Аммониевая соль глицирризино-вой кислоты; Гидролаза глицирризиновой кислоты; Гли-цирризиновая кислота; Глицирризинат цинка; Глицирре-тиновая кислота 3-0- (гидросульфат); Глицирретинилсте-арат; Монокалиевый глицирретин; 3-оксо-18-α-глицирре-тиновая кислота; Натриевая соль гидромалеата 11-дезок-соглицирретиновой кислоты; Гидромалеат 11-дезоксогли-циррети-новой кислоты; Диаммониевая соль 18- α -глици-рризиновой кислоты; Моноаргинин глицирризинат; Гли-цирризинат калия; 18- α -глицирризиновая кислота; Моно-натриевая соль 18- α -глицирризиновой кислоты; Дикали-евая соль 18- α -глицирризиновой кислоты; Динатриевая соль 18-α-глицир-ризиновой кислоты; Монокалиевая соль 18-α-глицирризи-новой кислоты; Соль монотриэтанола-мина) глицирризи-новой кислоты; Динатриевая соль гли-цирризиновой кис-лоты; Тринатрий глицирризинат; Двух-калиевый глицирризат; Триаммоний глицирризинат; Дио-ксоглициррети-новая кислота; Глицирризат натрия; Гли-цирризинат ам-мония; Трикалийглицирризат; Морфолино-вая соль никотината глицирретиновой кислоты; Бензил 3-0-бензил-18-β-глицирретат; 3-0-Acetylglycyrrhetaldehyde; Монокалиевая соль глицирризиновой кислоты; Ди-3-аце-тил-18-β-глицирретинат магния; Монометоксимоно-3-ацетил-18-β -глицирретинат магния; Дегидрокоридалин глицирризат; Руско-генин ацетилглицерретинат; 3-0-глю-куронид глициррети-новой кислоты; Cinoxolone; кротил-глицирретат; Тримети-ловый эфир глицирризина; 3-0-аце-тилглицирретоилхлорид; Ацетилглицерретрат алюминия; Двухкалиевый глицирретинат; Метил-11-дезоксо-18-агли-цирретат; Кальциевокалиевый глицирризинат; Монофос-фат глицирретиновой кислоты; 3-ацетат β –глицирретино-вой кислоты; 24-гидроксиглицирретиновая кислота; 3-0-Ацетил-18-β-gly-cyrrhetamide; Дезоксиглицериновая кислота; N- (18-β -Gly-cyrrhetyl) глицин; 3-Пропионил-18-β-глицирретиновая кислота; О-(18-β-глицирретамидо) бен-зойная кислота; Glycyrrhetol; Стеарилглицирретинат; Мо-нонатриевая соль глицирризиновой кислоты; Метил 3-0-ацетилглицеррети-нат; Карбеноксолон натрия; Аммоний глицирретинат; 3-дегидро-18- β -глицирретиновая кислота; 3-O-ацетил-18-β -глицирретиновая кислота; Метил 3-0-то-ксилглицирретат; Biogastrone; Фталат глицирретиновой кислоты; Лауроил-глицирретинат; Метил 3-оксоглицир-ретат; Метил-β-гли-цирретинат; Глицирретинат натрия; Метилглицирретат; 18- α -глицирретиновая кислота; гли-цирризин; 11-дезоксо-18- β-глицирретиновая кислота; Гли-цирретиновая кислота; и карбеноксолон натрия | Idelevich Pavel,  Idelevich Anna  (Prescient Pharma LLβC) |
| 2.769 | США  Корея | Заявка  20200071667  А1  05.03.20  Патент  102105768  (B1) 28.04.20  Заявка  20200025904 (A)  10.03.20 | Композиция, содержащая глицир-ризин для индуцирования диффе-ренциации в клеток-супрессор-производителей из миелоидов  Композиция, включающая гли-цирризин, для индукции диффе-ренцировки в миелоидную клет-ку-супрессор из миелоидной клетки | Композиция и способ индукции дифференцировки в миелоидные клетки-супрессоры из миелоидных клеток с использованием глицирризина и иммуносупрессивная композиция, включающая композицию или миелоидные клетки-супрессоры, индуцированные этим способом.  Кроме того, когда миелоидные клетки обрабатывают липо-полисахаридом (LPS) перед обработкой глицирризином по настоящему изобретению in vitro, эффект индукции диф-ференцировки в миелоидные клетки CD11b + Gr1 или мие-лоидные клетки-супрессоры из миелоидных клеток допо-лнительно усиливается [0054] Глицирризин представляет собой компонент, содержащийся в корнях солодки (Gly-cyrrhiza glabra), и можно использовать глицирризин, не-посредственно выделенный из солодки, или коммерчески доступный продукт, содержащий только глицирризин | Kim Seong Hyop  и др.  (Konkuk University Glocal Industry-Academic Collabo) |
| 2 .770 | США | Заявка  20200069598 А1  05.03.20 | Холестосомные везикулы для включения молекул в хиломик-роны | Изобретение направлено на загруженную грузом нано-частицу сложного эфира холестерина с полым отделе-нием («холестосомой»), состоящим, по существу, из по меньшей мере одного неионного сложного эфира холе-стерина и одной или нескольких инкапсулированных активных молекул, которые не могут заметно прохо-дить через мембрану энтероцитов в отсутствие указан-ной молекулы, загружаемой в указанную холестосому, причем холестосома имеет нейтральную поверхность и обладает способностью проходить в энтероциты путем перорального всасывания питательных липидов с испо-льзованием клеточных путей для достижения аппарата Гольджи. [0164] Термин «агент, высвобождающий тор-мозной гормон подвздошной кишки» используется для описания питательного вещества, которое модулирует гормоны в подвздошной кишке. Куркулин, эритрит, фруктоза, глицирризин, глицерин, гидросилаты гидро-генизированного крахмала, изомальт, лактит, mabinlin, мальтит, маннит, миракулин, монеллин, пентадин, сор-бит, стевия, тагатоз, таулитол и таулатин) , D-глюкоза (декстроза) является предпочтительным питательным веществом | Schentag Jerome J.  и др.  (Therasyn Sensors, Inc) |
| 2 .771 | CША | Заявка  20200071417  А1  05.03.20 | Многоцелевые молекулы и их использование | Раскрываются полиспецифичные молекулы, нацелен-ные на ассоциированные с опухолью макрофаги (ТАМ) или клетки-супрессоры, полученные из миелоидов (MDSC), и способы их использования. [0347] Пример подходящих терапевтических средств для применения в комбинации с композицией (композициями) для лече-ния фиброза печени включает, но не ограничивается ими, адефовир дипивоксил, кандесартан, колхицин, комбинированный ATG, микофенолят мофетил и такро-лимус, комбинированную микроэмульсию циклоспо-рина. и такролимус, эластометрия, эверолимус, FG-3019, Fuzheng Huayu, GI262570, глицирризин (моноам-моний глицирризинат, глицин, L-цистеин моногидро-хлорид), интерферон гамма-1b, токоферол, урсодиол, варфарин и т.п., их комбинации | Loew Andreas  и др.  (Elstar Therapeutics, Inc.) |
| 2 .772 | США | Патент  10,588,857  17.03.20 | Рецептуры пероральной вакци-нации, специфичные для желу-дочно-кишечного тракта, актив-ные на подвздошной кишке и аппендиксе | Обеспечивает пероральные вакцинные препараты, ко-торые доставляют антиген вблизи дистального отдела подвздошной кишки и области подвздошного тормоза и / или аппендикса. Эти вакцины полезны для лечения и / или профилактики различных заболеваний, включая вирусные и бактериальные инфекции и рак. «Питатель-ное вещество» включает, но не ограничивается ими, белки и связанные с ними аминокислоты, жиры, вклю-чая насыщенные жиры, мононенасыщенные жиры, по-линенасыщенные жиры, незаменимые жирные кислоты, природные заменители сахара (включая браззеин, кур-кулин, эритрит, фруктозу, глицирризин, глицерин, гид-рогенизированные гидросилаты крахмала, мальтозу, са-леп и экстракт корня халвы и др.композиции из них | |  |  | | --- | --- | | Schentag Jerome J.,Kabadi Mohan  (Therabiome, LLC) |  | |
| 2 .773 | США | Патент  10,610,488 07.04.20 | Составы с замедленным высво-бождением колхицина и способы их применения | Фармацевтические композиции колхицина для перора-льного введения один раз в день. Композиции содержат компонент с пролонгированным высвобождением и не-обязательный компонент с немедленным высвобожде-нием, композиции которого можно селективно регули-ровать. Подсластители, которые также могут быть ис-пользованы в маскирующих вкус оболочках некото-рых вариантов матричных лекарственных форм, вклю-чают глюкозу (кукурузный сироп), декстрозу, инверт-ный сахар, фруктозу и их смеси; дипептидные подслас-тители, такие как аспартам; дигидрохалконовые соеди-нения, глицирризин,стевиозид и т.п. | Riel Susanne  (Murray and Poole Enterprises, Ltd.) |
| 2 .774 | США | Патент  10,627,412 21.04.20 | Пептид, специфичный для забо-левания пародонта, и лечение и диагностика заболеваний паро-донта с использованием того же самого | Средство для профилактики и / или лечения заболева-ний пародонта и / или их осложнений; ингибитор экс-прессии RANKL, содержащий вещество, обладающее сродством к кератину или его продукту разложения. Примеры подслащивающего агента включают палати-нит, сахарин натрия, ацесульфам калия, стевиозид, нео-гесперидил дигидрохалкон, глицирризин, периллартин, тауматин, аспартилфенилаланилметиловый эфир, п-ме-токсициннальдальдегид и тому подобное. Они могут использоваться по отдельности или два или более их видов могут использоваться в комбинации | Maruyama Ikuro  и др.  (Kagoshima University) |
| 2 .775 | Корея | Заявка 20200026010(A)10.03.20 | Биосовместимый полимер-гли-цирризиновый конъюгат для профилактики или лечения вос-палительных заболеваний кишечника | Улучшает низкую скорость абсорбции в организме пу-тем конъюгирования хитозана, одного из биосовмести-мых полимеров и глицирризина, и подтвердил превос-ходное противовоспалительное действие эффект. Было подтверждено, что как высокомолекулярный хитозан, так и низкомолекулярные олигосахариды хитозана по-казали более высокое поглощение клеток в группе, кон-ъюгированной с глицирризином | Lee Dong Yun,  Park Yeon Soo  (Iucf Hyu) |
| 2 .776 | США | Патент  10,632,074  28.04.20 | Гранулированный композитный продукт, включающий сахар или сахарный спирт, связующее для набухания, разрыхлитель и вы-сокоабсорбирующий наполните-ль, а также способ изготовления композитного гранулированного продукта | Обеспечивает композитный гранулированный продукт, который оптимален для того, чтобы таблетка предпоч-тительно для перорального распада (таблетка OD), об-ладала превосходной способностью к распаду и имела надлежащую твердость. (31) Терапевтические агенты для печени или поджелудочной железы. Препараты ин-терферона, ламивудин, глицирризин, протопорфирин, сайкосапонин, лактулоза, дегидрохолевая кислота, ур-содезоксихолевая кислота, флопропион, хенодезокси-холевая кислота, нафамостат, улинастатин, габексат, камостат, трепибутон и тому подобное | Uramatsu Shunji  и др.  (Daido Chemical Corporationb) |
| 2 .777 | США | Патент  10,632,161 28.04.20 | Метод для улучшения или лече-ния заболеваний кишечника | Относится к способу улучшения или лечения воспали-тельного заболевания кишечника (IBD) и / или синдро-ма раздраженного кишечника (IBS), включающий вве-дение внеклеточных везикул, полученных из зерен ке-фира, млекопитающему, нуждающемуся в этом. Пище-вая композиция по настоящему изобретению может вк-лючать различные дополнительные ингредиенты, такие как подсластители / ароматизаторы или натуральные углеводы. Примеры подсластителей / ароматизаторов включают натуральные ароматизаторы (например, тау-матин, экстракт листьев стевии (например, ребаудиозид А и глицирризин)) и синтетические ароматизаторы (на-пример, сахарин и аспартам) | Park Eun-Joo  и др.  (Prostemics Co. Ltd.) |
| 2 .778 | Россия | Патент  2720134  (C1)  24.04.20 | Фармацевтическая композиция для парантерального капельного введения | Предназначенная для лечения неинфекционных заболе-ваний печени. Предлагаемая композиция содержит комплекс активных веществ: 10-30 мг флавинаденинди-нуклеотида натрия,100 мг никотинамидадениндину-клеотидфосфата, 60 мг пиридоксальфосфатгидрата, 1 мг метилкобаламина, 600-3000 мг глутатиона, 12,5 мг оротовой кислоты, 12,5 мг аденозинфосфат, 106 мг мо-ноаммоний глицирризината (80 мг в пересчете на гли-цирризиновую кислоту), 750 мг L-метионина, 200 мг L-цистеина гидрохлорида, 800 мг L-глицина, 100-250 мг декспантенола, 1-3 мг биотина, 15 мг фолиевой кисло-ты, 25 мг альфа-липоевой (тиоктовой) кислоты, 25 мг убидекаренона, 1000 мг аскорбиновой кислоты и дис-тиллированной воды (до 500 мл) | Сисев В.А.  (ООО Ай Кю Витаминная Студия) |
| 2.779 | США | Заявка  20200138742  A1  07.05.20 | Офтальмологическая компози-ция,содержащая объемное анти-оксидантное вещество, и ее ис-пользование | В одном варианте осуществления настоящего изобрете-ния предложена офтальмологическая композиция, со-держащая клатрированное антиоксидантное вещество. П. 35. Способ по п.23, в котором макроциклическое со-единение представляет собой циклодекстрин, арабино-галактан, глицирризин, гидрокси-бета-циклодекстрин, β1,3-1,6-глюкан, каликсарен, кавитанд, краун-эфир, ка-ликсарен, сферанд, сульфобутил. эфир-β-циклодекст-рин, случайно метилированный-β-циклодекстрин, гид-рокси-γ-циклодекстрин, эпихлоргидрин-β-циклодекст-рин или карбоксиметил эпихлоргидрин-β-циклодекст-рин | Qin Junwen  и др.  (TK Health Research, Co. Ltd.,   |  |  | | --- | --- | | Тhe University  оf Tokyo) | Osaka | |
| 2.780 | Китай | Заявка  110664786 (A)  10.01.20 | Жевательная резинка для пред-отвращения и ингибирования распространения СПИДа через полость рта и способ производ-ства жевательной резинки | Относится к технической области медицинского лече-ния и общественного здравоохранения. Агент, уничто-жающий вирус, состоит из лизоцима, хлорогеновой кислоты и глицирризина.Способ включает следующие стадии: смешивание агента, убивающего вирус, адсор-бента слизистой оболочки, полимерной подложки, вс-помогательных материалов и воды с образованием золя с содержанием воды, меньшим или равным 3 мас.%, выполнение таблетирования и упаковку | Sun Tingzhu  (Sun Tingzhu) |
| 2.781 | США | Заявка  20200147012,  20200147013  А1  14.05.20 | Методы и композиции для ле-чения условий, связанных с аномальными воспалительны-ми ответами | Относится к химическим веществам (например, соеди-нение, проявляющее активность в качестве митохонд-риального разобщающего агента, или его фармацевти-чески приемлемая соль и / или гидрат и / или сокрис-талл. [0118] В некоторых вариантах осуществления каждый из одного или нескольких фармацевтически приемлемых коформеров независимо выбран из ацет-амида, бензамида, глицина, гидрохлорида глицина, ди-стеарата гликоля, стеарата гликоля, гликолевой кисло-ты, глицирризина и многих других. А также из витами-на Е, ацетат витамина Е, витамина К5, ксилита и суль-фата цинка и т.п. Полезны, например, для лечения од-ного или нескольких симптомов патологии, характе-ризующейся аномальным воспалительным ответом (например, воспалительные заболевания кишечника) у субъекта (например, человека). Это раскрытие также включает композиции, а также другие способы их ис-пользования и изготовления | Glick Gary D.,  Franchi Luigi  (First Wave Bio, Inc) |
| 2.782 | США | Патент  10,653,637  19.05.20 | Профилактики или средства от гепатопатии | Настоящее изобретение относится к профилактическо-му или терапевтическому средству от гепатопатии, вк-лючающему в качестве эффективного ингредиента по-липептидное производное. В настоящее время глицир-ризин, глутатион и витамины используются для улуч-шения функции печени, но терапевтическое средство, подходящее для лечения гепатопатических заболева-ний, таких как хронический гепатит, алкогольная гепа-топатия, ожирение печени, цирроз печени и печеночная недостаточность, еще не разработано, и диетотерапия путем приема в основном применяется пища с высоким содержанием белка и калорий и т.д. | Kangawa Kenji,  Hosoda Hiroshi  (Kangawa Kenji) |
| 2.783 | США | Заявка  20200163897  А1  28.05.20 | Методы лечения заболеваний печени,связанных с порталь-ным трактом или перипорта-льным воспалением | Включающим введение композиций, содержащих ком-позиции цистеамина и / или цистамина. [0129] Компо-зиции по настоящему изобретению могут использова-ться в сочетании с другими методами лечения, полез-ными для лечения НАФЛ и НАСГ. Жировое заболева-ние печени. Например, антиоксиданты, такие как гли-цирризин, экстракт лимонника, аскорбиновая кислота, глутатион, силимарин, липоевая кислота и d-альфа-то-коферол, и парентеральное введение субъекту глицир-ризина, аскорбиновой кислоты, глутатиона и комплекса витаминов B могут вводиться в комбинация (или одно-временно в одной композиции или в отдельных компо-зициях). Альтернативно, комбинация терапевтических средств может вводиться последовательно | Dohil Ranjan  (The Regents of the University of California) |
| 2.784 | Корея | Патент  102079794 (B1)  20.02.20 | Новый микроорганизм Enterococcus faecium и его применение | Поскольку штамм по настоящему изобретению облада-ет способностью разлагать глицирризин, различные композиции, использующие этот штамм, превосходно улучшают микрофлору кишечника, здоровье кишечни-ка, иммунитет, всасывание лекарственных средств растительного происхождения и противовоспалитель-ный эффект за счет увеличения всасывания глицирри-зина в организме. | Jin Jong Sik  и др.  (Nat Univ Chonbuk Ind Coop Found) |
| 2.785 | Китай | Заявка  110812249  (A)  21.02.20 | Глабридин кубические жидко-кристаллические наночастицы и их применение при стойком фотоповреждении кожи | Полученные глицирризиновые кубические жидкокрис-таллические наночастицы могут значительно повысить растворимость глицирризина в воде, повысить адгезию к биологическим мембранам, улучшить биодоступно-сть глицирризина, оказать хорошее лечебное воздей-ствие на фотоповреждения и фотостарение кожи и иметь перспективы применения. Кроме того, способ получения обладает высокой практической применимо-стью и, кроме того, обеспечивает новую идею и новый способ лечения кожных заболеваний посредством на-ружного применения нерастворимых компонентов тра-диционной китайской медицины, подобных глицирри-зину | He Xin  (Univ Guangdong Pharm) |
| 2.786 | Междун  Заявка | Заявка  2020112847 (A2)  04.06.20 | Состав иммунной добавки | Относится к композициям и способам лечения субъек-та, инфицированного вирусом герпеса человека (HHV). Включают теллимаграндин II, глицирризин, монолау-рин, селен и одну или несколько биологических амфи-фильных молекул, которые при введении субъекту мо-гут поддерживать здоровье иммунитета и подавлять и / или отключать вирусные патогенные агенты в организме | Farmer Sean  и др.  (Locus IP Company LLC) |
| 2.787 | Россия | Патент  [2 722 482](https://www.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2722482&TypeFile=html)  C2  01.06.20 | Синергические бактериальные композиции и способы их полу-чения и применения | Группа изобретений относится к медицине, а именно к гастроэнтерологии, и может быть использована для уменьшения одного типа патогенных бактерий в желу-дочно-кишечном тракте человека. Трехкомпонентная бактериальная композиция, содержащая бактерии, ко-торые содержат последовательность рДНК 16S *Clostri-dium bolteae*, *Clostridium orbiscindens*, *Flavonifractor plautii*, уменьшает патогенные бактерии в желудочно-кишечном тракте, а также синергически ингибирует *С.difficile*. [00176] Согласно некоторым вариантам реа-лизации настоящего изобретения вспомогательное вещество содержит подсластитель. Неограничивающие примеры подходящих подсластителей включают глю-козу, дипептидные подсластители, такие как аспартам; соединения дигидрохалкона, глицирризин ; Stevia Rebaudiana (стевиозид) и т.п. | Хенн Мэтью Р.  и др.  (Серес Терапеутикс, Инк.) |
| 2.788 | США | Патент  10,675,316  09.06.20 | Композиция для профилактики и лечения климактерического рас-стройства, содержащая экстрак-ты Dendropanax morbifera LEV. в качестве активного ингредиента | Композиция для профилактики и лечения менопаузаль-ного расстройства, содержащая экстракты Dendropanax morbifera LEV. в качестве активного ингредиента. При экстрактах Dendropanax morbifera LEV. настоящего изобретения используются в качестве пищевой добавки или добавки к напитку, экстракты могут использовать-ся как таковые или в сочетании с другой пищевой или пищевой добавкой, и они могут подходящим образом использоваться в соответствии с общепринятым спо-собом.Кроме того, натуральные ароматизаторы, такие как тауматин и экстракты стевии, например ребаудио-зид А, глицирризин и др., И синтетические ароматиза-торы, такие как сахарин, аспартам и др., Могут быть использованы в качестве ароматизатора | Oh Sung Moon  и др.  (Rihu Healthcare Co., Ltd., Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation) |
| 2.789 | Россия | Патент  [2 723 484](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2723484&TypeFile=html)  C1  11.06.20 | Фармацевтическая компазиция для лечения заболеваний сердеч-но-сосудистой системы | Содержит комплекс активных веществ, при следую-щем соотношении компонентов: тиаминпирофосфат 50 мг; аденозинтрифосфат динатрия гидрат 20 мг; полие-нилфосфатидилхолин 1250-2500 мг; фосфатидилсерин 200-400 мг; моноаммоний глицирризинат (в пересчете на глицирризиновую кислоту ) 13,25 (10) мг; L-карни-тин 250 мг; L-аргинин гидрохлорид 100 мг; L-цитрул-лин 100 мг; L-орнитин 100 мг; инозин 200 мг; никотин-амидадениндинуклеотидфосфат 100 мг; декспантенол 100 мг; убидекаренон 25 мг; экстракт Гингко Билоба 17,5 мг; магния сульфат гидрат 1,23г; аскорбино-вая  кислота 1000-2000 мг; 8% водный раствор бензи-лового спирта 50 мл; дистиллированная вода до 500 мл | Сисев В.А.  (ООО Ай Кю Витаминная Студия) |

Количество охранных документов:

Япония – 120; Франция –7; ФРГ-3; РСТ-24; США-312; Китай-94; Корея -26; Мексика –3; Тайвань- 3+1; Великобритания-4; Голландия-1; Швейцария-2; НРБ-2; ЕПВ-4; СССР-36; Россия -138; Казахстан -6; Украина-5; Гонконг-1; Израиль-1 ОБЩ. 789