3. Глицирретиновая кислота, ее производные и препараты

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1 | Велико-британия | Заявка  799415 (A) 6.08.58 | Улучшение или в связи с ветеринарной композицией | Ветеринарная композиция для местного применения включает в себя глицирретиновую кислоту или соль или сложный эфир растворенных или диспергирован-ных в инертной основе носитель в виде эмульсии, лосьона, пессарий базы, или порошка | Баксендаль Лили, Готфрид Зигфрид  (Биорекс Лабор.ЛТД) |
| 3.2 | Канада | Заявка  578409 (A) 23.06.59 | Состав, содержащий глицирретиновую кислоту | Нет описания | Баксендаль Лили, Готфрид Зигфрид  (Биорекс Лабор.ЛТД) |
| 3.3 | Япония | Патент  9598(’62)  8.10.59 | Препарат глицирретиновой кислоты и витамина В6 | Способ получения комплексного препарата и определена его активность | Ноджи И. И др.  Там же.Т.59.  № 10. 11195 h |
| 3.4 | Франция | Заявка  2555899  8.10.59 | Фармацевтический препарат-производное глицирретиновой кислоты с производным ксантина | Комплекс Гк с теофиллином, теобромином, кофеи-ном – противоязвенное средство | Як-Шан Ван Б. и др.  (БиорексЛаб Лтд.)  РИ ИЗР.1985.  Вып.13. № 21 |
| 3.5 | Франция | Заявка  1665 М  21.01.63 | Противовоспалительный и антиаллергический препарат на основе продуктов гидролиза глицирризата аммония | Продукт гидролиза ГК с получением 1 и 11 комбини-руют с хлорамфиниколом, бензиловым спиртом, по-лиэтоксилированным сорбитанмоноолеатом и пропи-ленгликолем | С.А.1963.Т.58.  № 13. 13732 g |
| 3.6 | Велико-британия | Заявка  843133 (A) 4.08.60 | Глицирретиновые кислоты | Изобретение включает ацильные производные Гк, полученные из карбоновых кислот, содержащих 3 или более атомов углерода, “водород эфиры" в Гк, то есть ацильные производные, полученные от ди-или поли-основных неорганических или органических кислот | Баксендаль Лили, Готфрид Зигфрид  (Биорекс Лабор.ЛТД) |
| 3.7 | Велико-британия | Заявка  843135 (A) 4.08.60 | Соли глицирретиновой кислоты | Изобретение состоит из солей глицирретиновой кис-лоты с органическими основаниями, такие как N-ме-тилглюкамин, пиперазин и триэтаноламин | То же |
| 3.8 | Велико-британия | Заявка  843134 (A) 4.08.60 | Улучшения, относящиеся к фармацевтической композиции | Примеры стоматологических паст и пропитки марли композиции, в которых фармацевтический агент Гк или соли, вместе с цинхокаином, аметокином гидрохлоридом, сульфатом неомицина и аспирина даны | То же |
| 3.9 | Велико-британия | Заявка  843136 (A) 4.08.60 | Улучшения, относящиеся к фармацевтической композиции | Подкожные, внутримышечные, внутрисуставные, интрапертональные, внутривенного и внутриректаль-ного введения композиции, составляют с фармацевти-ческим носителем и тоже биологически активных глицирретиновых кислот (как определено) | То же |
| 3.10 | Велико-британия | Заявка  843137 (A) 4.08.60 | Фармацевтические композиции, содержащие пентациклические тритерпеновые триолы, получен-ные из глицирретиновой кислоты | Получают по приведенным методикам | То же |
| 3.11 | Велико-британия | Патент  843132  4.08.60 | Ксантоглаброл и его производные | Из глицирризина получают ксантоглаброл и его нерастворимые эфиры гликозидов | Готтфрид З.,  Бэксендейл Л.  С.А.1961.Т.55.  № 2. 2028 с |
| 3.12 | Велико-британия | Патент  843133  4.08.60 | Производные глицирретиновой кислоты | Динатриевая соль сукцината и щелочные соли пропионата глицирретиновой кислоты | Готтфрид З. .  Бэксендейл Л.  РЖ Химия.1961.  8 Л 350 |
| 3.13 | Австра-лия | Патент  229762  5.08.60 | Новые соединения ксантоглаброл-производные солодкового корня | Выделение ксантоглаброла из маточных растворов от кристаллизации глицирризината калия | Готтфрид З. & Бэксендейл Л.  РЖ Химия.1962.  12 Л 250 |
| 3.14 | Франция | Патент  1253207  29.09.60 | Способ выделения чистой глицирретиновой кислоты | Получают из глицирризата аммония в ледяной уксусной к-те, гидролизуя серной к-той, с очисткой на диатомите и в хлороформе | Раудницт Ю.П.М.  Там же.1962.  5 Л 300 |
| 3.15 | Франция | Патент  1228296  29.09.60 | Способ выделения чистой глицирретиновой кислоты | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3.16 | Велико-британия | Патент  843135  4.08.60 | Соль глицирретиновой кислоты | Способ получения пиперазиновой соли глицирретиновой кислоты | Готтфрид З. & Бэксендейл Л.  РЖ Химия.1961.  10 Л 445 |
| 3.17 | Велико-британия | Патент  843137  3.08.60 | Пентациклические тритерпеновые триолы: производные, содержа-щие их | Получают при изомерии глицирретиновой к-ты –средство с противовоспалительной активностью | Готтфрид З., Баксендал Л  (Биорекс Лаб.Лтд.)  С.А.1961.Т.55.  № 2. 2027 g |
| 3.18 | Велико-британия | Патент  843136  4.08.60 | Улучшенные и родственные фармацевтические композиции | Композиции глицирретиновой кислоты с пред-низолоном и др. неорганическими солями | Готтфрид З., Баксендал Л.  (Биорекс Лаб.Лтд.)  Там же.1961.  23 Л 381 |
| 3.19 | Велико-британия | Патент  870651  14.06.61 | Производные глицирретиновой кислоты | Получают соли глицирретиновой кислоты с этиамином, гидразином никотиновой к-ты – противовоспалительные средства | Готтфрид З. & Бэксендейл Л.  Там же.1962.  6 Л 261 |
| 3.20 | Австра-лия | Патент  233865  24.05.61 | Производные глицирретиновой кислоты и фармацевтические препараты на их основе | Подлучают композиции Гк с пиперазином, соли N-метилглюкаминовой и пропионовой к-т | Готтфрид З. & Бэксендейл Л.  РЖ Химия.1962.  12 Л 253 |
| 3.21 | Япония | Патент  43536  23.12.61 | Способ получения производных стероидов | Получение глицирретинатов кортикостероидов, об-ладающих противовоспалительной активностью | Каматани А.  (Такэда якухин коге к.к.)  Там же.1972.  20 Н 413 П |
| 3.22 | США | Патент  2,995,496  8.08.61 | Гидроксилирование глицирретиновой кислоты | Ферментативное гидроксилирование действием микроорганизмов на глицирретиновую кислоту | (Хас.Пфицерко, Ина)  РЖ Химия.1962.  22 Л 147 |
| 3.23 | Велико-британия | Заявка  894265  18.04.62 | Эфиры глицирретиновой кислоты | Получают эфиры глицирретиновой к-ты: хлоргидрат этиламиновой, диметиламиноэтиловый, бромхолиновый | Готтфрид З., Бэксендейл Л.  (БиорексЛэбс Лтд.)  Там же.1963.  20 Н 215 П |
| 3.24 | Франция | Патент  1178  9.04.62 | 18β-глицирретиновая кислота | Получение 3-оксо-18β -глицирретиновой к-ты из ее β-изомера | Раудницт Ю.П.М.  С.А.1963.Т.58.  № 4. 3464 f |
| 3.25 | Велико-британия | Патент  798655  12.03.62 | Глицирретиновая кислота - противовоспалительное средство | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Готтфрид З., Баксендал Л  (Биорекс Лаб.Лтд.)  Там же.1959.Т.63.  № 2. 1647 с |
| 3.26 | Франция | Патент  117814  12.03.62 | Медикаменты на основе производных глицирретиновой кислоты | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Раудницт Ю.П.М.  РЖ Химия.1963.  2 Н 153 П |
| 3.27 | Велико-британия | Заявка  901710 (A) 25.07.62 | Процесс подготовки 18 – глицирретиновой кислоты | 18-Глицирретиновая кислота готовится путем нагрева 18-β-глицирретиновой кислоты щелочного металла, например гидроксид натрия или калия, в присутствии гликолей | Баксендаль Лили |
| 3.28 | Велико-британия | Заявка  3070624 (A) 25.12.62 | Эфиры диалкиламиноалкил глицирретиновой кислоты | Нет описания | То же |
| 3.29 | Франция | Патент  1312413  21.12.62 | Глицирретиновая кислота -органическая база солей | Получают соли пиперазина, N-метилглюкамина, холина с глицирретиновой к-той | (БиорексЛэбс Лтд.)  С.А.1963.Т.58.  12608 f |
| 3.30 | Велико--британия | Патент  887012  10.01.62 | 18-α-глицирретиновая кислота | Из 18β –изомера Гк обработкой щелочью в жестких условиях получают 18α –изомер Гк | Готтфрид З. ,  Бэксендейл Л.  С.А.1962.Т.56.  № 11. 12960 g |
| 3.31 | Велико-британия | Патент  901710  25.07.62 | Получение 18-α-глицирретиновой кислоты | Из 18β –изомера растворением в щелочи и этиленгликоле с отделением и последующей очисткой | Бэксендейл Л.  (БиорексЛэб Лтд.)  РЖ Химия.1963.  8 Н 202 П |
| 3.32 | Франция | Патент  1340 М  2.07.62 | Натриевая и калиевая соли карбометоксиглицирренатов | Способ получения и биологическая их характеристика | (Реглисс Зан Ансьен Этс Тессоньер и Крейтманн)  С.А.1963.Т.58.  № 3. 2476 е |
| 3.33 | Франция | Патент  1518 М  8.10.62 | Препараты на основе глицирре-тиновой кислоты и аминокислот | Продукты конденсации ацетил- или диоксиглицир-ретиновой к-ты с 30-ю различными аминокислотами | (Реглисс Зан Ансьен Этс Тессоньер и Крейтманн)  РЖ Химия.1964.  7 Н 287 |
| 3.34 | Франция | Патент  391 М  8.01.62 | Средство от экземы и ожога | Используют никотинил глицирретиновой к-ты в составе сложных мазей | (Реглисс Зан)  С.А.1962.Т.57.  № 12. 15255 h |
| 3.35 | Велико-британия | Патент  887011  10.01.62 | Производные глицирретиновой кислоты | Способ получения бромпроизводных Гк с биологической активностью | Готтфрид З., Баксендал Л  (Биорекс Лаб.Лтд.)  РЖ Химия.1963.  20 Н 215 |
| 3.36 | США | Заявка  3084185 (A) 2.04.63 | Глицирретиновые кислоты | Нет описания | Готтфрид З., Баксендал Л  (Биорекс Лаб.Лтд.) |
| 3.37 | Велико-британия | Заявка  919039 (A) 20.02.63 | Анти-кашлевые композиции, содержащие глицирретиновые кислоты и родственные соединения | Противокашлевые композиции включают глицирретиновые кислоты и / или производные в смеси с одним или более соединений, выбранных из отхаркивающих, противокашлевых и известных антигистаминных средств | То же |
| 3.38 | Велико-британия | Заявка  915813 (A) 16.01.63 | Анти-анафилактические композиции, содержащие алканоламины и их производные | Фармацевтические композиции, имеющие анти-анафилактическую деятельность включает алканоламином и Гк и др. | То же |
| 3.39 | Франция | Заявка  1665 М  21.01.63 | Противовоспалительный и антиаллергический препарат на основе продуктов гидролиза глицирризата аммония | Продукт гидролиза ГК с получением 1 и 11 комбинируют с хлорамфиниколом, бензиловым спиртом, полиэтоксилированным сорбитанмоноолеатом и пропиленгликолем | С.А.1963.Т.58.  № 13. 13732 g |
| 3.40 | Велико-британия | Патент  917575  6.02.63 | Фармацевтические противовос-палительные композиции, содер-жащие изомеры глицирретиновой кислоты | Состав (г): по 0,5 18 α - и 18 β -Гк, 5,0 лабритон, 10,0-глицерин, 20,0-пропиленгликоль 600 | Готтфрид З. Бэксендейл  (БиорексЛэб Лтд.)  Там же.1967.  6 Н 331 П |
| 3.41 | США | Патент  3,076,027  29.01.63 | Глицирретинат колхицина | Получают конденсацией исходных продуктов с получением высокотерапевтического целевого продукта | Харперн А.  Там же.1963.Т.59.  № 2. 1697 f |
| 3.42 | Франция | Заявка  1665 М  21.01.63 | Противовоспалительный и антиаллергический препарат на основе продуктов гидролиза глицирризата аммония | Продукт гидролиза ГК с получением 1 и 11 комбинируют с хлорамфиниколом, бензиловым спиртом, полиэтоксилированным сорбитанмоноолеатом и пропиленгликолем | С.А.1963.Т.58.  № 13. 13732 g |
| 3.43 | Канада | Заявка  664105(А) 28.05.63 | Фармацевтические композиции, содержащие изомеры глицир-ретиновой кислоты | Нет описания | Готтфрид З. Бэксендейл  (БиорексЛэб Лтд.) |
| 3.44 | Канада | Заявка  676543 (A) 24.12.63 | Производные глицирретиновой кислоты | То же | То же |
| 3.45 | Франция | Патент  1814 М 13.05.63 | Препараты, обладающие проти-вовоспалительным и местно-анестезирующим действием | Способ получения бензилглициррената для лечения экзем и геморроя | (Реглисс Зан Ансьен Этс Тессоньер и Крейтманн)  Там же.1965.  1 Н 211 П |
| 3.46 | Велико-британия | Заявка  950777 (A) 26.02.64 | Новые соли глицирретиновой кислоты | Соли при взаимодействии кислоты или гемиэфира спиртовым раствором металла | Готтфрид З. Бэксендейл Л  (БиорексЛэб Лтд.) |
| 3.47 | Канада | Заявка  685410 (A) 28.04.64 | Соли глицирретиновой кислоты и глицирретиновые кислоты | То же | То те |
| 3.48 | Канада | Заявка  696269 (A) 20.10.64 | Глицирретиновые кислоты | То же | То же |
| 3.49 | Канада | Заявка  698759 (A) 24.11.64 | Процесс подготовки 18-альфа глицирретиновой кислоты | Процесс перевода из изомера | То же |
| 3.50 | Велико-британия | Заявка  983130 (A) 10.02.65 | Улучшения в подготовке для удаления воска из уха | Противовоспалительные препараты, например, кортизон, гидрокортизон, преднизолон и глицир-ретиновые кислоты и др. | (Mундифарма АГ) |
| 3.51 | Канада | Заявка  702705 (A) 26.01.65 | Процесс подготовки 18-альфа глицирретиновой кислоты | Нет описания | Бэксендейл Л |
| 3.52 | Заявка | Заявка | Новые производные глицирретиновой кислоты | Бромирование 3,11-дикето-18α - 18β-или олеан-12-ен-30-овой кислоты или ее алкилового эфира, чтобы получить 2,12,13-трибромо-соединение, дегидробро-мирование - 1, 12, 18-триены, а при необходимости перехода на алкил эфир. Этерификации удобно проводить реакцией с алканол или диазоалканами | Бэксендейл Л,  Джон Камерон Тернер  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.53 | Велико-британия | Заявка  1035040 (A) 6.07.66 | Изоглицирретиновая кислота | Изоглицирретиновая кислота, имеющая эмпириче-скую формулу C30H46O4, температуру плавления 325 ° С и вращательные силы D = + 10 \ Sb 2 DEG 2 град (CHCl 3), растворима в этаноле, хлороформе, ацетоне и пропиленгликоле и нерастворима в воде | (Реглиссе Цан Анциенс  Etablissements Teissonniere и Kreitmann) |
| 3.54 | Велико-британия | Заявка  1022869 (A) 16.03.66 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Путем этерификации карбоксильной группой кислоты Гк с использованием диазоалкана и ацилирующего гидроксильные группы в результате получают эфиры Гк с использованием необходимых безводных моно-или поликарбоновых кислот или ангидридов или кислот галогенидов | Тернер Юстас Авен; Тернер Джон Камерон, Уильям Дэвис Алан Макфарлейн  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.55 | Велико-британия | Заявка  1022868 (A) 16.03.66 | Новые ацильные производные глицирретиновой кислоты | Указанные продукты включают н-бутирил-изобути-рил-лауроил, бензоил-и 2-карбоксибензоил - 18β - глицирретиновые кислоты и лауроил-18α-глицир-ретиновые кислоты | (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.56 | Велико-британия | Заявка  1049036 (A) 23.11.66 | Стоматологические цементы | Стоматологический цемент состоит из оксида цинка, гидрогенизированной смолы и / или эфира, и о-эток-си-бензойной кислоты - противовоспалительные средства, такие как глицирретиновая кислота или ее производные | Бэксендейл Л  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.57 | Велико-британия | Заявка  1032710 (A) 15.06.66 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Состоит из гемисульфатов глицирретиновой кислоты и их солей | Тернер Джон Камерон  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.58 | Велико-британия | Заявка  1046348 (A) 26.10.66 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Галоген производные Гк по С-3 | То же |
| 3.59 | США | Заявка  3290323 (A) 6.12.66 | Комплексы аллантоина с глицирретиновой кислотой | Нет описания | Лубове Ирвин И |
| 3.60 | Велико-британия | Заявка  1046566 (A) 26.10.66 | Глицирретиновые эфиры и способ их получения | Состоит из глицирретиновых эфиров формулы, в которой R является из стеариловый или олеиловый группы и R1 представляет собой водород или стеароил или олеоил группы, где R-С30, R1-С3 | (Maruzen Kasei Co Ltd) |
| 3.61 | США | Заявка  3262851 (A) 26.07.66 | Фармакологические композиции, содержащие производные глицирретиновой кислоты | Нет описания | (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.62 | Канада | Заявка  727603 (A) 8.02.66 | Соли глицирретиновой кислоты | То же | То же |
| 3.63 | Япония | Патент  7393  25.03.67 | Способ получения S-глициррети-ноилтиамина | Способ получения препарата пролонгированного действия с антиаллергической активностью. | Уэда Т., и др.  РЖ Химия.1975.  24 0 288 П |
| 3.64 | Япония | Патент  8382  11.04.67 | Способ получения продуктов конденсированных аминоспиртов с глицирретиновой кислотой и ее производными | Способ получения производных с противо-воспалительной активностью | Фудзивира М. и др.  Там же.1975.  24 0 289 П |
| 3.65 | Велико-британия | Заявка  1060344 (A) 1.03.67 | Новые производные глициррети-новой и олеаноловой кислот | Состоит из амидов 18α - и 18β-глицирретиновой и олеаноловой кислоты, 3-ацилатов их которые ациль-ные группы могут содержать карбоксильные группы в свободной форме или соли и 3-кето их производные | Тернер Джон Камерон, Макфарлейн Дэвис Уильям Алан  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.66 | Велико-британия | Заявка  1093286 (A) 29.11.67 | Улучшение или в связи с лекарственной формой для введения лекарственных препаратов и диагностических средств | Приведены примеры для капсул, содержащих указан-ные ингредиенты, как лекарство, динатрия глицирре-тиновой кислоты гемисукцинат (карбеноксолон натрия), и, как диагностическое средство, сульфат бария, вместе с этиловым гидроксиэтилцеллюлозой в качестве загустителя | Вэй Ку-Ненг  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.67 | США | Заявка  3311613 (A) 28.03.67 | Производные глицирретиновой кислоты и процесс их получения | Нет описания | Макфарлейн Дэвис Уильям Алан  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.68 | Велико-британия | Заявка  1068587 (A) 10.05.67 | Стоматологические наполнители и костный цемент, содержащий коллаген | Подходят противовоспалительные агенты гидрокор-тизон и его галогенированные производные предни-зона, преднизолон, триамцинолон, метилпреднизо-лон, дексаметазон, андрогены, глицирретиновая кислота и ее производные, например, гемисукцинат глицирретиновой кислотыи ее динатриевая соль | Баксендаль Лили,  Кирк Ивен Джеймс Эрик  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.69 | Велико-британия | Заявка  1091179 (A) 15.11.67 | Аллантоин комплексов и процессов синтеза с ним | Лечебные вещества готовятся после тщательного сме-шивания и подогрева, в присутствии воды, аллантои-на или комплексные соли алюминия их с янтарной кислотой, сукцинат натрия, Гк и др. | (Ирвин Ирвилле Лубове) |
| 3.70 | Велико-британия | Заявка  1081628 (A) 31.08.67 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Гк с модифифированным. А-кольцом | Aскам Вернон  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.71 | Япония | Заявка  43-11218  11.05.68 | Способ получения производных глицирретиновой кислоты | Способ получения 2-оксиметилен-3-оксоглициррети-  новой кислоты | (Еситами сэйяку к.к.)  РИ ИЗР.1986.  Вып.13. № 1 |
| 3.72 | Канада | Заявка  784221 (A) 30.04.68 | Производные глицирретиновой кислоты и процесс их получения | Производные и способ получения | Дэвис Уильям М  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.73 | Канада | Заявка  801004 (A) 10.12.68 | Производные глицирретиновой кислоты | Производные | Дэвис Уильям М.,  Тернер Джон С  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.74 | Канада | Заявка  783040 (A) 16.04.68 | Производные глицирретиновой кислоты и их подготовка | Нет описания | Aскам Вернон,  Гарольд Смит J  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.75 | Велико-британия | Заявка  1132726 (A) 6.11.68 | Новые производные глицирретиновой кислоты | По С-3 Гк – сложные аминопроизводные | Макфарлейн Уильям, Дэвис Алан  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.76 | Япония | Заявка  43-11450  14.05.68 | Получение глицирретиновой кислоты | Реакцией с пятихлористым фосфором-производные с модифицированным А-кольцом ядра тритерпеноида | (БиорексЛэбс Лтд.)  Пат.бюл.”Токке-Кохо”.1968.  № 2-43-287 |
| 3.77 | Япония | Заявка  43-4346  16.02.68 | Способ получения производных глицирретиновой кислоты | Получают реакцией глицирретиновой к-ты с хлорангидридом карбаминовой к-ты | (Байарекс лабориториз Лтд.)  Там же.№ 2-43109 |
| 3.78 | Япония | Заявка  43-11449  14.05.68 | Способ получения глицирретиновой кислоты | Из оксима глицирретиновой к-ты Бекмановской перегруппировкой получают производные с модифицированным кольцом-А ядра тритерпеноида | (БиорексЛэбс Лтд.)  Пат.бюл.”Токке-Кохо”.1968.  № 2-43-287 |
| 3.79 | Велико-британия | Заявка  1124976 (A) 21.08.68 | Улучшения, относящиеся к фармацевтической композиции | Как улучшение композиции - поливинилпирролидон и полиакрилатов, вместе с динатриевой солью глицирретиновой кислоты гемисукцинат | Эрик Уильям Симпсон  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.80 | Велико-британия | Заявка  1112805 (A) 8.05.68 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Сложные производные Гк по С-3 и С-30 | Баксендаль Лили  (Биорекс Лэб Лтд.) |
| 3.81 | США | Заявка  3452078 (A) 24.06.69 | Производные глицирретиновой кислоты | Нет описания | Тернер Джон Камерон, Макфарлейн Дэви,с Уильям Алан |
| 3.82 | Япония | Заявка  44-11913  30.05.69 | Способ получения соли глицирретиновой кислоты | Получают продукты реакцией Гк с аргинином, орнитином, гистидином | (Марудзен сэйяку К.К.)  Пат.бюл Токке-Кохо”.1969  № 2-44-298 |
| 3.83 | Япония | Заявка  44-1290  21.01.69 | Способ получения солей глицирретиновой кислоты | Получают сложную соль Гк с диметиламинопро-панолом - для лечения кожных болезней | (Тацуми кагаку к.к.)  Там же.1969.  № 2-44-33 |
| 3.84 | ФРГ | Заявка  1926010  4.12.69 | Производные глицирретиновой кислоты | Предложен способ получения сырого дифенилметил-18 β – Гк с указанием путей синтеза и реактивов | (Биорекс лаб.Лтд.)  С.А.1970.Т.72.  79433 m |
| 3.85 | Велико-британия | Патент  1205012  9.09.70 | Ликвиритиковая кислота - зажив- ляющее, противовоспалительное и противоязвенное средство | Ликвиритиковая кислота (тритерпеновая пентацик-лическая 29-карбоновая кислота) предложена в качестве лекарственного средства | Бонати А., и др.  (Дотт Инверни делла Бефа С.п.А)Там же.1971. Т.74.№ 3. 10539 z |
| 3.86 | Япония | Заявка  45-26518  1.09.70 | Способ получения сухого алюмогеля | Получают в смеси с различными препаратами и солью глицирретиновой кислоты в виде пасты | (Сумитомо кагаку коге к.к.)  Пат.бюл.” Токке-  Кохо“.1970 .№2-45-663 |
| 3.87 | США | Заявка  3511871 (A) 12.05.70 | Глицирретиновая кислота | Нет описания | Тернер Джон Камерон  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.88 | Велико-британия | Заявка  1212610 (A) 18.11.70 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Дифенилметил глицирренат получают взаимодейст-вием Гк в дифенилдиазометане. Соединение облада-ет противовоспалительной активностью и может быть сделано с носителями в фармацевтические компози-ции для перорального или парентерального введения | Хоугх Лесли;  Тернер Джон Камерон, Энтони Льюис Уильям  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.89 | Велико-британия | Заявка  1211806 (A) 11.11.70 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Соединения получают дегидратацией 18 [альфа] - или 18-глицирретиновой кислоты или соответствующий эфир, и превращаются в эпоксиды с epoxidizing агента | Тернер Джон Камерон, Кристофер Майкл Сон  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.90 | Велико-британия | Заявка  1255672 (A) 1.12.71 | Глицирретиновые эфиры | Производные эфиры Гк | Тернер Джон Камерон  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.91 | США | Заявка  3629231 (A) 21.12.71 | Производные глицирретиновой кислоты | Нет описания | Лесли Хоугх и др.  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.92 | Велико-британия | Заявка  1272136 (A) 26.04.72 | Полигидрокси тритерпены | Новые соединения 18 [альфа] - и 18-β Olean-12-ен-3 β 11 [альфа],30-триол готовят из 18 [альфа] или 18β глицирретиновой кислоты или алкил эфир посредст-вом восстановления натрий-бис-(2-метоксиэтокси) алюмогидрида и разделения желаемого 11 [альфа]-ол от 11 β-эпимера также сформирован. Обезвоживание смеси дает соединения олеанa-11, 13 (18)-диен-3,30-β диола | Тернер Джон Камерон  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.93 | Велико-британия | Заявка  1273598 (A) 10.05.72 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Бензил или дифенилметил глицирретат или 18 [альфа] -глицирретат с 2,3,4,6-тетра-О-алканоил-[альфа]-D-галактопиранозил галогенида в присутствии избыточ-ной карбонат оксида серебра | Лесли Хоуг,;  Мария Aнн Вольф, Энтони Вильям Льюис  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.94 | Канада | Заявка  894779 (A) 7.03.72 | Производные глицирретиновой кислоты | Нет описания | Хоуг Лесли,  Энтони Льюис Вт; Тернер Джон C  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.95 | Велико-британия | Заявка  1274833 (A)  17.05.72 | Галогенированные производные сахаров | Сахар по С-3 Гк галогенирован | Лесли Хоуг и др.  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.96 | Велико-британия | Патент  1285453  16.08.72 | Соли 3-ацетил-18 β–глициррети-новой кислоты и фармацевтичеие композиции | Из 3-ацетил-18 β -глицирретиновой к-ты или ее производных получают соли с металлами различного спектра действия | Бонато Аттилио  РЖ Химия.1973.  9 Н 347 П |
| 3.97 | Япония | Патент  20279  8.06.72 | Способ количественного определения глицирретина | \_\_\_\_\_\_\_\_ | Кониси Т., и др.  РИ ИЗР.1972.  Вып.3. № 13 |
| 3.98 | США | Заявка  3742021 (A) 26.06.73 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Там представлены новые гликоли и хлоргидраты полученных из глицирретиновой кислоты, которые обладают низкой токсичностью, а также хорошее противовоспалительное, анти-артритом и противояз-венные свойства | Тернер Дж, (Sleep M), Великобритания  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.99 | США | Патент  3,734,944  22.05.73 | Эфиры глицирретиновой кислоты | Ароматические, арилфатические, алифатические производные эфиры 3β -глицирретиновой кислоты | Тернер Дж.К.  (БиорексЛэбс Лтд.)  РЖ Химия.1974.  6 Н 341 П |
| 3.100 | США | Заявка  3764618 (A) 9.10.73 | Алюминиевые соли 3-ацетил-18 β- глицирретиновой кислоты | Соли алюминия 3-ацетил-18 бета-глицирретиновой кислоты получают при взаимодействии кислоты с алкоголятами алюминия и полезны в первую очередь в лечении расстройств желудочно-кишечного тракта, такие как, например, язвы желудка | Бонати  (Дотт Инверни и Делла Беффа СПА,ИТ) |
| 3.101 | Велико-британия | Патент  1326962  15.03.73 | Производные глицирретиновой кислоты | Получают бензиловые производные 3β -глициррети-  нвой кислоты | Тернер Дж.К. и др.  (БиорексЛэбс Лтд.)  РЖ Химия.1974.  8 Н 268 П |
| 3.102 | Япония | Заявка  49-10503  11.03.74 | Способ получения производных глицирретиновой кислоты, облада-ющих противовоспалительной активностью | Различные производные с замещением 3-ацил, по С-30-аминокислоты в ядре глицирретиновой к-ты | (Марудзен сэйяку К.К.)  РИ ИЗР.1974.  Вып.15. № 22 |
| 3.103 | Франция | Заявка  2210399  16.08.74 | Фармацевтические препараты на основе глицирретиновой кислоты или ее производного | Предложены противовоспалительные средства для лечения эзофагитов | (Биорекс Лаб.Лтд.)  РИ ИЗР.1974.  Вып.3. № 15 |
| 3.104 | Франция | Заявка  2210400  16.08.74 | Фармацевтические препараты на основе глицирретиновой кислоты | Предложены средства для лечения гастритов | (Биорекс Лаб.Лтд.)  Там же. |
| 3.105 | Япония | Заявка  49-10504  11.03.74 | Способ получения производных глицирретиновой кислоты, облада-ющих противовоспалительной активностью | Различные производные с замещением 3-ацил, по С-30-аминокислоты в ядре глицирретиновой к-ты | (Марудзен сэйяку К.К.)  РИ ИЗР.1974.  Вып.15. № 22 |
| 3.106 | Япония | Заявка  49-6093  12.02.74 | Способ получения глицирретиновой кислоты | Подкислением экстракта корня солодки L-аскорбино-вой к-ты, обработкой активированным углем, нейтрализацией гидрокарбонатом натрия, упариванием и сушкой получают целевой продукт | ---------- |
| 3.107 | Япония | Заявка  74-10503  14.03.74 | Производные глицирретиновой кислоты | Приведен способ получения Na-соли глициррети-нилглицина и других производных с аминокисло-тами | (Марудзэн фармасютикал  К0 ЛТД)  Там же.1974.Т.81.  49897 j |
| 3.108 | Велико-британия | Заявка  1346871 (A) 13.02.74 | 11-деоксоглицирретиновые амиды кислот полезны в качестве противоязвенных агентов | С-30 производные 11-дезоксоГк | (Пфицер Инк.) |
| 3.109 | США | Патент  3,859,328  7.01.75 | Амиды 18 β –глицирретиновой кислоты | Получены 3 амиды 18 β -Гк ацетилированием соответствующих аминокислот | (Пфицер Инк.)  Там же.1975.Т.83.  43547 q |
| 3.110 | США | Патент  3,934,027  20.01.75 | Амиды 18 β –глицирретиновой кислоты, обладающие противоязвенной активностью | Получены 12 производных Гк ацетилированием соответствующих аминокислот или их гидрохлори-дов | (Пфицер Инк.)  Там же.1976.Т.85.  21679 j |
| 3.111 | Велико-британия | Патент  1387499  19.03.75 | Производные глицирретиновой кислоты | Производные циклогексакарбоновой к-ты или их алкильных эфиров получают из 18 α - или 18 β –изомеров глицирретиновой кислоты | Турнер Д.К.  (Биорекс Лаб.ЛТД)  РИ ИЗР.1975.  Вып.4. № 6 |
| 3.112 | ФРГ | Патент  2050072  30.01.75 | Алюминий 3-ацетил-18 β–глицир-ретиновая кислота, способ получе-ния и содержащие их фармацевти-ческие препараты | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Бонато А.  РИ ИЗР.1975.  Вып.18. № 6 |
| 3.113 | США | Патент  3,859,328  27.01.75 | Амиды 18 β -глицирретиновой кислоты | Способ получения амидов Гк, определение их биологической активности | Там же.1975.  Вып.18. № 2 |
| 3.114 | США | Патент  3,891,750  24.06.75 | Амиды 11- дезоксоглициррети-новой кислоты как противояз-венные средства | Способы получения карбоксиалканоильных производных | Хесс Х.-Дж. и др.  РЖ Химия.1976.  5 0 173 П |
| 3.115 | Япония | Патент  50-887  13.10.75 | Способ получения морфолиние-вых солей, производных глицирретиновой кислоты | Получены соли Гк или ингибитор трипсина, обладающие гематостатическим и противо-воспалительным эффектом | Йонэда Ф., и др.  (Тэйкщку дзоки сэйяку к.к.)  Там же.1976.  9 0 193 П |
| 3.116 | ФРГ | Заявка  243491  4.09.75 | Производные тритерпена | Обработкой Гк или 3-0-ацетил-Гк солями пирроли-дина или кватеризацией свободного основания полу-чают 2-(глицирретиноилметил)- и 2-(3-0-ацетилгли-цирретиноилметил)-1-метилпирролидин | (Лаб.Ландерлан С.А.)  Там же.1975.Т.84.  59794 z |
| 3.117 | ФРГ | Патент  2050072 (C3)  30.01.75 | Соли 3-ацетил 18-бета-глицирретиновой кислоты | Название ДСП: в виде их Bi, Alk. металла, щелочно-. земельных металлов или металлов GP. III периоди-ческой таблицы солей, особенно K, Mg, Ca, Al и Bi соли, противовоспалительные, противоязвенные средства и антациды | Бонати А.  (Инверни Делла Бефа СПА, Милан) |
| 3.118 | США | Заявка  3869458 (A) 4.03.75 | β-O-ацетил-18 β глицирретил-N-карбоэтокси пиперазиноамиды | Новые производные амида Гк и 3-O-ацетил-Гк, содер-жащиеся в котором амидные группировки происходят от пиперазина или N-карбоалкокси пиперазина. Новые соединения играют важную роль в лечении воспалительных заболеваний и особенно артритом | Тернер Джон Камерон, Хан Розалинда По Куен  (Биорекс Лаб.ЛТД) |
| 3.119 | США | Заявка  3873599 (A) 25.03.75 | Новые производные глицирретиновой кислоты | Представлены новые циклогексан-дикарбоновые кислоты производные глицирретиновой кислоты, которые полезны для лечения воспалительных процессов | Тернер Джон Камерон,  (Биорекс Лаб.ЛТД) |
| 3.120 | ФРГ | Патент  2034694 (B2)  13.05.76 | Пиперазинамиды глицирретиновой кислоты | Глицирретиновой кислоты пиперазинамиды Compds (I) полезны в качестве противовоспалительных агентов | -------- |
| 3.121 | Велико-британия | Заявка  1434044 (A) 28.04.76 | Иммобилизованные пентацик-лические тритерпены | Указанные тритерпены являются Гк, 3-дегидроГк, олеаноловая, 11-оксо-олеаноловая и урсоловая кислоты и гемисукцинаты, гемиглютараты и амиды, и гедерагенин. Примеры касаются исключительно глицирретиновой кислоты | (Биорекс Лаб.ЛТД) |
| 3.122 | Велико-британия | Заявка  1426500 (A) 25.02.76 | Фторированные 3-кето-глицирретиновые кислоты | 2-фтор-3-кето-производные Гк | То же |
| 3.123 | Велико-британия | Заявка  1433558 (A) 28.04.76 | Процесс подготовки дикетонов, производных глицирретиновой кислоты | Приведены условия подготовки | (Шелл международные исследования Maatschappij BV) |
| 3.124 | Велико-британия | Заявка  1433559 (A) 28.04.76 | Производные глицирретиновой кислоты | С-30-эфиры Гк С-3-ацилировали ди-или многооснов-ными органическими или неорганическими кисло-тами и их подготовка взаимодействия двух компонен-тов соли в растворителе. Противовоспалительные композиции для перорального и парентерального введения | (Биорекс Лаб.ЛТД) |
| 3.125 | Велико-британия | Заявка  1447162 (A) 25.08.76 | Тритерпеновые производные | С-30-производные Гк | (Ландерлан СА Лаб) |
| 3.126 | США | Заявка  3934027 (A) 20.01.76 | 18 β- амиды глицирретиновых кислот полезны в качестве противоязвенных средств | Амидов, 18 бета-глицирретиновая кислота и ее 3-алканоил производные полезны как противоязвенные средства, в котором амид получается из аминокислот | Гесс, Ганс-Юрген Е, Нельсон, Роджер Р (Пфицер Инк) |
| 3.127 | Канада | Заявка  1018457 (A1) 4.01.77 | Противовоспалительные композиции глицирретиновых кислот | Нет описания | Готфрид, Зигфрид, Баксендаль Лили  (Биорекс Лаб.ЛТД) |
| 3.128 | Канада | Заявка  1006091 (A1) 1.03.77 | Противовоспалительные композиции глицирретиновых кислот | Нет описания | То же |
| 3.129 | Велико-британия | Заявка  1475075 (A) 1.06.77 | Производные глицирретиновой и олеаноловой кислот | 18 [альфа]-Гк или олеаноловая кислоты или алкил или алкенил эфиры их, в результате реакции с глута-ровым ангидридом или с моноалкильными эфирами monoacid галогенид глутаровой кислоты. Противо-воспалительные композиции для перорального и парентерального введения составляют соединения 3-дикарбоновые производные | (Биорекс Лаб.ЛТД) |
| 3.130 | США | Заявка  4002655 (A) 11.01.77 | Глицирретиновые кислоты | 3-кето-18 альфа - или -18 бета-глицирретиновые кис-лоты и метоклопрамида соли этих соединений, содер-жащих по крайней мере одну свободную карбоксиль-ную группу | Дэвид Уильям Хокинс  (Биорекс Лаб.ЛТД) |
| 3.131 | ФРГ | Заявка  2027577  22.12.77 | Эфиры глицирретиновой кислоты, их получение и фармацевтические препараты на их основе | --------------- | Вайкманн Н, и др.  (БиорексЛаб Лтд.)  РИ ИЗР.1978. Вып.55. № 9 |
| 3.132 | Велико-британия | Заявка  1476053  10.06.77 | Производные глицирретиновой кислоты | С-2 производные глицирретиновой к-ты в качестве противовоспалительных средств | (БиорексЛэб Лтд.)  РИ ИЗР.1978.  Вып.55. № 1 |
| 3.133 | Япония | Заявка  52-139710  21.11.77 | Разделение и очистка глицирретина из лакрицы | Отделение глицирретина от ликвиритина и др. соединений с подкислением экстракта и очисткой на полимерной смоле и сушкой распылением | Морита Т., и др.  (Морита кагаку коге к.к.)  РЖ Химия.1979.  10 0 273 П |
| 3.134 | Испания | Патент  445373  1.07.77 | Производные глицирретиновой кислоты | Реакцией 3 β,11β –диоксиолеан-12-ен-30 кислоты с Ме0Н в течение 20 час., получают 3 –окси-11α –метоксиолеан-12-ен-30-овой кислоты | (Фабрика продуктов квимикос и фармацевтич.ср-в Абелло С.А.)  Там же.1979.Т.91.  5723 q |
| 3.135 | Испания | Патент  445374  16.06.77 | Производные глицирретиновой кислоты | Восстановлением 18β Гк NaBH в THF получают  3β, 11α –диоксиолеан-12-ен-30-овую кислоту | (Фабрика продуктов квимикос и фармацевтич.ср-в Абелло С.А.)Там же.1979.Т.91. 57229 q |
| 3.136 | Испания | Патент  458433  1.10.78 | 3 β –гидрокси-11 α –алкоксиолеан-12-ен-30-овая кислота и ее эфиры | Предложен способ получения олеаноловой к-ты | (Фабрика продуктов квимикос и фармацевтич.ср-в Абелло С.А.)  Там же.1979.Т.91.  57231j |
| 3.137 | Испания | Патент  458441  1.10.78 | Ароматические амиды 18 β –глицирретиновой кислоты, этери-фицированные в положении С-3 | Предложен способ получения заявленных продуктов | (Фабрика продуктов квимикос и фармацевтич.ср-в Абелло С.А.)  Там же.1979.Т.91.  57232 к |
| 3.138 | ФРГ | Патент  2027577 (C3)  24.08.78 | Производные глицирретиновой кислоты. В качестве противо- воспалительных средств | Предпочтительные R GPS. включают геранил, аллил, кротил, коричной, цитронеллил и эугенил производ-ные | Тернер, Джон Камерон и др  (БиорексЛэб Лтд.) |
| 3.139 | США | Заявка  4103019 (A) 25.07.78 | Тритерпеновые производные | Глицирретиновые эфиры формулы: где R представ- ляет собой водород или ацильный радикал, от 2 до 20 атомов углерода и R1 представляет собой низший алкил от 1 до 4 атомов углерода и галокислоту или алкилсульфатные соли четвертичного аммония | Акоста Мира Хосе E  (Ландерлан СА Лаб) |
| 3.140 | Велико-британия | Заявка  1516271 (A) 28.06.78 | Глицирретиновые кислоты | Нет описания | (БиорексЛэб Лтд.) |
| 3.141 | Япония | Заявка  53-18573  15.06.78 | Способ выделения глицирретина из экстракта лакричника | Экстракт растворяют в воде, добавляют минеральную к-ту, отделяют осадок, промывают, извлекают спиртом, нейтрализуют щелочью, обрабатывают порошком полиамида, отделяют примеси | (Ямото кокусай парупу К.К.)  РИ ИЗР.1978.  вып.55. № 1 |
| 3.142 | Велико-британия | Патент  1516271  28.06.78 | Производные глицирретиновой кислоты | Получение меченной тритием 33Н-глицирретиновой к-ты для радиоиммунологического анализа | (Биорекс Лаб.Лтд.)  Там же.1978.  23 0 383 П |
| 3.143 | Япония | Заявка  53-5666  1.03.78 | Способ получения производных β -глицирретиновой кислоты | Получают 3-0-(карбоксипропионил)-18β –глицир-ретиновую к-ту с противоязвенной активностью | РИ ИЗР.1978.  Вып.55. № 15 |
| 3.144 | Япония | Заявка  53-5667  1.03.78 | Способ получения производных глицирретиновой кислоты | Путем бензилирования глицирретиновой к-ты бензилгалоганидом | (БиорексЛэбс Лтд.)  Там же. |
| 3.145 | Велико-британия | Патент  1,516,271  28.06.78 | Производные глицирретиновой кислоты | Предложен способ получения производных 3 α - 3Н-глицирретиновой к-ты, используемых для радиоиммунного анализа | Турнер Д.К.  РЖХимия.1978. 23 О 383 П |
| 3.146 | Франция | Заявка  2403079  18.05.79 | Препарат для лечения канцеро-генных заболеваний на основе глицирретиновой кислоты | С-3 производные глицирретиновой кислоты (карбеноксалон и т.п. соединения) | РИ ИЗР.1979.  Вып.13 .№ 18 |
| 3.147 | ФРГ | Заявка  2840259  29.03.79 | Эфиры глицирретиновой кислоты -как цитостатические средства | Предложены эфиры Гк: карбеноксалон натрия - более активен, чем винеристин, метотрекат или 5-флооро-урацил при ингибировании синтеза ДНК в клетках НЕРm | (Биорекс лаб.Лтд.)  Там же.1979.Т.91.  443 а |
| 3.148 | Кадада | Заявка  1051869 (A1) –  3.04.79 | Глицирретиновые кислоты | Формулы: где R представляет собой алкиленовую или циклоалкилен радикалы и X представляет собой атом кислорода или два атома водорода, а также нетоксич-ные соли и эфиры | Хан Розалинда ПК  (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.149 | ЕПВ | Заявка  0009801 (A1) 16.04.80 | Фармацевтические композиции, содержащие полициклические цианокетоны | (18 и 18 бета-альфа) -2 альфа-циано-3,11-диоксо-Olean-12-ен-29-овой кислоты | Нейманн Хельмут Карл  (Стерлинг Друг Инк) |
| 3.150 | Велико-британия | Заявка  2023001  12.05.80 | Противоопухолевый препарат, содержащий этерифицированную глицирретиновую кислоту | Карбоновые к-ты 3β -глицирретиновой к-ты в качестве лекарственных препаратов | (БиорексЛаб Лтд.)  Там же. № 15 |
| 3.151 | Япония | Патент  55-18689  21.05.80 | Устойчивые растворы флавин-адениндинуклеотида, содержа-щие глицирретиновую кислоту | Добавление небольших количеств Гк или ее солей к водным растворам флавинадениндинуклеотида и антибиотиков или консервантов- сохраняют дли-тельно растворы | Ясусигэ Х., и др.  (Тайсе сэйяку к.к.)  РЖ Химия.1981.  11 0 205 П |
| 3.152 | Япония | Заявка  56-51500  9.05.81 | Способ очистки глицирретина | Водный или органический экстракт солодки обрабатывают сополимером стирола и дивинилбензола, десорбируют водным аммиаком | Йоситака Н.  РЖ Химия.1982  14 0 219 П |
| 3.153 | ФРГ | Заявка  2936046  19.03.81 | Соль карбеноксалона с карно-зином, содержащие ее фармсос-тавы и их использование для приготовления противовоспа-лительных фармацевтических композиций | Комбинация ди-(L -аланил-L- гистидиновая) соль полуэфира 18 β -глицирретиновой к-ты и янтарной к-ты- для лекформ при обработке ран, язв в одонто-логии и офтальмологии | (Фальк ГмбХ и Ко Фарм.  Препарате КГ)  Там же.1982.  1 0 283 П |
| 3.154 | Япония | Заявка  81-139416  30.10.81 | Олеан-12-ен-3β ,-30-диол в качестве противоязвенного, противовоспалительного и антиаллергического средства | Приведен синтез целевого продукта, не имеющего побочных эффектов самой Гк | (Минофагэн сейяку Н.)  Там же.1982.Т.96.  78876 d |
| 3.155 | Велико-британия | Заявка  2075835  25.11.81 | Фармацевтический состав, пред-ставляющий соли олеан-12-ен-3 -30-диол или его эфир | Восстановлением Гк и гидрогенизацией полученно- го продукта получают препарат, обладающий про- тивоязвенной, антиаллергической активностью | (Минофагэн Фармасютикал К0)  Там же.1982.Т.96.  143114 h |
| 3.156 | Велико-британия | Патент  2023001 (B)  21.07.82 | Противоопухолевые композиции, содержащие этерифицированные глицирретиновые кислоты | Композиции для лечения, облегчения и уменьшения симптомов рака в организме человека 3- производные эфиры карбоновых кислот | (Биорекс лаб.Лтд.) |
| 3.157 | Япония | Заявка  57-42317  8.09.82 | Способ получения глицирретиновой кислоты | Гидролизом Акромонас в присутствии азота, фосфорной к-ты и калия из глицирризиновой к-ты получают глицирретиновую кислоту (Гк) | (Саньё кокусаку парупу к.к.)  РИ ИЗР.1983.  Вып.65. № 4 |
| 3.158 | Япония | Заявка  57-85315  28.05.82 | Препарат для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, со-держащий устойчивый пищевой фермент | Состав: экстракт скополии, протеаза, желатин, лакто-за и глицирретиновая к-та с оксипропилцеллюлозой –целевой продукт сушат | Хироюки И., и др.  (Эсу Эсу сэйяку к.к.)  РЖ Химия.1983. 8 0 248 П |
| 3.159 | Велико-британия | Заявка  2092442  18.08.82 | Фармацевтические композиции для лечения заболеваний полости рта, содержащие глицирретино-вую кислоту или ее композиции | Предпочтительный глицирретиновой кислоты явля-ются гемисукцинат (динатриевая соль), моно-(гли-циррет-3-ил)-цис-циклогексан-1, 2 - дикарбоновой кислоты динатриевая соль, и коричной глицирретат | Баксендал Л., и др  (Биорекс Лаб.Лтд.)  РЖ Химия.1983.  13 0 271 П |
| 3.160 | Бельгия | Патент  891987  27.05.82 | Лекарственные составы для лече-ния заболеваний полости рта | Предложены производные Гк (например): Гк гемисукцинат-ди-Na-соль и другие компоненты | (Биорекс лаб.Лтд.)  Там же.1982.Т.97  78922 z |
| 3.161 | США | Заявка  -аналог  4395423 (A) 26.07.83 | Полициклические цианокетоны | (18 и 18 бета-альфа) -2 альфа-циано-3,11-диоксо-Olean-12-ен-29-овой кислоты и низший алкил эфиров, полезны в качестве профилактики и язвы, агенты заживления язвы | Нейманн Хельмут Карл  (Стерлинг Друг Инк) |
| 3.162 | США | Заявка  4374284 (A) 15.02.83 | Противоязвенное, противовоспа- лительное, противоаллергическое средство, содержащее в качестве основного ингредиента олеан-12-ен-3-бета, 30-диол, лишенный побочных эффектов глициррети-новой кислоты и нового процесса по подготовке олеан-12-ен-3-бета, 30 -диол | Изобретение относится к противоязвенным, противо-воспалительным, противоаллергическим средствам, содержащее в качестве основного ингредиента олеан-12-ен-3-бета, 30-диол, лишенный побочных эффектов Гк и процесс подготовки Oлеан-12-ен-3-бета, 30-диола | Сибата Седзи и др.  (Минофаген фармацевти-ческой компании) |
| 3.163 | Япония | Заявка  58008044 (A) 18.01.83 | 11-деоксоглицирретиникгидро-генмалеат и медицина содержа- щих так же, как активная состав-ляющая | Глицирретиновые кислоты каталитически восстанав-ливают в растворителе в присутствии катализатора, например, платина, чтобы дать 11- деоксоглициррети- новую кислоту | Тояшима Шигеру и др.  (Марузен Сейяку КК) |
| 3.164 | Япония | Заявка  58180455 (A) 21.10.83 | Подготовка 11- деоксоглицирре- тиновая кислота | За счет снижения глицирретиновой кислоты с актив-ными цинка и хлористого водорода в растворителе | Ито Шияунсуке и др.  (Марузен Сейяку КК) |
| 3.165 | Япония | Заявка  58-72542  30.04.83 | Производные олеана-12-диола-3β,.30β, его соли и способ получения | Получают соли 3β-0-гемисукцинат олеанан-12-ола-30, более активные, чем другие производные | РЖ Химия.1984.  5 Н 362 П |
| 3.166 | Япония | Заявка  59-172420  29.09.84 | Средство для лечения заболеваний печени | Кислый малеат 11-дезоксоглицирретиновой к-ты и ее соли для лечения гепатита | Саваш К. и др.  (К.К. Санва кагаку кэнкюсе Марудзен сэйяку К.К.)  РЖ Химия.1985.  22 ) 340 П |
| 3.167 | Велико-британия | Патент  2122893  25.01.84 | Препараты, содержащие глицирретиновую кислоту | Карбеноксалон натрия, циклоксалон натрия и другие соли Гк – противоязвенное средство | Готтфрид З. & Бэксендейл Л.  (БиорексЛэб. Лтд.)  Там же.1985.  18 0 243 П |
| 3.168 | ФРГ | Заявка  3341978  24.05.84 | Состав для лечения акне, содержа-щий перекись бензоила и по край-ней мере один активный ингре-диент | Состав (вес.%): 2,5-10 Bz2 02 и 0,1-15 пальметоил коллагеновой к-ты, Гк, бисаболол или растительные экстракты - препарат в форме геля или крема | (Ореаль С.А.)  Там же.1984.Т.101.  97658 к |
| 3.169 | Франция | Заявка  2533129  23.03.84 | Десенсибилизация кожи и компо-зиции, защищающие кожу от сол-нечных лучей и содержащие филь-траты клеток и 18 β –глициррети-новую кислоту | Состав: смесь экстрактов клеток с 18 β –Гк и могут быть обогащены добавлением кожной ткани щеки свиньи | (Шореаль Джан Ноэль)  Там же.1984.Т.101.  78678 а |
| 3.170 | Канада | Заявка  1171784 (A1) 31.07.84 | Фармацевтическая композиция для лечения заболеваний полости рта | По крайней мере одно производное Гк выбрана из группы, состоящей из гемиэфира Гк и ее соли и эфиры Гк и 3-0 - ацильные производные Гк, от 10 до 100 частей по весу | Тернер Джон С; Баксендаль Лили  (БиорексЛэб. Лтд.) |
| 3.171 | Япония | Заявка  59070638 (A) 21.04.84 | Подготовка 11- деоксоглициррети- новую кислоту | Путем растворения Гк в растворителе, таком как эфир, смесь эфира и спирта, и т.д., добавляя, цинк и хлористый водород в растворе, и взаимодействие компонентов друг с другом при охлаждении в <= 30 deg.C (обычно 0-20 deg.C), тем самым выборочного снижения только на 11-позицию кето-группы Гк | Куроно Масатсуне и др.  (Maruzen Seiyaku К.К.; Sanwa Kfgaku  Kenkyusho: KK,; Sanwa Kagaku Kenkyusho KK) |
| 3.172 | Велико-британия | Заявка  2140809 (A) 5.12.84 | Новые производные глицирретиновой кислоты | R является незамещенный или замещенный фениль-ный радикал и R 'остаток малеиновой или фумаровой кислоты | Ванстоне Энтони Эдвард,  Maйле Грэм Кеннет  (БиорексЛэб. Лтд.) |
| 3.173 | Велико-британия | Заявка  2137495 (A) 10.10.84 | Анти-акне состав | Тиоксолон и, по крайней мере, один активный ингре-диент выбран из пальмитоил коллагеновых кислот,  18 бета-Гк, аллантоин, бисаболол, гидролизат лакт-альбумина, экстракты мукополисахаридов или мери-стемы содержатся в композиции для местного лече-ния акне | Коулбанис Константин и др.  (Л, Ореаль). |
| 3.174 | НРБ | А.с.  38183  29.11.85 | Способ получения 18- β-глицир-ретиновой кислоты | Из концентрата солодкового корня обработкой Ас0Н, осаждение серной к-той, сушкой осадка, растворение в хлороформе, упаривание, р-рение в воде, отделение осадка ацетилглициррената, обработка гидратом калия и перекристаллизация | Аврамова С.М. и др.  РЖ Химия.1987.  13 0 199 П |
| 3.175 | Велико-британия | Патент  2145626  3.04.85 | Противоязвенные фармацевтические препараты | Состав: смесь карбеноксалона натрия и полиакрилат натрия - жидкие лекарственные препараты | Деттмар П.У.  Там же.1985.  23 0 272 П |
| 3.176 | ФРГ | Заявка  3443858  13.06.85 | Фармацевтические составы | Производные глицирретиновой к-ты и производное ксантона в соотношении 2:1-5:1 и их активность | Вайкманн Н, и др.  (БиорексЛаб Лтд.)  Пат.бюл.”Токке-Кохе”.1968.  № 2-43-281 |
| 3.177 | США | Заявка  4545990 (A) 8.10.85 | Анти-акне состав | Композиция для местного лечения акне составляет от 1 до 20 весовых процентов бензоил пероксид и, по крайней мере, один активный ингредиент выбран из коллагеновой кислоты, пальмитоила, глицирретино-вая кислота, бисаболол и экстракт меристемы | Л.Фоие Де Костил ​ Кэрол и др.  (Л'Oреаль) |
| 3.178 | Япония | Заявка  60260540 (A) 23.12.85 | Дифталиковое производное эфира кислоты, ее подготовка и противо-язвенный агент, содержащий ее в качестве активного ингредиента | Новый материал: соединение выражается формулой I [X представляет собой остатки олеан-12-ен-3бета,30-диол или олеан-9 (11) ,12-диен-3бета ,30-диол] или добавления соли. Пример: олеан-12-ен-3бета ,30-диол 3бета ,30-ди-O-гемифталат | Сибата Шияуйя и др.  (Минофуааген Сейяку Хонпо КК и Минофуааген Сейяку Хонхо госи) |
| 3.179 | Велико-британия | Заявка  2144746 (A) – 13.03.85 | Диастереоизомеры из глицирретиновой кислоты | Где-и-COOR1 COOR2, которые могут быть одинако-выми или разными | Ванстоне Энтони Эдвард, и др.  (Биорекс Лаб Лтд.) |
| 3.180 | Велико-британия | Заявка  2150435 (A) 3.07.85 | Фармацевтические композиции | Для лечения воспалительных и язвенных условий желудочно-кишечного тракта содержат хотя бы один Гк, например, производные кислот карбеноксалон и, по крайней мере, одно производное ксантина выбраны из теофилина, теобромина и кофеина | Сакра Пол Яуакуин и др.  (БиорексЛаб Лтд.) |
| 3.181 | Япония | Заявка  86-37798  22.02.86 | Очистка глицирретиновой кислоты с целью применения ее в качестве подсластителя | Сырую Гк, полученную из корня солодки, перекри-сталлизовывают из пропионовой к-ты с получением высокоочищенного подсластителя для лекарств и др. | (Марудзэн кемикал К0 ЛТД)  Там же.1986.Т.105.  77808 р |
| 3.182 | Франция | Заявка  2616800  23.12.86 | Способ получения фермента типа β -глюкуронидазы, гидролиз глицирризина и получение 18 β -глицирретиновой кислоты | Из спиртового экстракта корня солодки (глицирризи-на) гидролизом β -глюкуронидазой из аспергилиса по-лучают 18 β -глицирретовую кислоту | Баллестер М. и др.  (Pernod-ricard.)  РИ ИСМ.1989.  Вып.65..№ 7 |
| 3.183 | Япония | Заявка  61-151115  9.07.86 | Способ получения стеарилглицир-  рецинатов | Конечные продукты получают реакцией  Гк с стеарилгалогенидами | Накамура Й.  РЖХимия.1987.  14 О 142 П |
| 3.184 | Япония | Заявка  61-165348  26.07.86 | Получение карбеноксолона и его  динатриевой соли | Способ получения реакцией конденсацией Гк с янтарным ангидридом. Для лечения язвы желудка | Накамура Й.  (Санъё кокусаку парупу )  Там же.1987.  16 О 125 П |
| 3.185 | Япония | Заявка  61-83145  26.04.86 | Производные глицирретиновой кислоты | Состав: 3,4-секоолеан-12 ен-4-окси-11-оксо-3,30-диоловая кислота и её производные, обладающие антиаллергической, противоязвенной, противотром-бической активностью | Сакано К.  (Дайити сэйяку кюкю)  Там же.1987.  10 О 145 П |
| 3.186 | США | Патент  4,606,911  19.08.86 | Фармацевтические составы для предупреждения кариеса зубов | Содержание одного или более природных веществ Гк и их солей, подавляющие прилипание и активны против St.mutans | Хатяши С.  (Рото Фармац.К.ЛТД)  Там же.1987.  8 О 248 П |
| 3.187 | Япония | Заявка  61-130255  18.06.86 | Производные гидроксиглицир-ретиновой кислоты | Аэробная культура Streptomyces sp. G-20 в при-сутствии фосфатного буферного раствора и Гк -получают производные с противо-аллергической,-воспалительной,-опухолевой активностью | Сакано С.  (Дай ити сэйяку к.к.  Там же.1988.  11 О 150 П |
| 3.188 | Япония | Патент  1355246 (C)  24.12.86 | Производство олеан-12-ен-3-бета, 30-диол | Продукт подвергается каталитическому восстановле-нию в присутствии Pd / C катализаторов для получе-ния целевого соединения формулы. Соединения, используемые в качестве противовоспалительных и противоаллергических средств | Сибата Шияуйя и др.  (Минофуааген Сейяку Хонпо КК и Минофуааген Сейяку Хонхо госи) |
| 3.189 | Канада | Заявка  1203168 (A1) 15.04.86 | Фармацевтическая композиция, содержащая стабилизированное производное глицирретиновой кислоты | Содержит хотя бы одно производное Гк, а также хотя бы одно нетоксичное, водорастворимое из солей цин-ка, кальция и / или магния в качестве стабилизатора. Состав подходит для местного применения при лечении воспалительных заболеваний и вирусных инфекций | Готтфрид З. & Бэксендейл Л.  (БиорексЛэб. Лтд.) |
| 3.190 | Япония | Заявка  61151155 (A) 9.07.86 | Производство стеарилового глициррезината | Глицирретиновая кислота и стеариловый галоид нагрева-ют в полярных апротонных растворителях для обеспече-ния высокой мощности производства соединений высокой чистоты, который оказывает противовоспалительное и противоаллергическое действия и используется в качестве исходного вещества для лекарств и косметики | Накамура Есинори и др.  (Санё Кокузаку целлюлозно Ко) |
| 3.191 | Япония | Заявка  61152622 (A) 11.07.86 | Состав для полости рта | Гк профилактическое и средство при заболеваниях полости рта, путем смешивания композиции для полости рта, содержащие глицирретиновые кислоты и анионное поверхностно-активное вещество с неион-ным поверхностно-активным веществом | Фукухи НаояI и др  (Лион Корп) |
| 3.192 | Япония | Заявка  61243017 (A) 29.10.86 | Ингибитор канцерогенного промотора | Ингибитор, содержащий модифицированный фунт ком глицирретиновой кислоты в качестве активного компонента, не развивая псевдоальдостеронизма, ко-торый является побочным эффектом | Сибата Седзи и др.  (Минофаген Фарма Ко) |
| 3.193 | Велико-британия | Заявка  2162187 (A) 29.01.86 | Новые производные 11-деоксо-глицирретиновой кислоты | Деоксоглицирретиновые кислоты формулы (I) имеют противовирусную активность: - где-и-COOR1 COOR2, которые могут быть одинаковыми или разными, бесплатно, salified или этерифицированные карбоксильные группы | Ванстон Энтони Эдвард и др  (БиорексЛэб. Лтд.) |
| 3.194 | Япония | Заявка  62-51604  6.03.87 | Препараты для наружного применения | Глицирретиновая к-та и ее производные с органическими аминами или щелочными металлами и смеси декстрансульфата- для обработки кожи | Сато Й.  (Сисэйдо к.к.)  Там же.1988.  20 0 202 П |
| 3.195 | Япония | Заявка  62-17973  21.04.87 | Глазные капли | Капли сложного состава с сульфамидными средствами, глицирретиновой к-той или ее солями | (Район К.К.)  РИ ИСМ.1988.  Вып.15. № 7 |
| 3.196 | Япония | Заявка  62-155207  10.07.87 | Препарат для обработки полости рта | Сложный состав, в т.ч. глицирретиновая кислота – зубные лекарственные средства | Фукуши Н.  (Район к.к.)  Там же.1988.  16 0288 П |
| 3.197 | США | Патент  4,652,446  24.03.87 | Фармацевтические композиции | Состав (в мг): карбеноксалон натрия- 5-40 и полиакрилат натрия- 5-200 | Деттмар П.У.  РИ ИСМ.1988.  Вып.15. № 2 |
| 3.198 | Япония | Заявка  62-25643  4.06.87 | Антиаллергическое средство | Олеан-9(11), 12-диен-3β ,30-диол и олеан-11,13(18)-диен-3β ,30-диол | (К.К. Минофагэн сэйяку хонся)  РИ ИСМ.1988.  Вып.15. № 10 |
| 3.199 | Япония | Заявка  62-49246  19.10.87 | Способ получения косметического  материала, используемого в каче-стве лекарственного средства при кожных и мышечных заболева-ниях | По-отдельности приготовленные смеси: А) смеси, содержащие β -Гк, сквален, азулен, эмульгатор и масляный компонент Б) смеси, содержащие масля-ный компонент и дистил.воду, обе смеси смешива- ют или сплавляют друг с другом | ( Ион кагаку К.К.)  ИСМ,1988,вып.15,  № 20 |
| 3.200 | Испания | Патент  8703087 (A1) 16.04.87 | Метод стабилизации эффективных ингредиентов в соединениях для перорального применения | Состав: содержит токоферол, Гк или ее производное и анионные поверхностно-активных вещества, которые также включают в себя комбинацию из неионных поверхностно-активных веществ | (Лион Корп) |
| 3.201 | Япония | Заявка  62164650 (A) 21.07.87 | Производное глицирретиновой кислоты и противоязвенный агент, содержащий ее производное | Пример :11-Деоксоеглицирретиновые кислоты и гидроген.циклогексил-1 ,2-дикарбоксилат | Окада Кензо,  Иосида Масая  (Марузен Касей КК) |
| 3.202 | Япония | Заявка  62169722 (A) 25.07.87 | Многослойные свечи | Состоят из липофильных лекарственных компонентов (например, гидрокартизона ацетата, бета-глициррети-новой кислоты и др.) | Фурукава Микио и др.  (Као Корп) |
| 3.203 | Япония | Заявка  62267216 (A) 19.11.87 | Кожные агенты для наружного применения | Комбинируя соединения Гк с противовоспалитель-ным эффектом с эфирами п-метоксициннамомик кислоты соединениями, тем самым заметно: выше увеличение эффектов, не вызывая побочных эффек-тов | Такада Садашиге; Накамура Арата  (Шисейдо Ко Лтд) |
| 3.204 | Япония | Заявка  62129234 (A) 11.06.87 | Снижение производства модифицированных составов глицирретиновой кислоты | Для получения Oлеан-9 (11) ,12-диен-и -11,13 (18)-диен-3бета ,30-диолов в то же время, за счет сниже-ния глицирретиновой кислоты в инертном раствори-теле, чтобы получить триол и непосредственно реак-цией подкисления раствором соляной кислоты | Сибата Седзи и др.  (Минофаген Фарма КО) |
| 3.205 | ЕПВ | Заявка  0 275222  20.07.88 | Применение глицирретиновой кислоты в качестве рубцующего средства | 18β-глицирретиновая к-та и ее нетоксичные эфиры и соли – лечебные составы | Фротент С. и др.  РИ ИСМ.1989.  Вып.15.№ 4 |
| 3.206 | ЕПВ | Заявка  0 285367  5.10.88 | Фармацевтический препарат и способ его интразанального введения | Используют глицирретиновую к-ту в качестве усилителя всасывания лекарственных препаратов | Там же. № 10 |
| 3.207 | ЕПВ | Заявка  272478  29.06.88 | Получение производных глицир-ретиновой кислоты и противоязве-нных композиций, содержащих их | Этерификацией оксиолеанен производных (11), получают фармацевтические композиции, содержащие (1) | (Санва кагаку кенкинзхо К0 ЛТД)  Там же.1989.Т.111.  7648 m |
| 3.208 | Япония | Заявка  63-156728  29.06.88 | Водные фармацевтические раст-воры, содержащие хлорид лизо-зима и ди-К-глицирретинат | Состав ( %): 0,1-0,5 хлорид лизозима и 0,05-0,25 ди- К-Гк с добавлением NaCI, KCI,CaCI2 ,MgCIфосфа-тов,цитратов или карбанатов- для медицины | Когурэ Й  (Эдзай к.к.)  Там же.1989.  17 0 213 П |
| 3.209 | Япония | Заявка  63-135351  7.06.88 | Производные глицирретиновой кислоты, получаемые и противо-язвенные лекарственные препара-ты на их основе | Приведен синтез и выделение производных Гк | Куроно М.  (Санва к.к.)  Там же.1990.  17 0 109 П |
| 3.210 | Япония | Заявка  63179820 (A) 23.07.88 | Состав свечей | Такие как стероидные противовоспалительные препа-раты (например, гидрокортизон), нестероидные про-тивовоспалительные препараты (например, глицирре-тиновая кислота и др.) или местного анестетика (например, новокаин) | Фурукава Микио;  Хара Кэндзи  (Као Корп) |
| 3.211 | ЕПВ | Заявка  0285367 (A2) 5.10.88 | Фармацевтическая композиция | Состав и способ для назального введения лекарствен-ных средств используются глицирретиновые кислоты в качестве усилителя абсорбции | Коварского Ханнар  (Tемпл Универ системы содружества высшего образования) |
| 3.212 | Япония | Заявка  1301642  5.12.89 | Способ получения 3-эпи-18β - и -18α–глицирретиновых кислот | Из 3-оксо-Гк реакциями конденсации с последующей очисткой и выделением целевых продуктов, облада-ющих противоязвенной и т.п. активностью | Канэока М.  (Госи кайся минофагэн  сэйяку хомпо)  Там же.1991  12 0 98 П |
| 3.213 | США | Патент-аналог  4,871,740  3.10.89 | Производные глицирретиновой кислоты и их использование | Нет описания | Куроно М.  ЕПВ |
| 3.214 | Япония | Заявка  64-923  10.01.89 | Средство для лечения заболеваний печени | Гидромалеат β -дезоксиглицирретиновой кислоты и ее соли | (К.К. Санва кагаку кэнкюсе Марудзен сэйяку К.К.)  РИ ИСМ.1989.  Вып.15. № 12 |
| 3.215 | Япония | Заявка  1-226822  11.09.89 | Лекарственный препарат, содер-жащий производное глициррети-новой кислоты | Получен конденсацией Гк с сахаром (β -D - галактопиранозидом или β-D- целлобиозидом ) | Сибата С. и др.  РИ ИСМ.1990.  Вып.15. № 4 |
| 3.216 | Япония | Заявка  1-32207  29.06.89 | Прозрачный жидкий лекарственный состав | Состав: глицирретиновая к-та, берберина хлорид, неионогенные ПАВ, сложные эфиры токоферола | (Эсу –Эсу сэйяку к.к.)  РИ ИСМ.1990. Вып.15. № 7 |
| 3.217 | Япония | Заявка  1-294619  28.11.89 | Глицирретиновые препараты | Смесь: 5-80 % глицирретиновой к-ты или ее солей с водой и др. компоненты для ректального приме- нения | Куроно М., и др.  (Санва кагаку кэнкюсё к.к.)  РЖ Химия.  4 0 236 П |
| 3.218 | Япония | Заявка  1-135723  29.05.89 | Способ экстракции антимикроб-ного вещества из солодки | Из солодки после удаления глицирризина обработкой диоксидом азота, фторуглерода, аммиаком, пред-почтительно С02, при 70-500 атм. и 30-100 0С | Хироки Г.  (Идемитзу Петрохем.Ко)  Там же.1990.  Вып.15. № 8 |
| 3.219 | Япония | Заявка  1-238529  22.09.89 | Противовирусный глицирретин- 3-0-сульфат и его соли, и их про-филактическое или терапевтиче-ское использование при вирусной инфекции | Предложены вируцидные соединения, пригодные для профилактики и лечения ретровирусной нфек- ции (СПИДа), содержащие глицирретин-3-сульфат и его соли | (Санио-кокузаку Пулп.К0 ЛТД)  Там же.1990.Т.112.  151845 m |
| 3.220 | США | Заявка  4879118 (A) – 7.11.89 | Пластыри, содержащие глицирретиновую кислоту | Путем растворения глицирретиновой кислоты, по крайней мере, в одном растворителе, выбранном из бензилового спирта, фенетил алкоголя, а также димедрола, хлорфенирамина, N-метил-2 –пирролидо-на, кротамитона и диэтаноламида лауриновой кислоты | Сенума Макото и др.  (Яманучи Фармасьютикал Ко, Лтд) |
| 3.221 | Япония | Заявка  1238525 (A) 22.09.89 | Противовирусное средство | Особенно против СПИДа, состав, содержащий 3-0-сульфированную глицирретиновую кислоту и ее соли | Ясиро Ян; Мачида Макото  (Ниппон Сэйши КК) |
| 3.222 | ЕПВ | Заявка  0297944 (A1) 4.01.89 | Производство бета-глюкуронида-зы типа ферментов, гидролиз гли-цирризиновой и бета-глициррети-новой кислот | Процесс производства фермента типа бета-глюкуро-нидазы, составляющих культуру микроорганизмов | Баллестер Маривонн; и др.  (ПЕРНО РИКАР [Фр]) |
| 3.223 | ЕПВ | Заявка  0319963 (A1) 14.06.89 | Препараты витамина Е для наружного применения | Включает около 0,1% до 5% токоферола ацетата и / или примерно 0,05% до 0,3% глицирретиновой кислоты, около 1% , до около 15% метакриловой кислоты-этил акрилат сополимер | Сайто Ицуми и др.  (Шионоги и Ко, Лтд) |
| 3.224 | Япония | Заявка  2028121 (A) 30.01.90 | Усиливающий чресслизистое всасывание и перназал Администрирование агента с использованием Гк, усиливающей всасывание | Для получения усиления чресслизистого всасывания, содержащее конкретное производное глицирретиновой кислоты в качестве активного ингредиента и с замечатель-ным действием на едва рассасывающие препараты, такие как гормон пептид. Активный ингредиент, способствуя чресслизистому поглощению вышеупомянутых лекарств, например, инсулином (средство от диабета) | Накано Садахиро и др.  (Минофаген Фарма Ко) |
| 3.225 | Япония | Заявка  2295993 (A) – 6.12.90 | Новые терапевтические комплексы платины(II) – агент против злокачественных опухолей | Состав: бис (18бета-глицирретинат) (транс-L-1 ,2-диаминоциклогексан) платины (II) формулы I. |  |
| 3.226 | Япония | Заявка  2311415 (A) – 27.12.90 | Стабильные глазные капли | Путем смешивания витамин Es (например, токофер-ола ацетат) с флавин-аденин динуклеотидом натрия и аллантоином и далее Гк-кислоты или соли | Фукахоки Кацухиро  (Цериа Фарм Ко Лтд) |
| 3.227 | Междун.  заявка | Заявка  9004399 (A1) 3.05.90 | Введение кортикостероидов | Активные компоненты солодки, главным образом, глицирризиновая и глицирретиновая кислоты и их производные, было это потенцирование эффекта, если они вводятся в связи с 11-бетагидроксикортикостеро-идов, например, гидрокортизон | Эдвардс, Кристофер, Ричард, Уоткин)  (Универ Эдинбург) |
| 3.228 | Междун.  заявка | Заявка  9005533 (A1) 31.05.90 | Биологически компетентный альбумин для инактивирования вируса | На примере глицирризин, глицирризиновой кислоты или гликозид глицирретиниковой кислоты и анало-гичные тритерпены, например, карбеноксолон и циклоксалон и их производные, и кровезаменителей, содержащие также альбумин и гемоглобин, способны инактивировать вирусы | Шсанбром Эдвард |
| 3.229 | Велико-  британия | Заявка  0396317 (A1) 7.11.90 | Фармацевтическая композиция | Для лечения заболеваний слизистой оболочки, состо-ящий из хлоргексидина в виде солей с нетоксичными, фармацевтически приемлемые неорганические или органические кислоты и, по крайней мере, одно про-изводное глицирретиновой кислоты (как определено выше) | Баксендаль Лили.  (Биорекс лаб.Лтд) |
| 3.230 | Япония | Заявка  3015397 (A) – 23.01.91 | Производство глюкозил глицир-ретината и противовоспалите-льное средство | Производство бета-D-глюкозил глицирретината и использования его путем культивирования клетки растения, принадлежащие к роду эвкалипта в культуральной среде, содержащей глицирретиновые кислоты или соли | Фуруйя Т., Аицава Т.  (Марузен Касэй Ко Лтд) |
| 3.231 | Япония | Заявка  3007300 (A)  14.01.91 | Производное глицирретиновой кислоты и его получение | 28-гидроксиглицирретиновой кислоты бета-D-глюкозил эфира и 23,28 –дигидроксиглицирретино-вой бета-D-глюкозил эфир формулы (R-Н или ОН; Glu является глюкоза остатка) например, Eucalyptus perriniana) культивируют в среде, содержащей гли-цирретиновые кислоты (соли) в темном месте на 20-30 deg.C в аэробных условиях в течение 2-4 недель при встряхиван  ии. Противовоспалительное, проти-воязвенное или противоаллергическое средство свободное от нежелательных побочных эффектов, таких как псевдоальдостеронизм | Фуруя Ц., и др.  (Марудзэн косэй к.к.) |
| 3.232 | Япония | Заявка  3161423 (A) – 11.07.91 | Тоник для волос | Сложного состава и противовоспалительное средство, желательно из глицирризиновой кислоты, глицирре-тиновой кислоты, экстракта хины или софоры желтовотой | Ватанабэ Чихару (Кобаяси Косе Лтд. Коосее КК) |
| 3.233 | Япония | Заявка  399023  24.04.91 | Препараты для чрескожной абсорбции, содержащие вещест-ва, усиливающие абсорбцию | Предложены компоненты Гк и глицирризина в трансдермальных лекарственных формах | Накано С., и др.  (Минофуагэн сэйяку хонпо г.к.)  Там же.1993.  4 0 211 П |
| 3.234 | Япония | Заявка  3-16926  6.03.91 | Ингибитор тестостерон-5α -редук-тазы, содержащий в качестве ос-новного компонента тритерпено-вое соединение или его соль | Состав: 3 β -дигидроксифосфорил-окси-олеан-12-ен-18β –30-овую к-ту и другие к-ты или их соли | (Битамин кэнкюсё к.к.)  РИ ИСМ.1992.  Вып.8. № 5 |
| 3.235 | США | Заявка  -аналог  5112804 (A) – 12.05.92 | Фармацевтическая композиция и способ интраназального введения | В качестве средства используются глицирретиновые кислоты в качестве усилителя абсорбции | Коварского Ханнар  (Tемпл Универ системы содружества высшего образования) |
| 3.236 | Япония | Заявка  4005235 (A) – 9.01.92 | Профилактика / терапевтического средства для лечения гепатита | Антигепатит глицирретиновые, глицирризиновая, олеаноловая кислоты, содержащие в качестве активного ингредиента гинзенозиды | Кубо Михитоку;  Мацуда Хидеаки  (Нитсукан Коурай Нинян КК) |
| 3.237 | Япония | Заявка  4023982 (A) – 28.01.92 | Новая бета-глюкуронидаза | Таким образом, бета-глюкуронидаза влияет на гли-цирризин в использовании указанного действия для получения моноглюкуронида глицирретиновой кислоты | Курамото Такаши, Тамура Кокихи  (Марузен Касэй Ко Лтд) |
| 3.238 | Япония | Заявка  4023998 (A) – 28.01.92 | Производство моноглюкуронида глицирретиновой кислоты | Для получения моноглюкуронида глицирретиновой кислоты путем гидролиза глицирризина с использо-ванием бета-глюкуронидазы с субстратной специфич-ностью | Курамото Такаши, и др.  (Марузен Касэй Ко Лтд) |
| 3.239 | Япония | Заявка  4190799 (A) – 9.07.92 | Производное глицирретиновой кислоты и их производство с использованием женьшеня | Производное глицирретиновой кислоты получают по формуле (R1 представляет собой H или глюкозы, R2 представляет собой Н или C0CH2CO0H, R1 и R2 не H в то же время). От корня женьшеня, зараженого Agrobacterium rhizogenes-4 штамма, при перемешивании 18бета Гк растворяют в этаноле, добавляют в культуру смесь, получают С-30 производные Гк | Фуруйя Цутому; и др. |
| 3.240 | Япония | Заявка  4207200 (A) – 29.07.92 | Производное глицирретиновой кислоты и их производство с использованием женьшеня и подсластители | Для получения глицирретиновой кислоты подходящей для подслащивания для пищевых продуктов или медицинских препаратов путем культивирования волосков корней из женьшеня в культуральной среде, содержащей глицирре-тиновые кислоты, а затем проведение экстракции указан-ной Гк из культурного материала. С-3-производные Гк | То же |
| 3.241 | ЕПВ | Заявка  0518533 (A1) 16.12.92 | Глицирретиновые кислоты и противовирусные композиции из них | Глицирретиновые кислоты заменены на С-30 позиции является общей <CHEM> формуле, где X и Y пред-ставляют собой Н или вместе оксо, Z или сахаридов-A2-(CH 2) N-(CH = CH) м-A1-и W- широко определе-ны, в том числе еще три общие формулы, каждый заканчивающийся заменой фенилпиперазином | Куроно Масаясу и др.  (Санва Кагаку Кенкиушо, Лтд) |
| 3.242 | США | Патент  5,229,378  20.07.93 | Производное глицирретиновой кислоты | Получают экстракцией конденсации Гк с РО 3СIи пятичленным лактоном с получением фосфорного производного Гк с антиоксидантным, противовос-палительным и антиаллергическим действием | Огата К.  (Сенью Фармасейтикал К)  РЖХимия.1995.  17 0 80 П |
| 3.243 | Япония | Заявка  5139971  08.06.93 | Инъекционный нитрат изосорбида | Получен стабильный инъекционный раствор нитратов изосорбида свободный от выпадения кристаллов даже при концентрации в два раза выше критической кон-центрации обычных инъекций. В качестве добавок в т.ч. глицирретин от 0,001-0,1 % | Дои Н.,  Иосида Т.  Ито Й  Такада Сейяку КК  ЕПВ |
| 3.244 | Япония | Заявка  5068584 (A) 23.03.93 | Метод измерения моноклона-льных антител, реагенты и способ поиска по ним | Моноклональные антитела (IgG.kappa) способны распоз-нвать тип олеанана (например, глицирретиновой кислоты). Вышеупомянутые моноклональные антитела вырабаты-ваются гибридами из клетки селезенки, клетки получают из комбинации олеанана тритерпенового типа пентацикла и белка-носителя в качестве иммуногена с клеткой миеломы | Мизугакм Михинао и др.  (Минофаген Фарма Ко) |
| 3.245 | Япония | Заявка  5097680 (A) 29.04.93 | Cвечи глицирризин | Свечи глицирризин включает в себя вещество, выб-ранное из Гк и ее соли и неионогенных поверхност-но-активных веществ в качестве основных компонен-тов | Куроно Mасатсуне и др.  (Санава Кагаку Keнкиушо Ко Лтд) |
| 3.246 | Япония | Заявка  5148146 (A) 15.06.93 | Водорастворимые гели внешнего агента | Обеспечение стероид содержащих растворимый в воде гель внешний агент, содержащий декса-метазон ацетат, глицирретиновую кислоту и др., отличную всасываемость чрескожно и устойчивость к старению основных ингредиентов и устранение раздражения | Кимото Toмоаки; Сакагучи Итару  (Терумо Корп) |
| 3.247 | ЕПВ | Заявка  0565495 (A1) 13.10.93 | Фармацевтическая композиция, содержащая глицирретиновую кислоту и фенантридин алкалоидов | Для лечения и профилактики кожных и воспаления слизистой мембраны состав из 18 бета-глицирретовой кислоты, алкалоида бензофенантридина и, возможно, подходящий соли | Оливьери Aльдо  (Кемипрогресс СРЛ) |
| 3.248 | США | Патент  5,346,880  18.10.94 | Производные глицирретиновой кислоты | Производные Гк, где по С-3 моно-,ди-,олиго-, полиса-харид, по 11-Н или 0, по С-30 фенил-пиперазин-1-ил и другие в-ва с противовоспалительной активностью | Куроно М., и др.  (Санва кагаку кэнкюсё к.к.)  РЖ Химия.1996.  5 0 102 П |
| 3.249 | Япония | Заявка  6128136  10.05.94 | Защита кожи от внешнего влияния | Состав, содержащий по крайней мере один вид сое-динения, выбранного из (А): аллантоин, глицир-ретина, пантотеновая кислота, витамин Е и их произ-водные, и (B) трегалозу. Противоспалительное средство | , |
| 3.250 | Япония | Заявка  6192107 (A) 12.07.94 | Глицирризин устный агент | Устный агент отличного поглощения из верхней час-ти тонкого кишечника получают путем преобразова-ния и выбраны из глицирретиновой кислоты и ее со-лей в жировую эмульсию или сложная смесь липидов, усиливающую всасывание | Сато Макото и др  ( Кагаку Кенкиушо Ко Лтд) |
| 3.251 | Япония | Заявка  6271438 (A) 27.09.94 | Состав для полости рта | Улучшилась стабильность витамина Е и его произ-водных или глицирретиновой кислоты и ее производных со временем | Оцуки Хинднхико и др.  (Сунстар Инк) |
| 3.252 | Япония | Заявка  6279265 (A) 4.10.94 | Прозрачный состав лари (гель) | Состав состоит из 0.1-5 Вт% одного или нескольких выбранных из глицирретиновой кислоти и ее соли и сложные эфиры, 1-90wt% одного или нескольких многоатомных спиртов, выбранных из глицерина, диглицерола, 1,3-бутилен гликоль, пропиленгликоль, дипропиленгликоля, сорбит и мальтит и др. | Фуянума Кикуко  (Шисейдо Ко Лтд) |
| 3.253 | Япония | Заявка  6298646 (A) 25.10.94 | Применение препарата для прямой кишки, содержащего субстанцию содействия всасывания через слизистою | Подготовка прямой кишки для применения – смеши-ваются со слегка рассасывающимися средствами и одного или нескольких выбранных из глицирризина, глицирретиновой кислоты, ее производных и его фармакологически допустимых солей | Мисима Mотохиро и др.  (Минофаген Фарма Ко) |
| 3.254 | Япония | Заявка  6305952 (A) 1.11.94 | Назначения трео-3-(3,4-дигидроксифенил) серин nasotracheal фармацевтического препарата | Включает (1) DL-или L-трео-3-(3,4-дигидроксифенил) серин ,(2) фосфолипидов, сапонины, желчные кисло-ты, глицирретиновая кислота или ее производного и (3) аскорбиновая кислота, винная кислота, лимонная кислота, аспарагиновая кислота | Андо Юкио и др  (Сумитомо Фарма) |
| 3.255 | США | Патент  5,425,948  20.06.95 | Фармацевтические препараты для лечения и профилактики воспале-ния кожи и слизистой оболочки рта | Состав (в %): 0,05-5 18β -глицирретиновй к-ты, 0,03-5 экстракта тысячелистника, 0,4-50 алкалоида тыся-челистника и 0,03-5 соли металла | Оливиери А.  (кемипрогресс С.р.Л.)  РИ ИСМ.1996.  Вып.008. № 12 |
| 3.256 | Япония | Патент  1937919 (C)  9.06.95 | Средство для полипептидов профилактика поглощения | Направленные поглощения предотвращения агента, содержащего глицирретиновую кислоту или соли и глицирретиновые кислоты, которая является агрико-ном их и бета-аминофосфатов в основе тритерпенов или солей в качестве активных ингредиентов | Ендо Такеши и др.  (Tоио Йозо Ко Лтд) |
| 3.257 | Франция | Заявка  2709952 (A1) 24.03.95 | Использование соли аммония 18 бета-глицирретиновой кислоты для биостимулятора роста волос | Водные растворы хлорида натрия и глицирризин и перемешивания двух смешивающихся фаз алкого-льной этап каскадного масло, ацетон и терпенов, в соответствии с установленными пропорциями | Мишель Бетоурн |
| 3.258 | Япония | Заявка  7118140 (A) 9.05.95 | Косметика для профилактики старения кожи | Глицирретиновые кислоты и их производные и полу-чается путем смешивания по крайней мере одного из выбранных гамма-амино-бета-оксимасляной кислоты и ее соли с экстрактом плаценты крупного рогатого скота | Хасунума Киотаро  (Канебо Лтд) |
| 3.259 | Япония | Заявка  7165554 (A) 27.06.95 | Внешний агент для кожи | Выбирается из экстракта селезенки, экстракта плацен-ты, рутина, глицирретовых кислот, глицирретовой кислоты, их соли и производные от них | Окабе Яиро и др.  (Ноевир Ко Лтд) |
| 3.260 | Япония | Заявка  7291857 (A) 7.11.95 | Профилактика и лечебный агент, содержащий в составе глицирре-тиновые кислоты в качестве активного ингредиента | Для лечения костной резорбции остеопатия, такие как злокачественная гиперкальциемия, костная болезнь Педжета, остеопорозы - составы, содержащие соеди-нения глицирретиновой кислоты в качестве активного ингредиента | Кисо Есинобу и др.  (Сунтори Лтд) |
| 3.261 | ЕПВ | Заявка  0687465 (A1) 20.12.95 | Использование глицирризиновой кислоты и ее метаболитов (гли-цирретиновой кислоты), препарат в подготовке лекарственного средства для лечения вирусных и аллергических заболеваний | Глицирризиновая кислота (I). (I) выделяют из корня солодки и может быть использован в виде его метаболитов глицирретовой кислоты | Альбрехт Уве |
| 3.262 | Япония | Заявка  7309756 (A) – 28.11.95 | Пластырь чрескожного введения Эконазол | Содержащий кротамитон, ридокаин, глициррети-новую кислоту и 1-ментол на слое подложки | Kокубо Такемаза и др.  (Нихибан Ко Лтд) |
| 3.263 | Япония | Заявка  7316060 (A) 5.12.95 | Стабильные глазные капли | Путем смешивания на основе сложных эфиров неионных поверхностно-активных веществ с глицирретиновой кислотой и циклодекстрина | Коиде Мисао и др.  (Лион Корп) |
| 3.264 | ЕПВ | Заявка  -аналог  0739627 (A1) 30.10.96 | Использование глицирризиновой кислоты и ее метаболита (глицир-ретиновую кислоту) в качестве активного ингредиента в произ-водстве лекарственного средства для лечения онкологических заболеваний (рак) | Глицирризиновая кислота и ее метаболит глицирре-тиновая кислота используется для лечения всех видов рака кожи | Альбрехт Уве |
| 3.265 | Япония | Заявка  8245369 (A) 24.09.96 | Защитный агент слизистой | Нестероидное противовоспалительное противозуд-ное ранозаживляющее средство, такое как глицирре-тиновая кислота, препарат витамина, сульфаниламид-ные лекарства, антибиотики, противогрибковые веще-ства и антибактериальное средство | Самейяма Теруиуки и др.  (Tендоу Сэйяку КК) |
| 3.266 | Япония | Заявка  8268861 (A)  15.10.96 | Кожный препарат для наружного применения | Против зуда эффект и эффект противовоспалитель-ный - включает мочевину, дифенилгидрамин и глицирретиновую кислоту | Масуда Масахико и др.  (Шисейдо CO LTD) |
| 3.267 | Япония | Заявка  8283137 (A) 29.10.96 | Осветления кожи косметические | С добавлением противовоспалительного средства, и т.д., такие как аллантоин, гицирретиновые кислоты и др | Хазе Тадаши и др.  (Као Корп) |
| 3.268 | Япония | Заявка  9183718 (A) 15.07.97 | Композиция, пригодная для наружного применения | Противовоспалительное средство является глицирризиновая кислоты или глицирретиновая кислота в количестве около 0,001 5 Вт.% | Кондо Чихару и др.  (Kосе Корп) |
| 3.269 | Япония | Заявка  10028548 (A) 3.02.98 | Новое производное глицирретиновой кислоты и подсластитель | Производное кислоты 3 и бета-O-глицирретиновой кислоты эфир L-аспарагиновой кислоты, или 3-и бета-O-глицирретиновой кислоты эфир L-аспартил дипептид | Махинами Томоиа; Суами Тэцуо  (Aяиномото Ко Инк) |
| 3.270 | Япония | Заявка  10265333 (A) 6.10.98 | Масло-в-воде эмульсии | Содержит производное глицирретиновой кислоты (0.001-5% мас.) и ацетилированный гиалуроновой кислоты | Tокуе Ватару;  Нишияма Сэйдзи  (Шисейдо Ко Лтд) |
| 3.271 | Япония | Патент  10273423 (A) 13.10.98 | Косметика для волос | Содержит (А) соединение глицирретиновой кислоты  Производное кислоты (например, эфир Гк и глицерина) защитное средство | Уемура Масааки; Такеда Tошизуке  (Шисейдо Ко Лтд) |
| 3.272 | Япония | Заявка  10279464 (A) 20.10.98 | Кожый препарат для наружного применения | Гликозид лигнин является гликозид сезаминол.  В качестве противовоспалительного средства, глицирризиновая кислота, глицирретиновая кислота, мефенамовая кислота, фенилбутазон | Kурияма Кеничи и др.  (Нисшин маслобойни Лтд:) |
| 3.273 | Япония | Заявка  Патент  10330256 (A) 15.12.98 | Ингибитор синтеза глициррети-новой кислоты, содержащий соединения HSP47 | Сформулировав конкретные соединение глициррети-новой кислоты в качестве активного ингредиента в нем. Ингибитор содержит соединения Гк - лечение особенно цирроз печени, интерстициальные заболева-ния легких, хроническая почечная инсиффуциенция, кардиомегалия, скрелодерма, атеросклероз, подагра, ревматизм и т. д. | Шобу Еити и др.  (Kуреха Хем Инд Ко Лтд) |
| 3.274 | Япония | Заявка  11000131 (A) 6.01.99 | Новое производное глицирретиновой кислоты и подсластители | Для получения низкой калорийности сахара отлич-ный на вкус качества, делая подсластитель включить вопрос производная включает эфир 3-и бета-O-Гк и аминокислота и ее соли в качестве активного ингредиента в нем | Накамура Риоихиро и др.  (Aяиномото Ко Инк) |
| 3.275 | Япония | Заявка  11130680 (A) 18.05.99 | Препарат для наружного применения для кожи | Совокупный средний диаметр частиц 50 мкм и менее ввести 0,1-30% масс салициловой кислоты и глицир-ретиновой кислоты и / или глицирритиновой кислоты | Kато Хироши  (T Хасегава Ко Лтд) |
| 3.276 | Япония | Заявка  11139970 (A) 25.05.99 | Пероральный раствор | Ароматизатор это один или несколько выбранных из глицина, глицирретиновой кислоты и ее солей | Oсуги Томохико  (Дoуяин Ияаку Како KK) |
| 3.277 | Япония | Заявка  2000290199 (A)  17.10.00 | Устный лекарственный состав | В качестве компонента B, стевия пурпурная, аспар-там, глицирретиновая кислота, сахарин, сорматин, сукралоза, и т.п. | Фуджи Норикацу и др.  (Тайсе Фармасейт Ко Лтд) |
| 3.278 | США | Заявка  6010721 (A) 04.01.00 | Глицирретиновая кислота как фактор | Глицирретиновая кислота, как фактор, который тормозит определенные ферментов на пути раскрытия деградации стероидных гормонов | Моррис Дэвид Д [США], и др  (Мириам больница) |
| 3.279 | Тайвань | Патент  445151 (B) 11.07.01 | Бупренорфин трансдермальные системы доставки лекарств | Трансдермальное повышение и / или зарезервирован-ные в силу в дерме и эпидермисе. Эти усилители имеют олеаноловая кислоты, 18 - [бета]-глициррети-новая кислоты, терпинеол, [бета]-мирцен, (-) - [альфа]-пинен, транс-коричные кислоты, урсоловая кислота и цинеол | Ху Вы-Пу и др.  (Национальный научный совет) |
| 3.280 | США | Патент  6180762 (B1) 30.01.01 | Глицирретиновая кислота как фактор | Глицирретиновая кислота, как фактор, который тор-мозит определенные ферментов человека на пути раскрытия деградации стероидных гормонов | Моррис Дэвид Д и др |
| 3.281 | Новая  Зеландия | Заявка  505344 (A) 31.08.01 | Контроль внутриглазного давления с помощью ингибитора бета-HSD-1 | Является результатом экзогенных кортикостероидов, синдром глаукомы или Кушинга. β-HSD-1 ингибитор прогестерона, производные лакрицы, такие как глцирретиновая кислота или карбеноксолон | Пол Майкл Стюарт,  Ян Филипп Mуррей  (Университет Бирмингема) |
| 3.282 | Япония | Заявка  2001335492 (A)  04.12.01 | Состав для использования офтальмологический | (А) и их производные и (B) ингредиент, содержащий, по меньшей мере, один или несколько видов глицир-ретиновой кислоты и ее солей | Цузуки Акира;  Танигава Садаясу  (Mеникон Ко Лтд) |
| 3.283 | Япония | Заявка  2002065207 (A)  05.03.02 | Государственное питание для улучшения симптомов гипергликемии | Состав, по крайней мере, один вид - терпеновые гли-козиды, такие как глицирризин или глицирретиновые кислоты моно-глюкуроновой кислоты, которая явля-ется аналогом его, флавоноидов- основе глюкозид, такие как неогесперидин,дигидрохалкон и фенольные гликозиды, такие как гидрохинон - и альфа – глюко-зид арбутина и с пищей | Окада Шигетака и др.  (Ецаки Глико Ко Лтд) |
| 3.284 | Китай | Заявка  1359904 (A) 24.07.02 | Калий глицирретат и подготовка процесса и использования | Глицирретат калия (C30H45O4K) получают из глицирризи-новой кислоты путем гидролиза для получения глицирре-товой кислоты и реакции с гидроксидом калия. Он пред-ставляет собой белый порошок с медицинскими функция-ми снижения содержания жира в крови и лечения воспале-ния, гиперчувствительности, вируса, кашеля, астмы и др. | Лиу Ганг и др.  (Нинся Универ) |
| 3.285 | Германия | Заявка  10215055 (A1)  30.10.03 | Противовоспалительное или пред-варительно опухолевых пораже-ний ингибирования медикаментов, содержащих тритерпеновые, кофейная кислота или стирол эфиры, имеющие радикалов действия, также полезны в косметических композициях или нутрицевтиков | Описание приведено в названии патента | Гамбургер Маттиас  (Фридрих-Шиллер-университет, Йена) |
| 3.286 | Междун.  заявка | Заявка  03084945 (A1)  16.10.03 | Антиспастическая, болеутоляю-щая фармацевтическая компози-ция и способ ее подготовки, а также методика контроля для нее | Композиция состоит из 80-130 мас.ч. глицирретино-вой кислоты и 120-70 части по весу пеонифлорина | Ван Бенксианг и др.  (Яилин Тианяо науки и технологии и авторы) |
| 3.287 | Междун.  заявка | Заявка  03092664 (A1)  13.11.03 | Микрокапсулы с анти-акне активными ингредиентами | Состоящие из формирования агентов, хитозаны и глицирретиновые кислоты и / или другие компоненты | Ариас Кармен и др. |
| 3.288 | США | Заявка  2003044454 (A1)  6.03.03 | Композиция, содержащая липосомы и / или эмульсии и процесс их получения | Использования: (1) масло-фазе, содержащей поверх-ностно-активное вещество, и (2) водной фазе, по меньшей мере, один этап содержание активного ингредиента, в т.ч. Гк | Фукуи Масару  Мориока Шигео |
| 3.289 | Новая  Зеландия | Заявка  518567 (A) – 24.09.04 | Медикамент, содержащий ингиби-тор 11-бета-гидроксистероидде-гидрогеназы в сочетании с антиге-ном, чтобы вызвать и / или опти-мизацию индукции толерантность | Содержащего 11-бета-гидроксистероиддегидрогеназы ингибиторы, такие как глицирретиновая кислота, флуозеамид, флавоноидов или их производные, в сочетании с антигеном в целях совершенствования и оптимизации толерантности индукции | Вилькенс, Томас  (Бионетворкс ГМБХ) |
| 3.290 | ЕПВ | Заявка  1449847 (A1) 25.08.04 | Глицирретиновые кислоты для лечения акне | Глицирретиновые кислоты формулы (I) являются новыми. R = остатков ароматный спирт (предпочтительно остаток спирта бензилового или салицилового, стерины, токоферо-лы, ретиноиды или их смесей | Мехлинг Аннет и др.  (Когнис Дейчланд ГМБХ & Ко КГ) |
| 3.291 | ЕПВ | Заявка  1449515 (A1) 25.08.04 | Анти-акне агенты | В состав входят токоферола фосфат (I) и бактерицид-ные карбоновые кислоты (II), то есть глицирретино-вая, салициловая или азелаиновая кислоты или их соли или эфиры | Штюбе Альберт и др.  (Когнис Дейчланд ГМБХ & Ко КГ) |
| 3.292 | США | Заявка  2004147494 (A1)  29.07.04 | Использовать | Настоящее изобретение относится к применению соединения в производстве лекарственного средства для подавления 11beta-HSD деятельности, в котором соединение выбрано из глицирретиновых кислот, прогестерона и производных прогестерона | Барри Поттер Виктор Ллоид и др. |
| 3.293 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2004009096 (A1)  29.01.04 | Использование композиции, содержащией салициловую и глицирретиновую кислоты для лечения акне | Использование смеси активных ингредиентов, вклю-чая: (а) салициловая кислота и ее производные и (б) глицирретиновая кислота и ее производные для производства лекарственного средства для лечения угревой сыпи | Ариас Кармен и др.  (Когнис Иберия СЛ) |
| 3.294 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2004009095 (A1)  29.01.04 | Использование композиции, содержащией пероксид бензоила и глицирретиновую кислоты для лечения акне | Использование смеси активных ингредиентов, включая: (а) бензоил пероксид и (б) глициррети-новая кислота и ее производные для производства лекарственного средства для лечения угревой сыпи раскрывается | То же |
| 3.295 | Китай | Заявка  1579408 (A) – 16.02.05 | Медицина для уменьшения болей и спазма и способ приготовления | Состав:активного вещества эноксолана глициррети-новой кислоты из лакрицы и извлеченное активное вещество пеонифлорина из пиона | Ван Бенксианг и др.  (Tианюао научно-технического, Лтд, Ян). |
| 3.296 | Китай | Заявка  1563073 (A) – 12.01.05 | Метод подготовки эноксолона | Способ получения глицирретиновой кислоты. Он принимает глицирризиновую кислоту за сырой продукт | Фан Юнге и др  (Нанкай Универ) |
| 3.297 | Япония | Заявка  2005029490 (A)  3.02.05 | Тирозиназы ингибитор, и замедли-тель активного кислорода, препа-рат ухода для наружного применения | Препарат по уходу за кожей для наружного примене-ния предпочтительно содержит хотя бы один из выбранных: Гк, дикалия глицирризинат, guaiazulene, аскорбат натрия, [эпсилон]-аминокапроновая кислота, экстракты из растений: солодки, алоэ, розмарина, кор-ня шлемника,зеленого чая,конского каштана, морских водорослей, гинкго. Препарат контролирует произ-водство активных форм кислорода, и может обладать противовоспалительным действием | Итару Ватанабэ  (Сосин: KK) |
| 3.298 | Япония | Заявка  2005179318 (A)  7.07.05 | Противовоспалительный квази препарат для кожи внешнего использования | Это почти препарат для кожи наружного применения содержит (1), 1 вид или> = 2 вида выбранных из глицирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты и их соли, (2) карбоксивиниловый полимер и (3) триметилглицин | Хонго Йошито  (Пола Хем Инд Инк) |
| 3.299 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2005079742 (A1)  1.09.05 | Косметическое и / или дерматоло-гическое средство для повышения эндогенного содержания жиров в коже | Витамины E ацетат (г) холестерина (ч) производные глицирретиновой кислоты, D-пантенол - поскольку  они растворимы в маслах и жирах | Веегер Марсель и др.  (Штокхаузен Хем Фаб ГМБХ) |
| 3.300 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2005110342 (A1)  24.11.05 | Использование аммонийных солей глицирризиновой кислоты и кис-лоты глицирретиновой для эпиляции | Изобретение относится к использованию соли аммо-ния глицирризиновой кислоты и / или глициррети-новой кислоты для эпиляции | Бернд Август и др  (Фенион ГМБХ & Ко КГ) |
| 3.301 | Китай | Заявка  1827634 (A) 6.09.06 | Нитраты производные глицирре-товой кислоты и кислоты глицир-ретиновой и фармацевтическое их использование | Раскрываются нитраты производные глицирризино-вой кислоты или глидикор представлены формулы Ia и Ib и нетоксичные соли, которые могут быть приня-ты в сфере фармацевтики | Юн Янгценг Цонг и др.  (Пекин Мэйбейта фармацевтических исследований, ЛТД) |
| 3.302 | Тайвань | Патент 252103 (B) – 1.04.06 | Фармацевтические композиции для лечения болезненных, воспа-лительных и язвенных состояний в условиях влажных эпителиальных поверхностей, таких как мукозит, стоматит и синдром Бехчета | В качестве активных ингредиентов эффективные дозы гиалуроновой кислоты, глцирретиновой кислоты и поливинилопиррлидон, для лечения. | Мастродонато Марсо |
| 3.303 | YUP | Заявка  71603 (A) -  25.05.06 | Сочетание эпотилон аналогов и химиотерапевтических препаратов для лечения пролиферативных заболеваний | Относится к применению соединения в производстве лекарственного средства для подавления 11a-HSD деятельности, в котором соединение выбрано из глицирретиновых кислот, прогестерона и прогестерона производных | Ли Фрэнсис ЮФ  (Сквибб Бристол Майерс Ко [США]) |
| 3.304 | Япония | Заявка  2006327965 (A)  7.12.06 | Подготовка кожи. Уход и применение его | Сложный состав и (2) производное глцирретиновой кислоты и / или ее соли или стеариловый глицирретинат | Такатори Масахару  (Пола Хем Инд Инк) |
| 3.305 | Китай | Заявка  1789413 (A) 21.06.06 | Метод для подготовки сырого фермента из 3-моноглюкуронил-глицирретиновой кислоты, 3-бета-D-(моноглюкуронил) 18бета-глицирретиник помощь | Изобретение раскрывает способы получения ферментного препарата и биогастрона гликозидов | Лу Дингкванг Ли  (Нанкин технологиче-ский университет) |
| 3.306 | Китай | Заявка  1813972 (A) 9.08.06 | Методы контроля качества Кеке -устный твердый препарат для лечения кашля | Используют контроль глицирретиновой кислотой для выявления китайской лекарственной солодки матери-ала в предписании, и используется фосфат кодеина контроля, папаверина гидрохлорид контроль и применение мака шелухи лекарственного сырья для выявления маковой шелухи лекарственного вещества в предписании | Юе Ксиангфу Тан  (Гуйчжоу Юбэй Фармасьютикал Ко, Лтд) |
| 3.307 | Китай | Заявка  1839987 (A) 4.10.06 | СПИД-медицина - устойчивые покрытые капсулы и технология производства | В составе глицирретиновые кислоты и эфедрин и другие соединения | Чжан Лянь-бо |
| 3.308 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2006093314 (A1)  8.09.06 | Поддержание функции органов и решение его улучшения | Предназначен для обеспечения поддержания функции органа и улучшение решения в эффективном подавле-нии гипофункции органов для трансплантации, а способ хранения органов с помощью функции органа поддержание и улучшения решения – производные Гк | Кудо Атзуши и др.  (Минофаген Фармасью-тикал Ко, ООО) |
| 3.309 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2007105015 (A2)  20.09.07 | Производные 18ss-глицирретиновой кислоты | Настоящее изобретение также относится к способам лечения заболеваний, таких как гиперпролифератив-ных заболеваний, новообразований, рака и фотостаре-ние | Уорд Симон |
| 3.310 | Словения | Патент 1494692 (T1) 31.10.07 | Актуальные фармацевтические композиции, содержащие проанто-цианидины глицирретиновую кис-лоту и тельместеин для лечения дерматита | Нет описания | Мастродонато Марко, Циаттини Роберто  (Синклер Фармацейтикалс Лтд) |
| 3.311 | Япония | Заявка  2007182385 (A)  19.07.07 | Состав для профилактики или лечения Кандидоза | Композиция для профилактики или лечения кандидо-за включает разработку (A) изоконазол и / или ее соли (б) по крайней мере один вид компонента, выбранный из глицирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты, аллантоина, их производные и их соли | Kиюбаюши Юка  (Рото Фармацейт Ко Лтд) |
| 3.312 | Мексика | Заявка  06003643A (A) –  1.10.07 | ОСВ перевод глицирризиновых соединений в термо-обратимый гель как средство для местного применения. В половых путях у мужчин и женщин с поражениями, вызванных инфицированием лю-дей вирусом папилломы, а также рака в нем | Относится к новой формулировке глицирризиновых соединений, таких как глицирризин, глицирризиновая кислота или глицирретиновая кислота в термо обра-тимый гель Pluronic-F127 типа транспортного сред-ства на 25% концентрации, соединения | (Мария Эстер Драгустиновис Руис) |
| 3.313 | Китай | Заявка  101023953 (A)  29.08.07 | Состав для лечения астмы бронхов | В состав входят глицирретиновые кислоты, глицирризиновые кислоты и возбудители бета-2 адренергических рецепторов | Бэй Ганг Ян  (Нанькайского университета) |
| 3.314 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2007120768 (A1)  25.10.07 | Устные пластыри с водораствори-мой солью глицирретиновой кислоты при температуре рта человека | Объединяет группу химических солей глициррети-новой кислоты, которые растворяются в воде при температуре человеческого рта, в том числе калийной соли Гк и другие соли щелочных металлов Гк | Хейли Джеффри T |
| 3.315 | Япония | Заявка  2008001660 (A)  10.01.08 | Димедрол, в том числе водная композиция | Используя. по крайней мере одного выбранного из группы, состоящей из (А), димедрол и / или соли, и (Б) альгиновой кислоты и / или соли (C) глициррето-вой кислоты, тетрагидрозолина, соли их и хлорид натрия | Нишина Ясуко и др.  (Рохто Фармацеут Ко Лтд) |
| 3.316 | Япония | Заявка  2008094793 (A)  24.04.08 | Лечебно-агент, связанный с острым воспалением раны | Лечебное средство, содержащее (а) индометацин, (б) одно или несколько соединений, выбранных из глицирретиновой кислоты, глицирритиновой кислоты и их производные и (с) витамина Es | Aсахи Хиротака и др.  (Tоко Юакухин Когио КК) |
| 3.317 | Япония | Заявка  2008081474 (A)  10.04.08 | Подготовка ухода | Состав: одно или несколько веществ, выбранных из числа глицирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты, токоферола, никотиновой кислоты и ее производных | Миура Кеко; и др.  (Као Корп) |
| 3.318 | Франция | Заявка  2912658 (A1) 22.08.08 | Косметические или кожно-косме-тические композиции полезно, например, для чувствительной и раздраженной кожи и повысить толерантность кожи, состоит из экстракта ламинарии ochroleuca и компоненты глицирретиник - производные гидрофобных или гидрофильных производных | Компонент семейства Гк гидрофобных производных включает стеариловый глицирретинат или гидрофи-льных производных включает 18бета Гк и моноам-мония глицирризинат | (Tорел Жан Ноэль) |
| 3.319 | ЕПВ | Заявка  1967233  10.09.08 | Водный наружный препарат для лечения кожи головы | Противовоспалительное средство (с) предпочтитель-но глицирретин или его производных | Фукуда Р., Кидена Х.  (Као Корп)  ЕПВ |
| 3.320 | США | Патент  7416748  26.08.08 | Синергетический состав артрит фито-нутрицевтиков | Композиция для профилактики и лечения артрита: специфическое сочетание экстрактов растений и пищевых добавок. Из активных компонентов, глицир-ризин и глицирретиновая кислоты показали, противо-воспалительную активность, путем ингибирования 11 бета-гидроксистероиддегидрогеназы, ферментов, связанных с кортикостероидами обмена | Oлалд Рангел,  Хосе Анхель |
| 3.321 | Малайзия | Заявка  –аналог  137060 (A) 31.12.08 | Актуальные фармацевтические композиции, содержащие проанто-цианидины, глицирретиновую кислоту и тельместеин для лечения дерматита | В качестве активных ингредиентов – проантоци-анидины один или объединенный с глицирретиновой кислотой, тельместеином, альфа-бисабололом или другимих компонентами | Мастродонато Марко, Циаттини Роберто  (Синклер Фармацейтикалс Лтд) |
| 3.322 | США | Патент  7625587  1.12.09 | Синергетический состав гепато- фито-нутрицевтиков | В пробирке, глицирретовая кислота ингибирует бета-редуктазы, фермента, который инактивирует конку-рентоспособным образом стероидные гормоны 11бета-гидроксистероиддегидрогеназы, фермента, который усваивает кортизол | Oлалд Рангел,  Хосе Анхель |
| 3.323 | Тайвань | Заявка  200922610 (A)  1.06.09 | Устные лекарства для лечения депрессии | Производные глицирретовой кислоты в качестве материала, используются для лечения депрессии | Чжан Цзо-Гуанг |
| 3.324 | Тайвань | Заявка  200920391 (A)  16.05.09 | Mини-мишени после рецепторов действия, используемые в фарма-цевтической композиции для лечения депрессии | Подтверждают, что Гк имеет антидепрессивное действие | Чжан Цзо-Гуанг |
| 3.325 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2009151035 (A1)  17.12.09 | Терапевтическое средство для лечения гиперактивного мочевого пузыря | Терапевтическое средство особенно эффективно при миогенной гиперактивного мочевого пузыря или гиперактивного мочевого пузыря сопровождается инфравезикальной препятствием, таким как простато-мегалий. Компонент глицирретиновой кислоты или ее фармацевтически приемлемой соли - лечебное средство | Канематзу Акихиро и др  (Университет Киото, и авторы) |
| 3.326 | Китай | Заявка  101508719 (A)  19.08.09 | 11-раскисленный биогастрон кислота-3-0-янтарная кислота половину эфира редкоземельные соли их синтез | Могут быть использованы для противоопухолевого, лечения, лечение ожога и дерматозов, таких как угревая сыпь, дерматит, экзема, крапивница и т.п., лечение гепатита и в борьбе с атеросклерозом | (Ванг Юун, Чжан Югэн  (Нанкин технологический университет) |
| 3.327 | Китай | Заявка  101554476 (A)  14.10.09 | Aftosa вакцины иммуностимулятор | Иммуностимулятор содержит астрагал polyose, гинзенозидов Rb, бутенолид и глицирретиновой кислоты и весовое соотношение всех компонентов 1-20:1-10:2-4:2-5 иммуностимулятор может устранить токсичные и побочные эффекты существующих вакцин aftosa | Mu Сян, и др.  (Пекинский университет сельского хозяйства) |
| 3.328 | Китай | Заявка  101486751 (A)  22.07.09 | 18 альфа-глицирретиник- о-фталевой, а также подготовка и использование их | Химическое название 3 - (1-карбокси-2-окиси- фенокси) -11-O-18альфа-oлеанан-12-ен-29-формиат безопасного использования, сильной фармакологи-ческой активности и быстрый эффект | Юу Ян; Фу Ксиминг  (Хангхцоу Больница традиционной китайской медицины) |
| 3.329 | США | Заявка  2009252803 (A1)  8.10.09 | Способ получения и их примене-ние глицирретиновой кислоты - опосредованной наночастицами печени адресной системы достав-ки лекарственных средств | Раскрываются печеночной целевой системе доставки препарата и способа приготовления его. Кроме того, этим раскрыто метод лечения рака печени | Юань Чжи и др.  (Нанкинский университет и Тиан Си полимерные материалы Технология Девелопмент Ко, ООО) |
| 3.330 | Китай | Заявка  101366698 (A)  18.02.09 | Биогастрон кислоты просом липосомы с длинными функциями кровообращения и способ получения этого | Предшественником липосом содержащих глицирретино-вую кислоту состоит из Гк, фосфолипиды, холестерин, поверхностно-активных веществ и водорастворимых материалов; приостановление решения глицирретиник липосомы кислота готовится методом инъекции этанола или тонкопленочных покрытий | LI Хуан и др.  (Китай фармацевтический университет) |
| 3.331 | США | Заявка  2009076032 (A1)  19.03.09 | Производные 18бета-глицирретиновой кислоты | Медицинское применение производных, в том числе их использование в ингибировании ферментов, таких как ретинол дегидрогеназ. Настоящее изобретение также относится к способам лечения заболеваний, таких как гиперпролиферативных заболеваний, новообразований, рака и фотостарение | Уорд Симсон и др. |
| 3.332 | США | Заявка  2009012172 (A1)  8.01.09 | Косметические / фармацевтиче-ские композиции, содержащие ретиноиды и анти-раздражители и лечения нарушений кератиниза-ции с ними | Композиций, содержащих хотя бы одни ретиноиды и хотя бы один против раздражения соединение, выбранное из числа солей 18бета-глицирретиновой кислоты и ее производные, а также полезны для лечения и / или профилактики дерматологических состояний | Фредон Лоран и др  (Галдерма Рес & Дев) |
| 3.333 | Япония | Заявка  2009242325 (A)  22.10.09 | Ингибитор апоптоза | Например, по крайней мере одного выбранного из группы, состоящей из саргассов ringgoldianum, сар-гассов horneri и саргассов fulvellum, экстракт гинкго билоба, экстракт хлореллы и вульгарная [бета]-гли-цирретиновая кислота и экстракт саргассов ringgol-dianum | Mегата Хидеаки  (Нарис косметика Ко Лтд) |
| 3.334 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2009070917 (A1)  11.06.09 | Устная фармацевтическая композиция для лечения угрюмости | Устные фармацевтические композиции или здоровое питание для лечения угрюмости подготовлены с помощью глицирризиновой кислоты или глицирре-тиновой кислоты в качестве сырья | Чжан Цуогуанг |
| 3.335 | Япония | Заявка  2009114132 (A)  28.05.09 | Маркированная глицирретиновая кислота и производные из нее | Способ обеспечения помеченой глицирретиновой кислоты и ее производные - устойчивы в живом орга-низме и методы для эффективного производства таких соединений | Мурамацу Есинори и др.  (Минофааген Сэйяку KK) |
| 3.336 | Китай | Заявка  101919870 (A)  22.12.10 | Применение глицирретиновой кислоты и глицирризиновой кис-лоты в подготовке лекарственных средств для профилактики или лечения легочного фиброза | Глицирретиновые кислоты или Гк могут быть испо-льзованы для сокращения коллагена в легочной тка-ни, снижения или замедления возникновения фиброза легких, улучшения приверженности к лечению и дальнейшему улучшению легочной функции через ингибирование острой или хронической реакции воспаления | Луронг Чжан и др. |
| 3.337 | Япония | Заявка  2009062322 (A)  26.03.09 | Регистрации промотора гепацитов | Как фармацевтически приемлемой соли соединения выражается общей формулой (1), соли аммония, соли щелочных металлов, или холина соль подходит 11-дезоксо-Гк производные | Мурамацу Есинори и др.  (Минофааген Сэйяку KK) |
| 3.338 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2010010346 (A2)  28.01.10 | Композиция для местного применения для использования во время прорезывания зубов | Композиция, включающая гликозаминогликана, или его фармацевтически приемлемой соли, Гк, вместе или отдельно, экстракт алоэ вера и экстракта шафрана | Mастродонато Марко  (Синклер Фармацейтикалс Лтд)] |
| 3.339 | США | Заявка  2010087385 (A1) –  8.04.10 | Применение глицирризиновой кислоты и его продукта распада глицирретиновой кислоты для изготовления лекарственного средства для лечения воспалите-льных заболеваний кишечника | Глицирризиновой кислотой или глицирретиновой кислотой и глицирризинат илиглицирретат можно лечить воспалительные заболевания кишечника, подавляя воспалительные реакции их антиокси-дантной активностью | Динг Хонг |
| 3.340 | США | Заявка  2010099760 (A1)  22.04.10 | Глицирретиновые кислоты | Относится к новым производным глицирретиновой кислоты, композиции, содержащие указанные произ-водные и их использование в лечении состояний или заболеваний, которые выигрывают от регуляции PPAR [гамма] и / или подавления экспрессии или активности одной или нескольких специфичных (Sp) белков, таких как рак, диабет и болезнь Хантингтона | Сафе Стивен H и др. |
| 3.341 | Япония | Заявка  2010030926 (A)  12.02.10 | Препарат для наружного применения | Компонента комбинации (1), тритерпеновые фосфат-ного эфира кислоты и / или его соли и (2) компонент, выбранный из числа глицирретиновой кислоты, про-изводное кислоты и / или соль | Фукуда Ясухиро  (Пола Хем Инд Инк) |
| 3.342 | Китай | Заявка  101642573 (A)  10.02.10 | Хитозан на основе печеночно ориентированных нано-частиц препарата системы доставки и способ получения его | Хитозан и его производные не токсичны и имеют хорошою биосовместимость и противоопухолевый эффект, тенденция печеночной ориентации Гк и с отличной биологической производительностью производная хитозана объединяются в союз печеночно-целевой системы доставки лекарств | Юань Чжи и др.  (Нанкинский университет) |
| 3.343 | Китай | Заявка  101747404 (A)  23.06.10 | Производные фосфоната цикличе-ских эфиров глицирретиновой кислоты, метод их подготовки | Глицирретиновые кислоты циклических эфиров фос-фоната производных удобно синтезировать, имеет  обширные перспективы применения в аспектах прод-ления действующего времени Гк, повышение меди-цинского эффекта и для предотвращения или лечения опухолей и заболеваний печени | Цзян Тао, и др.  (Океанский университет Китая) |
| 3.344 | Китай | Заявка  101756841 (A)  30.06.10 | Плектрантин блестящий крем | Следующие компоненты: плектрантин, 3-сукцинил кислорода Гк натрия, сквалан, октил миристат эфир додекан, микрокристаллический и т.п. защитит кожу от старения и задерживает образование морщин и пигментных пятен | Ван Руосонг |
| 3.345 | Китай | Заявка  101775059 (A)  14.07.10 | Производное глицирретиновой кислоты и метод подготовки и лекарственное использование его | Как было доказано с помощью фармакологических экспериментов, производное глицирретиновой кислоты имеет превосходное противоопухолевое действие и может использоваться для приготовления противоопухолевых лекарств | Ко Хуэй и др.  (Китай фармацевтический университет) |
| 3.346 | Китай | Заявка  101838303 (A)  22.09.10 | Метод приготовления глицирретиновой кислоты | Гидролиз сырых продуктов ГК с получением Гк -Начало формы  Низкие требования к чистоте глицирризиновой кислоты в качестве сырья. Подготовка метода может быть применена к получению Гк.  . | Гао Янпэй и др.  (Куньмин университет науки и технологии) |
| 3.347 | Китай | Заявка  101897680 (A)  1.12.10 | Жидкие капсулы препарата, способ приготовления и применения их | Измельченная глицирретиновая кислота-30-амидов, или его фармацевтически приемлемой соли для фармацевтических наполнителей является 2:1-1:80.  Противовоспалительное, анти-анафилаксии, антивирус, боль и кашель помощи, защита печени и т.п., | Рэн Сяовэнь и др.  (Tианянский институт фармацевтических исследований) |
| 3.348 | Китай | Заявка  101935334 (A)  5.01.11 | Методы подготовки энантиомер-ной соли берберина глициррети-новой кислоты и ее применение | Органические соли с двумя ядрами родителей имеют положительное практическое значение для противо-действия болезни, таким как опухоли, сахарный диабет, хронические воспалительные заболевания, такие как ревматоидный артрит, гепатит, болезни Альцгеймера и тому подобное у человека | Ван Пэй, Фу Химин  (Хангхцоу Больница традиционной китайской медицины) |
| 3.349 | Китай | Заявка  101953839 (A)  26.01.11 | Соединение лекарственного соста-ва с эффектом сопротивления острому миелобластному лейкозу | Фармакологические опыты доказывают, что глицир-ретиновые кислоты и рубесценсин объединяются для синергичного лечения острого миелоидного лейкоза | Ли Пин, и др.  (Китай фармацевтический университет) |
| 3.350 | Тайвань | Заявка  201105682 (A)  16.02.11 | 18 [бета]-глицирретиновой кислоты производные и методы их синтеза | Модифицированное кольцо А | Лин Чун-Нан и др.  (Kаохсиунг медицинский университет) |
| 3.351 | США | Заявка  2011034427 (A1)  10.02.11 | Анти-старение: свойства кверце-тина, 18альфа-глицирретинико-вой кислоты и хедерагенина и их производных | Кверцетин, 18 [альфа]-глицирретиник и / или хедера-генин и / или их производные применяются в качест-ве анти-старения и / или отбеливающих средств для местного лечения кожи | Гонос Евстафий и др. |
| 3.352 | Япония | Заявка  2011037723 (A)  24.02.11 | Вода-в-масле типа эмульгирован-ный пастообразный фармацевти-ческий препарат для губ | Предложены противовоспалительные средства (например, глицирретиновые кислоты и их производные) | Ендо Юошики и др.  (Шисейдо Ко Лтд) |
| 3.353 | Китай | Заявка  102018659 (A)  20.04.11 | Кишечник позиционирование под-готовки глицирретовой кислоты, глицирретиниковой кислоты и соли глицирретовой кислоты и глицирретиниковой кислоты, и  способ приготовления и примене-ния их | Препарат применяется для получения лекарственных препаратов для лечения воспалительных заболеваний кишечника, гепатита, ревматоидного артриат, астмы, бронхита и воспалений кожи | Дин Хун, и др.  (Ухань Хуана объеди-ненных Фармасьютикал Ко, Лтд) |
| 3.354 | Япония | Заявка  2011132134 (A)  7.07.11 | Подготовка ухода | Состав:Гк, дикалия глицирризат, метилсалицилат, гликоль салициловой кислоты, аллантоин, диклофе-нак натрия, ибупрофен, залтопрофен, напроксен, флурбипрофен, фенбуфен, мефенамовая кислота | Китагава Масару;  (Toиoбo Ко Лтд) |
| 3.355 | Китай | Заявка  102164594 (A) –  24.08.11 | Использование анти-коннексин агентов для модуляции терапевти-ческого эффекта психотропных препаратов | .Коннексин-блокатор предпочтительно выбранный из группы, включающей меклофеномиковую кислоту, 18-SS-глицирретиновую кислоту, карбеноксолон, мефлохин, и 2-APB, и, желательно, состоит из мекло-феномиковой кислоты | Франк Mоутон (Комиссариат Атомной Энергии; Био систем моделирования ОУ БМСИСТ) |
| 3.356 | США | Заявка  2011190354 (A1)  4.08.11 | Производное глицирретиновой кислоты и его использование | Производное более полезное по сравнению с карбено-ксолоном | Tакеухи Хидеюки и др. |
| 3.357 | Япония | Заявка  2011168557 (A)  1.09.11 | Жидкая композиция для полости рта | Глицирретиновые кислоты; (B) аллантоин или его соли, которых процент в составе 0,01-0,3% по массе с точки зрения аллантоина (C) 0,3-5% по массе неион-ных поверхностно-активных веществ агента и (D) 50-99% по массе воды | Токунага Tадаюки  (Као Корп) |
| 3.358 | Япония | Заявка  2011184412 (A)  22.09.11 | Состав и уход эмульсионного препарата для наружного применения, содержащий его | Эмульгированный состав с высокой стабильностью хранения улучшает алкил оксида диметиламин в [бета]-глицирретиновой кислоте | Сака Садонори, Ямашита Маю  (Ниппон Менааде Кешохин КК) |
| 3.359 | Китай | Заявка  102218074 (A)  19.10.11 | Трансдермальный пластырь, со-держащий пеонифлорин и глицир-ретиновую кислоту и способ его приготовления | Описание приготовления | Ван Цин  (Далянь технологический университет) |
| 3.360 | Япония | Заявка  2011046617 (A)  3.10.11 | Противоопухолевое средство | Один или несколько выбранных из Гк, производные от Гк и его фармацевтически приемлемой соли в качестве активных ингредиентов | Ямагути Хидеаки и др.  (Mеияо Унив) |
| 3.361 | Китай | Заявка  102250187 (A)  23.11.11 | Производное глицирретиновой кислоты и способ его получения | По сравнению с глицирретиновой кислотой, подгото-вленное производное Гк (соединение показано в фор-муле (I)) имеет явно повышенное действие против гепатита | Кванхунг Ху и др.  (Пекин Цунгхэйканг медицинские техноло-гии Девелопмент Ко, Лтд) |
| 3.362 | Китай | Заявка  102241726 (A)  16.11.11 | Производные глицирретиновой кислоты и их применение в качестве противоопухолевых лекарств | Противоопухолевые медикаменты с высокой активностью получены путем изменения глицирретиновой кислоты | Гуицен АО и др.  (Суцхоу Университет) |
| 3.363 | Китай | Патент 101953839 (B)  30.11.11 | Композит для продвижения глици-рретиновой кислоты ускорять чрескожное проникновение | Гк может заметно улучшить скорость чрескожного проникновения через кожу у мышей в около 240 раз | Ван Цин, и др.  (Далянь технологический университет) |
| 3.364 | Австралия | Заявка  2010256187 (A1)  22.12.11 | Метод синтеза производных эфира глицирретиновой кислоты и сое-динения эфира деоксоглициррети-новой кислоты | Для лечения воспаления печени | Чжан, Ксикван  (провинция Цзянсу Чиа-Тай Тианквинг Фармасьютикал Ко, Лтд) |
| 3.365 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2012014238 (A1)  2.02.12 | Состав для лечения и профилакти-ки простого герпеса на губах | Комбинации следующих веществ: Mimosa tenuiflora экстракт коры, вода, натрийкарбоксиметилцеллюлозу бетаглюкан, эхинацея узколистная экстракт корня и глицирретиновая кислота | Паскуаль Костантино |
| 3.366 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2012020021 (A1)  16.02.12 | Глицирретиновая кислота амина аналогов для использования в ле-чении воспалений, инфекционных заболеваний, рака, аутоиммунных заболеваний, кожных заболеваний, заболеваний костей и нарушения обмена веществ | Описание соответствует названию патента | Классен-Хоубен Дирк и др..  (Онефарм Рес & Дев ГМБХ) |
| 3.367 | Междуна-род.заявк. | Заявка  2012022780 (A1)  23.02.12 | 18-бета-глицирретиновой кислоты производные с противоопухоле-вой активностью | Состав для противоопухолевого лечения и лечения воспалительных заболеваний и диабета с помощью вновь синтезированных 18ss-глицирретиновой кислоты | Лаллеман Бенджамин и др.  (Унив Бркселлес, Лаллеман Бенджамин) |
| 3.368 | СССР | А.с.  1398365  23.05.88 | Натриевая соль 3-амино-18β –гли-цирретиновой кислоты, обладаю-щая противовоспалительной активностью | Предложены методы синтеза с получением соли с определенным фармакологическим эффектом | Никонов Г.К., и др.  (Ин-т химии АН Каз.ССР)  Там же.1988.№ 19 |
| 3.369 | СССР | А.с.  1522477  15.11.89 | Дерматологическое средство | Мазь, содержащая 18-дегидроглицирретиновую к-ту (глидеринин)-1-25 % под названием “Мазь глидеринина“ | Ирисметов М.П., и др.  (Ин-т хим. АН КазССР)  Там же.1989..№ 42. |
| 3.370 | СССР | А.с.  1704451  7.01.92 | Натриевая соль Δ' -3-кетоглицир-ретиновой кислоты, обладающая противоопухолевой активностью | Получают конечный продукт синтезом из Гк с ме-тилированием и др. химическими превращениями с выходом целевого продукта до 60 % | Ирисметов М.П., и др.  (Ин-т хим. АН КазССР)  Там же.1991.№ 1 |
| 3.371 | Россия | Патент  2006223  30.01.94 | Состав для профилактики заболеваний полости рта “Универсальный “ | Состав: натриевая соль глидеринина, минеральнови-таминный концентрат, ламинария, флуориат натрия и др. соединения и вещества | Федоров Ю.А., и др.  (НП и ВФ “Юнитекс “)  Оф.бюл.ОИ.1994.  № 2 |
| 3.372 | Россия | Патент  2135197  27.08.99 | Способ получения глицирретиновой кислоты | Способ включает гидролиз ГК, с последующим выде-лением и сушкой Гк при определенно заданных условиях | Маняк В.А., и др.  (Иркутск.ин-т усоверш. врачей МЗ и МП РФ)  Там же.1999. |
| 3.373 | Россия | Патент-аналог  [2178692](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=2&Query=7)27.01.02 | Облегчающая зуд косметическая и /или фармацевтическая композиция | Нескольких веществ с противовоспалительным дей-ствием из ряда: драгосантол, бисаболол, пантенол, декспантенол, пантетениловый спирт, дикалийгли-цирризинат, глицирризиновая **кислота** или ее соли, **глицирретиновая кислота** или ее соли, стеарилгли-цирретинат или экстракт солодки | Клаус РедерСабине Кох  (Байер АГ (DE**)** |
| 3.374 | Россия | Патент-аналог  [2320362](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=2&Query=8)[27.03.0](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2004129727&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2005FULL/2005.06.10/DOC/RUNWA/000/002/004/129/727/document.pdf)8 | Местные фармацевтические композиции, содержащие проантоцианидины, для лечения дерматитов | 9. Фармацевтические композиции для местного введения, содержащие в качестве активных ингредиентов проантоцианидины, глицирретиновую **кислоту** и телместеин в смеси с подходящим носителем | Мастродонто Марио  Кьянттини Роберто  (Синклер Фармасьютикалз Лтд. (GB) |
| 3.375 | Россия | Патент-аналог  [2290921](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=2&Query=9)  [10.01.07](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2003133289&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2005FULL/2005.03.10/DOC/RUNWA/000/002/003/133/289/document.pdf) | Фармацевтические и косметиче-ские композиции против старения кожи | **Глицирретиновая кислота** или ее комплекс с фосфо- липидами 0,1-2,5% и фосфолипидные комплексы экстрактов Vitis vinifera и фосфолипидные комплексы стандартизованного экстракта из Centella asiaticа | Ди Пьерро Франческо**ДИ**  (Индена С.П.А. (IT) |
| 3.376 | Казахстан | Предварительный  Патент  20371  15.12.08 | Комплекс 18-дегидроглицирре-товой кислоты с ремантадином, обладающий противовирусной активностью в отношении вирусов гриппа типа А и В | Молекулярный комплекс глидеринина и ремантадина, названный «Лакримантом» - 3 β –гидрокси-11-оксо-олеа-12,18-диен-29-овой кислоты 1-(1-адамантил) этиламин | Арыстанова Т.А., Ирисметов М.П.,  Джиемваев Б.Ж., Шукирбекова А.Б.  (Южно-Казахстанская госмедакадемия) |
| 3.377 | Казахстан | Предварительный  Патент  21614  15.09.09 | Фармацевтическая композиция в виде мази под условным назва-нием «Лакримант», обладающая противовирусной активностью | Мазь – в качестве активного компонента содержит молекулярный комплекс лакримант | Арыстанова Т.А.,  Шукирбекова А.Б.  (Южно-Казахстанская госмедакадемия) |
| 3.378 | Россия | Патент  2385734 10.04.10 | Метод получения глицирретиновой кислоты | Получают глицирретиновую кислоту β-конфигурации гидролизом экстракта корня солодки в герметических условиях в среде воды или водного раствора минеральных кислот при температуре 190-270°С с последующим выделением целевого продукта. Изобретение позволяет проводить процесс без использования органических растворителей и упростить его | Mандзиева С.С. и др.  (ООО Синтез плюс) |
| 3.379 | Россия | Патент-аналог  [2444369](http://www.fips.ru/cdfi/Fips2009.dll/CurrDoc?SessionKey=Q1FNBC4LZYX1YKZMO8JG&GotoDoc=1&Query=10)  10.03.12 | Фармацевтическая композиция для лечения тревожных растройств | Имеющая и производные глицирризиновой кислоты при указании в группу, состоящую из глицирризино-вой кислоты, глицирретиновой кислоты и их сочета-ний, принятых в определенных пропорциях | Чжан Тзцогуан |
| 3.380 | Россия | Патент  2442563  20.02.12 | Композиции, содержащие белки для переноса/рециркуляции структурномодифицированных липидов, и их применение | В качестве дополнительных активных ингредиентов, антимикробные вещества, такие как тритерпены, на-пример урсоловая **кислота**, глицирризиновая **кислота** или **глицирретиновая** **кислота** и их производные (на-пример, стеарилглицирретинаты, калия глициррети-нат) | Боитлер Рольф Д. , Шмидт Карлхайнц  (Мерц Фарма ГМБХ унд Ко. КГАА) |
| 3.381 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2522455(С2)  10.07.14 | ( | | Способ синтеза производного эфира глицирретиновой кислоты и соединение сложного эфира дезоксиглицирретиновой кислоты | Соединение формулы II, где R1 представляет собой Н, линейный или разветвленный C1-C18 алкилформил, линейный или разветвленный C1-C18 алкенилформил или арилацил; R2 представляет собой линейный или разветвленный C1-C18 алкокси или арилокси; С-18 находится в α-конфигурации; предпочтительно R1 представляет собой Н, линейный или разветвленный C1-С6 алкилформил или линейный или разветвленный C1-С 6 алкенилформил; предпочтительно R2 представляет собой линейный или разветвленный C1-С6 алкокси; и соединение формулы II не является метил 11-дезокси-18α –глицирретинатом.12. Применение композиции по п.7 для лечения воспаления и/или поражения печени.13. Применение по п.12, отличающееся тем, что поражение печени представляет собой медикаментозное поражение печени | Чжан Аймин и др.  (Цзяцзянсу чиа-тай Тяньцин фармасьютикал Ко. Лтд) |
| 3.382 | Россия | Патент   |  |  | | --- | --- | | 2487884 | ( |   27.07.13 | Средство, обладающее антиоксидант-ной, противовоспалительной, нейро-протекторной, гиполипидемической, гипохолетеринемической, гипоглике-мической, гепаторотекторной, имму-носупрессорной активностями | Описано эффективное низкотоксичное средство, представляющее собой метиловый эфир 2-циано-3,12-диоксо-18β- Н-олеан-1(2),11(9)-диен-30-овой кислоты формулы (1).В качестве исходного продукта для синтеза был взят метиловый эфир ацетата 18β- Н-глицирретовой кислоты, полученный в результате уксуснокислой дегликолизации глицирризиновой кислоты с последующим метилированием диазометаном | Саломатина О.В., Салахутдинов Н. Ф., Толстиков Г. А. , и др.  (ООО "Дакор") |
| 3.383 | Китай | Заявка  104357525 (А)  18.02.15 | Способ получения глициррети-новой кислоты с использованием микробной ферментации | Включает следующие стадии: 1, активации Glycyrrhiza эндофитная грибы rP4 бактериального штамма; 2, подготовка семян солодки решение эндофитная грибы RP4; 3, готовит солодки Эндофитные грибы RP4 образец брожения раствора; 4, извлечение и отделение глицирретиновая кислоты из Glycyrrhiza эндофитном грибы rP4 культуральной жидкости. | Чжэн Чуньин и др.  (Univ Хэйлунцзян) |
| 3.384 | Междуна-родная  заявка | Заявка  2012119458 13.09.12 | Синтез и использование противоопухолевого препарата LQC-Y | Раскрыты общие структурные формулы LQC-Y, а также синтеза и их применение. Фармакологические опыты показали заметный противоопухолевый эффект таких соединений. (Общие структурная формула LQC-Y) R представляет стероидных соединений, таких как желчные кислоты, дезоксихолевая кислоты, урсодезоксихолевой кислоты, хенодезоксихолевой кислоты и hyodeoxycholic кислоты; тритерпеновые соединения, такие как олеаноловая кислота, урсоловая кислота, pachymic кислоты, глицирретиновая кислоту и гликозиды из них; байкалеин, байкалина и другие флавоновые-подобных соединений; и др. | Лей Хаимин |
| 3.385 | Китай | Заявка  102813662 (A) 12.12.12 | Новое применение производных 30-амидов глицирретиновой кислоты | TY-501 имеет хорошее защитное действие при пов-реждении почек и может быть использован для получения лекарственных средств для предупрежде-ния и лечения заболеваний повреждения почек | Xу Вэйрен и др.  (Tианюн Институт фармацевтических исследований) |
| 3.386 | Китай | Заявка  102813661 (A) 12.12.12 | Новое применение глицирретиновой кислоты | Глицирретиновые кислоты имеют хороший эффект защиты повреждение почек, и могут быть использо-ваны для получения лекарственных средств для про-филактики и лечения заболеваний повреждения почек | То же |
| 3.387 | Китай | Патент  102276678 (B) 24.10.12 | Способ получения глицирретиновой кислоты | Cпособ включает следующие стадии: ( 1) последова-тельное добавление н-бутилового спирта и концен-трированной серной кислоты в порошок глицирри-зиновой кислоты и фильтрация после перемешивания и растворения , чтобы получить фильтрат , (2 ) нагре-вание и гидролиз фильтрата, снижение температуры до 20-40 ° С и фильтрация для получения фильтрата B , (3) проведение уменьшения давления на концентра-цию фильтрата и не перерабатывать н-бутиловый спирт , пока объем фильтрат B составляет 10% от пер-воначального объема н- бутилового спирта, добавле-ние воды equivoluminal с переработанным н-бутило-вым спиром и т.д. | Dong Wanyou ,  Ван Weiguo  (Ганьсу Yalan Фармасьютикал Ко, ООО) |
| 3.388 | США | Патент  8329940  11.12.12 | 18бета-глицирретиновая кислота, производные и способ их синтети-ческого получения | Выбранный из группы, состоящей из: где R1 является одним выбранным из группы, состоящей из СООСН3, COOCH2Ph​​, CONHCH (CH3) 2 и CONHC6H5, R2 является одним выбранным из группы, состоящей из H , CH3 и CH (CH3) 2, R3 является одним выбранным из группы, состоящей из H, CH3, CH (CH3) 2 и CH2Ph​​, и R4 является одним из CH (CH3) 2 и C6H5 | Линь Чун-нан и др.  (Шанхайский медицинский университет) |
| 3.389 | США | Заявка  2013072694 (A1)  21.03.13 | 18ss-глицирретиновая кислота производные и их синтетические методы получения | Настоящее изобретение обеспечивает химическое соединение, имеющее структуру бытия, выбранный из группы, состоящей из: где R1 является одним выб-ранным из группы, состоящей из СООСН3, COOCH2Ph​​, CONHCH (CH3) 2 и CONHC6H5; R2 явля-ется одним выбранным из группы, состоящей из H , CH3 и CH (CH3) 2; R3 является одним выбранным из группы, состоящей из H, CH3, CH (CH3) 2 и CH2Ph​​, и R4 является одним из CH (CH3) 2 и C6H5 | То же |
| 3.390 | Китай | Заявка  102863556 (A) 09.01.13 | Лактозы глицирретиновой и хитозана окисленный материал и способ приготовления и их применения | Совместно модифицированный хитозан материал, который синтезирован N- ацилирование взаимодейст-вием с хитозаном, выступающем в качестве носителя и глицирретиновой кислоты и лактобионовой кисло-ты выступающей в качестве лигандов | Cheng Mingrong и др.  (Пятый народный госпиталь Шанхая , Университет Фудань ) |
| 3.391 | США | Заявка  2013109752  2.05.13 | Получение производного 18-бета-глицирретиновой кислоты для подавления клеток рака | Связано с производными 18бета-глицирретиновой кислоты склонными к подавлению раковых клеток, которые выбирают из группы, состоящей из структуры I и II структуру: где остатки R1 выбран из одной из CH3 и CH2C6H5, остаток R2 выбран из один из СООСН3,СООСН2СН3,СООСН(СН3)2, CONHCH2CH3, CONHCH2CH2CH3 и CONHCH2(CH3) 2, а остаток R3 выбирают из одного из СООСН2СН3, СООСН(СН 3) 2, CONHCH2CH3, CONHCH2CH2CH3 и CONHCH2(CH3)2 | Линь Чун-нан и др. |
| 3.392 | США | Заявка  2013137766  30.05.13 | Соединение, используемое для предотвращения заболеваний, вызванных дефицитом аквапорина | Соединение, используемое для предотвращения заболеваний, вызванных дефицитом аквапорина, зто 18 бета-глицирретиновая кислота | Хунг Чи-Фенг  (Католического университета Фужэнь (Тайвань) |
| 3.393 | Китай | Заявка  103130865 (A) 05.06.13 | Софорокарпидин, оксиматрин, глицирретиновая кислота двойные соли, и способ получения и их применения | Относится к использованию двух двойных солей при лечении воспалений, инфицированные бактериальные заболевания кожи и аллергические дерматиты | Чэнь Хун и др.  (Tianjin Heerbo биологических технологий , Ltd ) |
| 3.394 | Китай | Заявка  103142619 (A) 12.06.13 | Фармацевтическая композиция для лечения дерматита и способ ее получения | Получают путем смешивания следующих материалов: моностеарата глицерина , ПЭГ- 100 стеарат , жидкого парафина, эмульгатора 60 , стеариновой кислоты, гли-цирретиновой кислоты, DC250dimethicone , лаурил- фосфата калия , глицерина, дифенгидрамина гидро-хлорида , очищенной воды, пропиленгликоля , мен-тола , камфоры и тетракаин гидрохлорида, Гк добав-ляют , так что кожа стимулируется секретировать гор-мон коры надпочечников на физиологическом уровне | Wu YanBin  Xiao Yongtang  ( Shaowu Meigulin санитарно-гигиенических изделий , Ltd ) |
| 3.395 | Междуна-родная з. | Заявка  2608783 (A1)  3.07.13 | Использование глицирретиновой кислоты, глицирризиновой кисло-ты и родственных соединений для профилактики и / или лечения легочного фиброза | Настоящее изобретение относится к новому использованию глицирретиновой кислоты (Гк), глицирризиновой кислоты (GLA-ГК) и родственных соединений для профилактики и / или лечения фиброза легких, в частности, облучением легочный фиброз. Кроме того, воплощенный в терапевтическое применение пролекарства, метаболиты, производные (например, кислоты, сложные и простые эфиры) | Чжан Lurong |
| 3.396 | Междуна-родная.з. | Заявка  2013179144 (А2) 05.12.13  2013179144 (А3)  13.03.14 | Химические усмирители нейротоксичности в Synucleinopathi заболеваний | Изобретение относится к способам лечения нейродегенеративных альфа -синуклеина агрегации заболеваний и расстройств , таких как болезнь Паркинсона с использованием соединения, включая аналоги глицирретиновой кислоты , камптотецина и аналогов камптотецина . | Сепп Кэтрин Юлия ,  Schulte Joost  (Oxalys фармасьтикалс) |
| 3.397 | Европ. заявка. | Заявка  2632933 (A1) 04.09.13 | Аналоги амина глицирретиновой кислоты для использования при лечении воспалений, инфекцион-ных заболеваний, рака, аутоим-мунных заболеваний, кожных заболеваний, заболеваний костей и нарушения обмена веществ | Изобретение относится к соединениям общей формулы (I), где R3a для R31 и Х такие, как определено в п.1, которые пригодны для лечения и / или профилактики хронических воспалительных заболеваний, аутоиммунных заболеваний,кожных заболеваний , заболеваний костей , метаболические заболевания, инфекционные заболевания и рака | Классен-Хойбен Дирк и др.  (Onepharm Res & Dev GMBH) |
| 3.398 | Междуна-родная заявка | Заявка  2013141263 (A1)  26.09.13 | Высокая прозрачность эмульсионной композиции и весьма прозрачно косметические | Содержащие компоненты (А) до (D): (A)глицирретиновая кислота, представленная общей формулой (1) , ( ​​В) по меньшей мере один вид масла агент, выбранный из группы, состоящей из токоферолов, их производных, а также С 10-С 18 жирной кислоты; (C) фосфолипид,и( Г)водорастворимыеПАВ включает глицирретиновую кислоту, представленной общей формулой ( 1 ), являющейся 0,5-10 % по массе | Имаицуми Юки ;  Аими Макико  ( Fujifilm Corporation) |
| 3.399 | Между-народная заявка | Заявка  2014002599 (A1) 03.01.14 | Фармацевтическая композиция, содержащая неочищенные лекарства | Фармацевтическая композиция включает : (A) по меньшей мере один компонент, выбранный из (а- 1 ) Phellodendron коры или его экстракт , (а- 2) корневой солодки или его экстракт , ( А-3) глицирретиновая кислоты или ее соли, ( A-4) Zanthoxylum или его экстракт , ( A-5) конского каштана семена или его экстракт , и (A- 6) стручковый перец или его экстракт , и ( B) локсопрофен или его соль | Миура Хирооши, Накагава Харуки ,  Исида Юка  ( Kowa Компания, ООО ) |
| 3.400 | США | Заявка  2014017329 (A1) 16.01.14 | Наноформулировка и методы использования агониста рецептора Beta1 щитовидной для ориентации печени | Композиция включает гидрофобные наночастицы, печени целевой фрагмент внешней по отношению к каждой наночастицы и, ковалентно связанный с каждой наночастицей, и по крайней мере один агонист TRbeta1 инкапсулированный внутри каждой наночастицы. Наночастицы включают хитозан гибридные наночастицы, аминов изменение PLGA наночастиц, твердых липидных наночастиц и их комбинации. Печень целевой фрагмент включает глицирретиновую кислоту (ГК), лактобионовую кислоту(LA),или их комбинации | Муса Шакер |
| 3.401 | США | Заявка  2014011786 (A1)  09.01.14 | Синтез и использование противоопухолевого препарата LQC-Y | Фармакологические эксперименты показали, отмече-нные противоопухолевый эффект таких соединений. В общей структурной формулой LQC -Y ,R пред-ставляет собой тритерпеновые соединения, такие как олеаноловой кислоты, урсоловой кислоты , pachymic кислоты, глицирретиновой кислоты и их гликозиды и т.д.; | Лэй Хаймин |
| 3.402 | США | Заявка  2014073700 (A1)  13.03.14 | Производные глицирретиновой кислоты и методы их использования | Относится к: ( а) соединений формулы (I) и их соли, где Y и Z являются такими, как определено в специ-фикации , (б) композиции, содержащие такие соеди-нения, и соли , и (с ) способы использования таких соединений , соли и композиции, в частности испо-льзовать для лечения и профилактики заболеваний, таких как те, которые связаны с окислительным стрессом и воспалением | Вагнер Рольф и др.  ( Abbvie МКП ) |
| 3.403 | Международная з. | Заявка  2014050709 (A1)  03.04.14 | Косметические и производные глицирретиновой кислоты, со-держащие эмульгирующий состав | Настоящее изобретение относится к косметической составляющей, содержащей производные глицирре-тиновой кислоты, представленной общей формулой (1) и неионогенного поверхностно-активного веще-ства , представленного общей формулой (2) . ( В формуле ( 1) R1 представляет собой- C12H25 , C14H29 - , - C16H33 , C18H37 - или- C20H41 и R2 представляет собой атом водорода ; альтернативно , R1 представляет собой атом водорода, и R2 обозначает - (С = 0) C11H23 , - ( C = 0) C13H27 , - ( C = 0) C15H31 , или - (С = 0) C17H35 )) RQ- ( CH 2 CH ( CH 3) O) м -( CH2CH2O) NH ( 2) | Аими Макико,  Имаизуми Юки  (Фуяфильм Корп.) |
| 3.404 | Япония | Заявка  048436 (B2)  17.02.92 | Подготовка 11-деоксоглицирретиновой кислоты | Глицирризин, растворяют в растворителе, таком как диоксан, ТГФ и / или ацетон, или его гидрат (количество растворителя, предпочтительно, 3-5 раза больше, чем растворитель по весу). В приготовленный раствор, амальгамой цинка (предпочтительно 0,5-1,0 столько, сколько глицирризина по массе) подвергают взаимодействию с соляной кислотой при охлаждении при <= 20 deg.C, предпочтительно при <= 10 deg.C. Глицирризин в растворе уменьшается с развитой водород, с получением целевого соединени, отвечающего формуле | Oкада Кензо  (Mарузен Касэй КК) |
| 3.405 | Япония | Заявка  5914799 (А) 25.01.84 | Получение 3-эпи-глицирретовой кислоты | Жидкость или кишечную флору человека добавляют к анаэробной питательной среде, содержащей глицирризин или глицирретовую кислоту, и культивируют в анаэробных условиях при 20-45 deg.C, предпочтительно 30-40 deg.C для 10-80hr, предпочтительно 24-48hr ,гидролизуя глицирризин в культуральной жидкости в глицирретовую кислоту и затем произведенное глицирретовой кислоты или глицирретовую кислоту добавляют к среде заранее превращают в 3-эпи-глицирретовую кислоту, которая отделена от среды | Koбаши Kиюухи и др  (Aмано Фарма Ко Лтд) |
| 3.406 | Япония | Заявка  60164484 (А) 27.08.85 | Оригинальная гидролаза и ее подготовка | Способна производить глицирретиновую кислоту, реагируя с глицирризином без производства глюкуроновой кислоты. гидролазы, подвергают взаимодействию с гликозидом, имеющий дигюкуроновую кислоту в качестве компонента сахарида, чтобы гидролизовать только связывающую часть агликона фрагментом с кислотным остатком диглюкуронида и производить диглюкуроновую кислоту | Kурамото Такаси др.  ( Maruzen Kasei KK ; Oosakashi ) |
| 3.407 | Китай | Заявка  1319018 (А) 24.10.01 | Оральная система доставки лекарственного средства для повышения биодоступности активированного глицирретина | Раскрыта система доставки лекарственного средства для повышения биологической доступности глицирризина. Система толстой кишки , ориентированные, оральный система доставки лекарственного средства , содержащего достаточное количество глицирризина , чтобы подавить скорость гидролиза его кишечной флорой в смеси с фармацевтически приемлемым носителем | Кандзи Такада  ( Амато фармацевтической продукции, ООО ) |
| 3.408 | Китай | Патент 1064537 (С)  18.04.01 | Впитывающий кожей противовирусный препарат | Такие дополнительные ингредиенты китайской медицины как карофиллина , 18 -бета- glycyrrhetinic кислота, бета- myrccne , цинеол , урсоловая кислота, глицирризин и (+) -альфа- пинен применяются наряду с часто используемыми местными препаратами, такими как мази , суспензии, гели , растворы, выбирая или спрей , чтобы получить оптимальный эффект всасывания | Youpu Hu |
| 3.409 | Китай | Заявка  1579404(А)  16.02.05 | Новая подготовка глицирризина | Препарат для инъекций жидкость, порошок иглы и сублимационной сохнет подготовка иглы, содержащий 5 - 100мг на единицу глицирретовой кислоты одного сильвина. Препарат может быть использован при гепатите В, острых и хронических инфекций вируса, и это также может быть применено к Анти-СПИД, анти- рак, серьезного синдрома острого респираторного тракта | Вс Mingjie |
| 3.410 | Корея | Заявка  20040073681 (А)  21.08.04 | Наружного применения композиция, содержащая растворимые в масле солодки, экстракт пиросульфита, сульфиты, глицирретиновую кислоту и глицирретиновая кислота, имеющая отличную стабильность, предотвра-щая временную окраску, профилак-тики разложения эффективных ингредиентов экстракта солодки и способы предотвращения гпза поколения из-за разложения пиросульфита и сульфита | Препарат содержит: 1 часть по массе полезного экстракта солодки; От 0,1 до 5 частей по массе по крайней мере одного, выбранного из пиросульфита и сульфита; и от 0,5 до 5 частей по массе по меньшей мере одного, выбранного из глицирретиновой кислоты и ее производных, а также глицирретиновая кислота и ее солей, в расчете на общую массу наружного применения | Aoyama Tomonori  (Maruzen Pharmaceuticals, Ltd) |
| 3.411 | Япония | Заявка  2005008548  (А)  13.01.05 | Наружного применения для кожи | Включает дополнительно один или несколько элементов, выбранных из экстракта солодки, содержащей глабридин, глабрен, ликвиритин и изоликвиритин, арбутин, эллаговую кислоту, экстракт ромашки, витамин С, витамин Е, глицирризиновую кислоту, глицирретовую кислоту, линолевую кислоту, транексамовую кислоту и оксид цинка | Kамиике Хидеки и др.  (Икеда Шокен К.К.) |
| 3.412 | Между-народ.за-явка | Заявка  2014106473 (A1) 10.07.14 | Использование глицирретиновой кислоты или глицирризиновой кислоты в подготовке лекарствен-ных средств для профилактики или лечения лучевого поражения мягких тканей | Глицирретиновая или глицирризиновая кислоты так-же могут быть использованы для приготовления ме-дицинских изделий, пищевых продуктов или пище-вых добавок для профилактики или лечения лучевое поражение мягких тканей | Чжан Weijian и др.  (Сямынь Lujia Биотек ООО) |
| 3.413 | Китай | Заявка  103588849 (А)  19.02.14 | Метод подготовки глицирретиновой кислоты | Высокой чистоты глицирретиновую кислоту получа-ют с помощью сырой глицирризиновой кислоты в качестве продукта исходного материала и через этапы гидролиза продукта сырой глицирризиновой кислоты с серной кислотой и т.д. и чистота может достигать более 99,5% | Ju Yanjuan и др.  (Jiangsu Hfnbon Наука и техники ООО) |
| 3.414 | Китай | Заявка  103520182 (А)  22.01.14 | Фармацевтическая композиция для лечения фиброза печени и способа получения фармацевтической композиции | Состоит из следующих сырьевых лекарственных ма-териалов, а именно сальвианоловой кислоте В, Tan-shinone IIA и глицирретиновой кислоты. Композиция имеет синергетический эффект взаимодействия на фиброз печени лучше, чем у одного или двух меди-цинских лекарственных средств | Ван Xiuli |
| 3.415 | Китай | Заявка  103509843 (А) 15.01.14 | Способ получения с высоким выходом моноглюкуронида глицирретиновой кислоты | Включает в себя следующие этапы: с бактериального штамма генерации конкретный глюкуронидазы в ка-честве катализатора и глицирризиновой кислоты в качестве субстрата, удаление глицирретиновой mono-glucuronide продукт кислоты, принимая макропори-стой смолы в качестве разделительной среды в про-цессах непрерывном перемешивании и вентиляци-онное реакции конверсии, выпуская подложки гли-цирризиновой кислоты, адсорбированного в смоле, и разрядкой глицирризиновой кислоты из колонку со смолой вместе с непрореагировавшим глицирризи-новой кислоты в культуральной жидкости; и пере-форматирования в бродильном чане продолжать бродить | Wei Yuangang и др.  (Jiangsu Tiansheng Фармасьютикал Ко, Лтд) |
| 3.416 | Китай | Заявка  103352062 (А)  16.10.13  103352062 (B)  16.04.14 | Способ получения моноглюкуронида глицирретиновой кислоты | Способ содержит этапы: Penicillium purpurogenum Li-3 индуцируется генерировать бета-глюкуронидазы. Способ повышает активность фермента, позволяет из-бежать сложной экстракции и разделения курс, при-нимая глицирризиновой кислоты (или соли глицир-ризиновой кислоты) в качестве источника углерода глицирризиновой кислоты (или соли углерода источ-ника глицирризиновой кислоты), а также снижает стоимость производства | Лиу Гуйян и др.  (Пекинский технологический институт) |
| 3.417 | Международ.заяв. | Заявка  2014112219 (A1) 24.07.14 | Наружного применения для кожи | Состав имеет рН 4.5-7.2 и который содержит глицир-ретиновую кислоту, каротиноиды, 30 мас% или более этанола, и водорастворимый полимер, содержащей катионный остаток | Таширо Томоко и др.  (Fujifilm Corporation) |
| 3.418 | Международ.заяв. | Заявка  2014112220 (A1) 24.07.14 | Наружного применения для кожи | Содержит эмульсию, содержащую глицирретиновую кислоту, по меньшей мере, одно вещество, выбранное из группы, состоящей из астаксантина и астаксантина производные, а также консервант, имеющий значение I / O от 1,5 или менее, не содержит этанол или содер-жит 1% по массе или менее этанола | Таширо Томоко и др.  (Fujifilm Corporation) |
| 3.419 | Китай | Заявка  104147017 (A)  19.11.14 | Лекарственная композиция для лечения цирроза печени и ее применение | Лекарственную композицию получают из следующих сырьевых материалов: 18 бета-глицирретиновой кислоты, friedelin-3 бета-ол, chrysophanol-9-антрон, geniposidic кислоты и бета-dihydroagarofuran | Дуань Shupeng и др. (Univ Xinxiang Медицинский) |
| 3.420 | Китай | Заявка  104151388 (A) 19.11.14 | Подготовка противоопухолевого лекарственного средства LQC-Y и их применения | Структурная формула LQC-Y является таким, как показано в описании, в которой R представляет steri-des такие как холевой кислоты, дезоксихолевой кислоты, урсодезоксихолевой кислоты. Тритерпе-ноиды, такие как карофиллина, урсоловая кислота, pachymic кислоты, глицирретиновой кислоты и др. | Lti Хаймыне и др. |
| 3.421 | Австралия | Заявка  2013269270 (A1) 15.01.15 | Химические супрессоры нейротоксичности в synucleinopathic заболеваний | Настоящее изобретение относится к способам лече-ния нейродегенеративных альфа-синуклеина заболе-ваний и расстройств, таких как болезнь Паркинсона с использованием соединения, в том числе аналоги глицирретиновой кислоты, камптотецина и аналогов камптотецина | Sepp Katharine Юлия, Schulte Joost  (OXALYS Фармацевтика) |
| 3.422 | Международ.заяв. | Заявка  2015076325 (А1) 28.05.15 | Глицирретиновое производное кислоты и ее использование | Производное глицирретиновая кислоты, представ-ленное формулой (1). (1) | Takeuchi Hideyuki , Suzumura Акио  (Univ Нагоя Nat Univ Corp) |
| 3.423 | США | Заявка  2015148369 (А1) 28.05.15 | Химические подавители (супрессоров) нейротоксичности Synucleinopathic заболеваний | Настоящее изобретение относится к способам лече-ния нейродегенеративных альфа-синуклеинов заболе-ваний и расстройств, таких как болезнь Паркинсона с использованием соединения, в том числе аналоги глицирретиновой кислоты, камптотецина и камптотецина. | Sepp Katharine Юлия и  (Oxalys Фармацевтическа) |
| 3.424 | Китай | Заявка  104334194 (A)  04.02.15 | РН-чувствительный носитель и способ его получения, рН-чувст-вительных препаратов и рН-чувст-вительных. Фармацевтическая композиция, содержащая каждый указанный носитель, и способ культивирования с использова-нием указанного рН-чувствите-льных веществ или указанный рН-чувствительных к фармацевтической композиции | Содержащий: по меньшей мере одно рН-чувствите-льное соединение, выбранное из группы, состоящей из дезоксихолевой кислоты, холевой кислоты, урсо-дезоксихолевой кислоты, хенодезоксихолевой кис-лоты, hyodeoxycholic кислоты, желчные кислоты вы-ше, гликодезоксихолевой кислоты, глицирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты и ее соли; и по меньшей мере одно амфипатическое вещество, выб-ранное из группы, состоящей из фосфатидилхолина, имеющего от 10 до 12 атомов углерода, полиоксиэти-лен сорбитана и жирной кислоты этилового сложного содержащий от 12 до 18 атомов углерода, сложный эфир сорбитана и жирной кислоты, имеющей от 16 до 18 атомов углерода, моноолеат глицерина , глицерин дибутилолова, дистеарат глицерина, глицерин диоле-ат, полиоксиэтилен касторового масла и альфа-токоферол | Сакагучи Наоки  (Terumo Corp) |
| 3.425 | Китай | Заявка  104357525 (А)  18.02.15 | Способ получения глициррети-новой кислоты с использованием микробной ферментации | Включает следующие стадии: 1, активации Glycyr-rhiza эндофитными грибами rP4 бактериального штамма; 2, подготовка семян солодки решение эндо-фитная грибы RP4; 3, готовят солодки Эндофитные грибы RP4 образец брожения раствора; 4, извлечение и отделение глицирретиновой кислоты из Glycyrrhiza эндофитном грибы rP4 культуральной жидкости | Чжэн Чуньин и др.  (Univ Хэйлунцзян) |
| 3.426 | США | Заявка  2015273005 (А1) 01.10.15  Заявка  2018311297 (A1)  01.11.18 | Фармацевтическая композиция для повышения содержания и до-ступности циклического адено-зинмонофосфата в тело и его получение | Композиция, выбранная из группы, состоящей из гли-цирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты и их комбинации, а также циклические ююбы: аденозинмонофосфата (цАМФ ююбы) | Hsing Чжи-Куанг  (Chi Yu Fen) |
| 3.427 | США | Заявка  2015272915 (А1)  01.10.15 | Использование агентов антикон-нексина для модуляции терапевти-ческого эффекта психотропных средств | Коннексина-блокирующий агент предпочтительно выбран из группы, включающей меклофенамовую кислоту, 18- [бета] -глицирретиновую кислоту, карбеноксолон, и др. | Mouthon Франк и др.  (комиссариата Energie Atomique) |
| 3.428 | Россия | Заявка   |  |  | | --- | --- | | 2012148696 | ( |   27.06.14 | Композиции для лечения гинекологических заболеваний | 1.Композиции, включающие: экстракт ратании, 18β -глицирретовую **кислоту**, или свободную или в форме комплекса с фосфолипидами, экстракт Zanthoxylum bungeanum. Применение по п.4, когда заболевания влагалища представляют собой вагиноз и вагинит. | Тоньи Стефано  (Индена С.П.А.) |
| 3.429 | Россия | Заявка  2013113230 А  27.09.14 | Применение глицирретиновой кислоты, глицирризиновой кислоты и родственных им соединений для предотвращения и/или лечения фиброза легких | 1. Способ предотвращения, лечения или ослабления, вызванного облучением легочного фиброза, включающий введение субъекту, получающему дозу излучения и нуждающемуся в таком предотвращении, ослаблении или лечении, эффективного количества выделенного или по существу чистого соединения или его соли, где указанное соединение выбрано из группы, состоящей из:(A) глицирретиновой кислоты (GA); (B) глицирризиновой кислоты (GLA); (C) сложноэфирной, эфирной и/или амидной форм глицирретиновой кислоты (GA), представленной следующей структурой (Структурой С): | Чжан Лужун и др. |
| 3.430 | Россия | Патент  2 385 734 C1  10.04.10 | Способ получения глицирретиновой кислоты | Получают глицирретиновую кислоту β-конфигурации гидролизом экстракта корня солодки в герметических условиях в среде воды или водного раствора минеральных кислот при температуре 190-270°С с последующим выделением целевого продукта. Изобретение позволяет проводить процесс без использования органических растворителей и упростить его | Маджиева С.С. и др.  (ООО "Синтез-плюс") |
| 3.431 | Междун.  заявка | Заявка 2016013551 (A1) 28.01.16 | Композиции для местного применения | (А) Гепариноиды и (Б) аллантоин, глицирризиновая кислоты, глицирретиновая кислоты, их производные, и / или их соли совместно используются, в результате чего ингибирующее действие на формирование избыточной грануляционной ткани выше, чем при гепариноидах используются одни и гипертрофические рубцы и / или келоиды могут быть предотвращены или их эффективно лечить | Hasegawa Tomomi и др.  (Kobayashi Pharma) |
| 3.432 | США | Патент  9,289,412  22.03.16 | Роль limonoid соединений в качестве нейропротекторов | Известны способы использования соединений, описанных, отдельно или в сочетании с другими терапевтическими агентами, для лечения нейродегенеративных состояний предусмотрены Примеры подслащивающих агентов, пригодных для водных суспензий или дисперсий, описанные здесь, включают в себя, например, гуммиарабик сироп, ацесульфам К, имбирь, глицирретинат, Glycyrrhiza (лакричник) сироп, виноград, и др. | Steiner; Joseph P. И др.  (The Johns Hopkins University) |
| 3.433 | Россия | Патент  2 578 470 C2  27.03.16 | Композиция, содержащая целлю-лозу, растительное масло и лету-чий растворитель, и ее прменение в качестве повязки | 4.Композиция по любому из пп. 1 и 2, характеризующаяся тем, что она дополнительно содержит ингредиент, выбранный из: депигментирующих средств, бактерицидных средств, противогрибковых средств, заживляющих средств, обезболивающих, противовоспалительных средств, таких как глюкокортикоиды, мефенамовая кислота или 18β-глицирретиновая кислота, и др. | Дерен Натали  (Лаборатур Урго) |
| 3.434 | США | Заявка  20160122758 A1  5.05.16 | Препараты для понижающей регуляции активности и / или количество Bcl-XL и / или BCL-W | Раскрывается способ лечения воспалительного или фиброзного заболевания у субъекта, при условии, что воспалительное заболевание не рак. Антиокислители / свободные радикалы, которые могут быть использованы в комбинации, преимущественно выбирают из группы, состоящей из тиолов и фенолов, производные солодки, такие как глицирретиновая кислота и их соли и сложные эфиры, альфа-бисаболол, экстракт гинкго билоба, экстракт календулы, Cycloceramide | Krizhanovsky Valery; и др.  (Yeda Research and Development Co. Ltd.) |
| 3.435 | США | Патент  9,364,512  14.06.16 | Aloe vera (алоэ вера) на основе vaping композиции | Жидкая композиция на основе алоэ вера, содержащая по меньшей мере один антиоксидант, который уменьшает окислительный стресс в легких и обеспечивает различные антиоксиданты и питательные вещества при поглощении на vaping пользователем. Дополнительные противовоспалите-льные агенты, используемые здесь, включают в себя соединения лакрицы, в том числе глицирретовой кислоты, глицирризиновой кислоты и их производные (например, солей и сложных эфиров). Предпочтительным является стеариловый глицирретинат | Drummond, III Halister Joseph |
| 3.436 | Россия | Заявка  2014 152 996  27.07.16 | Способ получения дерматологи-ческой композиции, содержащей олеосомы | П .9. Способ по п. 1, отличающийся тем, что эмульсия типа "масло в воде" содержит по меньшей мере одно активное вещество, предпочтительно выбранное из ретиноидов, глицирретиновой кислоты и глюконата цинка и предпочтительно из 3′′-трет-бутил-4′-(2-гидроксиэтокси)-4′′-пирролидин-1-ил-[1,1′;3′,1′′]-терфенил-4-карбоновой кислоты | Джедур Амель Сафья  (Гпалдерма ресерч энд девелопмент) |
| 3.437 | Россия | Заявка  2014 152 977 А  27.07.16 | Комозиция для местного примене-ния в форме геля, содержащая солюбилизированный ретиноид | П.9. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит, кроме того, одну или несколько добавок, выбранных из: - одного или нескольких успокаивающих и/или снимающих раздражение средств, таких как сополимер PPG-12/SMDI, глицирретиновая кислота или ее производные, гиалуроновая кислотаили гиалурат натрия или аллантоин | Дюпра Аньес,  Mаллар Клер  (Гпалдерма ресерч энд девелопмент) |
| 3.438 | Россия | Заявка  2014 152 998 А  27.07.16  Патент  [2 655 305](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2655305&TypeFile=html)  C2  24.05.18 | Содержащие ретиноид компози-ции для местного применения типа эмульсии "масло в воде" | П.9. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что она содержит, кроме того, одну или несколько добавок, выбранных из: одного или нескольких успокаиваю-щих и/или снимающих раздражение средств, таких как сополимер PPG-12/SMDI, реализуемый под тор-говым названием Polyolprepolymer-2, глицирретино-вая кислота или ее производные, такие как, например, Enoxolone, гиалуроновая кислотав виде кислоты или в виде гиалуроната натрия, реализуемых под торговым названием Hyal. Na PWD РН 15-51-45, аллантоин, реализуемый под названием Ronacare Allantoine | Дюпра Аньес,  Маллар Клер  (Гпалдерма ресерч энд девелопмент) |
| 3.439 | США | Заявка  20160257680  А1  08.09.16 | Типа I ингибиторы 11-бета гидр-оксистероиддегидрогеназы три-азолопиридина, меченных изотопами | [0005] Например, некоторые отчеты показали, что жировая ткань с ожирением имеет повышенный уро-вень активности 11beta-HSD1. Кроме того, исследо-вания с карбеноксолоном, натуральный продукт, по-лученный из солодки, который ингибирует как 11be-ta-HSD1 и 11beta-HSD2 (преобразует уровень корти-зола в кортизон в почках) показали обнадеживающие результаты | Cheng Yaofeng; и др.  (Bristol-Myers Squibb Company) |
| 3.440 | Китай | Заявка  105504162 (A)  20.04.16 | 18beta-глицирретиновая кислотa Молекулярно-импринтированный полимер с ионами металлов в качестве мостикового агента и монолитной колонны | Полимер используют в качестве агента, адсорбиру-ющего для твердофазной экстракции и разделения эпимеров глицирретиновой кислоты. Полимер полу-чают из 1.55-4.12% от 18beta-глицирретиновой кис-лоты, 0.82-2.18% от ацетата кобальта, 2,73-2,80% от 4-винилпиридин, 0.26-0.32% от азодиизобутиронит-рил, 15.63-31.25% этиленгликоля диметакрилат, 43,28 -43,80% от 1-бутил-3-метилимидазолия тетрафторбо-рата, 3.18-3.59% от N, N-диметилформамида и 18.47-20.01% диметилсульфоксида | Liu Zhaosheng и др.  (Тяньцзинь Medical Univ) |
| 3.441 | Австра-лия | Заявка  2016256704 (A1) 24.11.16 | Фармацевтическая композиция, увеличивающая содержание циклического АМФ и доступности в естественных условиях, и способ ее получения | Позволяет быстро повысить содержание и наличие циклического аденозинмонофосфата (цАМФ) в организме, в том числе: гинзенозидов Rg1, Rbl и Ре, родственный кислота Glycyrrhiza будучи выбранным из группы, состоящей из глицирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты и их комбинации, и ююбы циклического аденозинмонофосфата (ююбы цАМФ ) | Hing Чих-Kuang  (Chi Yu) |
| 3.442 | Междун.  заявка | Заявка  2016184400 (A1) 24.11.16 | Новое производное 18α-глицир-ретиновой кислоты и его фарма-цевтическое применение | Соединение обладает слабой ингибирующей активно-стью в отношении 11 & beta; стероидной-гидроксил-дегидрогеназы, таким образом, эффективно смягча-ющее неблагоприятные гормоноподобные эффекты коры надпочечников глицирретиновой кислоты, а также снижение риска задержки воды и натрия | Zhang Xiquan и др.  (Chia Tfi Tianqing Pharmaceutical GroupP Co Ltd ) |
| 3.443 | США | Патент  9,549,911  24.01.17 | Метаболиты имбиря и их применение | Относится в целом к использованию метаболитов имбиря и их аналогов для лечения и профилактики заболеваний, в том числе, но не ограничиваясь ими, рак. Легко доступны и хорошо известный ингибитор дегидрогеназы, корень со-лодки производное 18.beta.-глицирретиновая кислоты (18.-beta.-GA), использовали для изучения роли Альдо-кето-редуктазы ферментов в [6] -shogaol метаболизма в микро-сомах печени, Администрация 18.beta.-GA ингибируется | Sang Shengmin и др.  (North Carolina A&T State University) |
| 3.444 | США | Заявка  20170029822  А1  02.02.17 | Лечение с использованием усеченного TRK В и С TRK антагонистами | Раскрываемые здесь способы, композиции, векторы, и наборы, содержащие антагонист усеченного TrkC или усеченный TrkB. Кроме того, описанные здесь способы лечения и / или профилактики ушные заболевания или состояния, связанного с повышенным уровнем экспрессии усеченного TrkC или усеченного TrkB изоформы. [0181] В некоторых вариантах осуществления, фармацевтические композиции или составы включают отдушки и / или подсластители ", такие как, например, гуммиарабик сироп, ацесульфам К, имбирь, глицирретината, солодки (лакричника) сироп, виноград и др. и их смеси | Saragovi; Horacio Uri;  Piu Fabrice   |  |  | | --- | --- | | (Otonomy, Inc.) |  | |
| 3.445 | США | Заявка  20170029823  А1  02.02.17 | Усеченные TRK B и C TRK антагонисты и область их применения | [0133] В некоторых вариантах осуществления, фармацевтические композиции включают отдушки и / или подсластители ", такие как, например, гуммиарабик сироп, ацесульфам К, алитам, анис, эвкалипта, эвгенол, фруктоза, удар фрукты, имбирь, глицирретината, Glycyrrhiza (лакричник) сиропа и др. и их смеси | Saragovi Horacio Uri  Fabian Marc Robert  (Otonomy, Inc.) |
| 3.446 | Россия | Заявка  [2015134141](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2015134141&TypeFile=html)  A  16.02.17  Патент  [2 675 241](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2675241&TypeFile=html)   C2  18.12.18 | Композиции твердых растворов и их применение при хрониче-ском воспалении | П 45. Фармацевтическая композиция твердого рас-твора по любому одному из пп. 1-44, где одно или более терапевтических соединений представляют собой NSAID, агонист PPARα, агонист PPARβ/δ, агонист PPARγ, глитазар, антагонист рецептора рианодина, средство, связывающее ядерный рецеп-тор, антагонист рецептора ангиотензина II, ингиби-тор ACE, ингибитор фосфодиэстеразы, фибрат, статин, токотриенол, ниацин, секвестранты желч-ных кислот (смолу), ингибитор абсорбции холесте-рина, ингибитор липазы поджелудочной железы, симпатомиметический амин, противоопухолевое лекарственное средство, метформин, куркумин, глицирретиновую кислоту , 6-шогаол, антибиотик, противоглистное лекарственное средство или противомалярийное лекарственное средство | Баннистер Робин Марк и др.  (Инферст Хэлткэр Лимитед) |
| 3.447 | США | Заявка  2016367578 (A1) 22.12.16  Заявка  109715146 A1 03.05.19 | Методы и композиции для удаления лейкемических клеток | Изобретение относится к композициям, способам и наборам, содержащим производные глицирретино-вой кислоты для селективной ликвидации лейкоз-ных клеток в популяции или субъекте, а также свя-занных с ними методов лечения острого миелоид-ного лейкоза, и стимуляции выживания от острого миелоидного лейкоза пациентов | Schajnovitz Amir  Scadden David T  (Harvard College, Mfssachusetts Gen Hospital) |
| 3.448 | США | Заявка 2016376303 (A1) 29.12.16 | Производное глицирретиновой кислоты и ее применение | Раскрыто новое производное глицирретиновой кислоты. Производное глицирретиновой кислоты, представленное следующей общей формулой (1) и ее применение | Takeuchi Hideyuki  Suzumura Акио  (INI Corp и авторы) |
| 3.449 | Тайвань | Заявка  201701861 (A)  16.01.17 | Комбинация натуральных веще-ств, содержащих по меньшей мере одну глицирретиновую кислоту и по меньшей мере один гуггулсте-рон, и их использование для кос-метических применений | Настоящее изобретение относится, в частности, к везикулам (особенно для местного применения).Везикулы предпочтительно добавляют в крем, лосьон или гель, полученный крем, лосьон или гель используют для косметической и / или дерматологической обработки кожи и / или для профилактики появления целлюлита и / или старения кожи и / или для лечения изменений подкожной жировой или соединительной ткани и т.п. | Weber Lutz,  Rennert Robert  (Ontochem GMBH ) |
| 3.450 | США | Заявка  20160375071  А1  29.12.16 | Составы и способы, содержащие дрожжевые организмы и липидные их фрагменты | [0060] Дополнительные противовоспалительные агенты, используемые здесь, включают в себя соединения лакрица (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 масло растворимый экстракт лакричника, то глицирризиновой и сами 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 | Figueroa Ramon F., McLeod Maria Corena  (R.F. Technology Consultants, Inc.) |
| 3.451 | Междун.  Заявка  США | Заявка  2017083795 (A1) 18.05.17  Патент  10,039,772  07.08.18 | Методы и композиции, использу-емые для лечения алкогольного расстройства  Методы и композиции для лече-ния нарушений употребления алкоголя | Путем введения пациенту ингибитора 11β-гидроксистероидных дегидрогеназ (11β-HSD) для модулирования глюкокортикоидных эффектов. Одним из таких соединений является ингибитор 11β-HSD карбеноксолон (18β-глицирретиновая кислота 3β-O-гемисукцинат), который широко применялся в клинике для лечения гастрита и язвенной болезни. Карбеноксолон активен как на 11β-HSD1, так и на 2 изоформах | Sanna Pietro Paolo |
| 3.452 | Россия | Заявка  [2015 140 611](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2015140611&TypeFile=html)  А  04.07.17 | Коньюгат бензофуранона и индола или азаиндола, его получение и применения | П. 9. Любое производное продукта сочетания бен-зофуранона-индола/азаиндола по любому из пп. 1-8, включая его энантиомеры, рацематы, цис/транс-изомеры и любые комбинации или их фармацевти-чески приемлемые соли, где указанные соли пред-ставляют собой соли, образованные органически-ми кислотами, указанные органические кислоты включают, без ограничения ими: карбеноксолон, глицирретиновую кислоту, бетулиновую кислоту, олеанолевую кислоту, урсоловую кислоту  и другие | Яо Цичжэн и др.  (Луода Байосайенсиз, Инк.) |
| 3.453 | США | Заявка  20170360805  А1  21.12.17 | Мотор-ассоциация неурогенера-ционных заболеваний и методы лечения | Раскрыты здесь способы и соединения для лечения связанного с двигателем нейродегенеративного за-болевания или состояния. В некоторых случаях сюда также включены способы и соединения для лечения связанного с TDP-43 нейродегенератив-ного заболевания или состояния (например, ALS и лобно-височной деменции). [0164] «Ароматизирующие агенты» и / или «под-сластители», полезные в композициях, описанных здесь, включают, например, сироп акации, ацесу-льфам К, алитам, анис, яблоко, аспартам, имбирь, глицирретинат, глицирризы (солодка) сироп, вино-град и т.п., | Chen Jason*,*  Zhang Alice   |  |  | | --- | --- | | (Verge Analytics, Inc.) |  | |
| 3.454 | США | Патент  9,855,206 02.01.18 | Гель гиалуроновой кислоты и способ его изготовления | Гель гиалуроновой кислоты получают путем суш-ки влаги в водном растворе, в котором гиалуроно-вая кислота, поликарбоновая кислота и многоатом-ный спирт равномерно растворяются в качестве предполагаемой формы. Антиаллергические и про-тивовоспалительные компоненты включают, но не ограничиваются ими, производное глицирретино-вой кислоты, такое как глицирретиновая кислота и глицирретиновая кислота 2K, солодка, хлорелла, окопник, коралловая кору, Tilia cordata, Isodon japonicus, шалфей и т.п. | Yoneto Kunio  и др.  (Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd.) |
| 3.455 | США | Патент  9,896,476  20.02.18 | Производные глицирретовой кислоты | Производные глицирретиновой кислоты могут вк-лючать: Производные глицирретиновой кислоты можно использовать для лечения воспаления и / или язв. Структура глициретовой кислоты анало-гична структуре кортизона. Производные глицир-ретовой кислоты считаются биоизомерами корти-зона, потому что обе молекулы являются плоскими и похожими в положениях 3 и 11. Это структурное сходство может быть основой противовоспалите-льного действия лакричника. Кроме того, известно, что глицирретиновая кислота ингибирует как де-гидрогеназу 15-гидроксипростагландиндегидроге-назы, так и дельта-13-простагландиндегидрогена-зу, которые метаболизируют простагландины PGE-2 и PGF-2α. к их соответствующим неактивным 15-кето-13,14-дигидрометаболитам. Следовательно, увеличивается уровень простагландинов в желудо-чно-кишечном тракте, стимулируя поджелудоч-ную и слизистую выделения в кишечнике | Amr Abd El-Galil E.   и др.  (King Saund University) |
| 3.456 | Китай | Заявка  107417762 (A) 01.12.17 | Сложный эфир 24-гидроксигли-цирретовой кислоты и способ его получения | Традиционный каталитический эффект сильной кислоты замещается в силу ферролиза микроорга-низмов и синергетического эффекта комбинации сильной кислотно-катионообменной смолы и гид-рохлорида или сульфата, так что метод получения прост, избегается использование сильного кислот-ного раствора, температуры и высоких условий ре-акции высокого давления, и безопасность реакции улучшается; и катионообменная смола может быть использована для превращения глицирримата ис-ходного материала в легко реагируемую форму глицирризиновой кислоты и может многократно использоваться, так что реализуются низкий угле-род и защита окружающей среды, стоимость сни-жается, процессный цикл сокращается, работа про-ста и удобна, а качество продукта стабильно | Ji Hao и др.  (Jiangsu Tiansheng Pharmaceutical Co Ltd) |
| 3.457 | PH | Заявка  12017501756 (A1) 02.04.18  Патент  ZA  201706881 (B) 25.09.19 | Композиция природного вещест-ва, содержащая не менее одной глицирретиновой кислоты и не менее одного гуггулстерона и использование этого для косме-тических применений | Относится, в частности, к везикулам (в частности, для местного применения). Указанные везикулы предпочтительно добавляют к крему, лосьону или гелю, используют для косметического и / или дер-матологического лечения кожи и / или для предот-вращения проявления целлюлита и / или старею-щей кожи и / или для лечения изменений в подко-жной жировой ткани или соединительной ткани, таких как липомы и другие неспецифические под-кожные жировые отложения, или для устранения или уменьшения непатологических жировых поду-шечек, таких как жировые подушечки на лице и шеи, например, слезных мешков | Weber Lutz,  Rennert Robert  (Ontochem GMBH) |
| 3.458 | США | Заявка  2018104343 (A1) 19.04.18 | Перевозчик чувствительный к рН и способ его получения, и рН, чувствительный к лекарст-венным средствам, каждый из которых содержит носитель, и способ лечения или профилак-тики заболеваний с использова-нием их | Способ лечения опухоли или воспаления у паци-ента, нуждающегося в этом, путем введения чув-ствительного к рН лекарственного средства, кото-рое включает рН-чувствительный носитель, вклю-чающий по меньшей мере одно амфипатическое вещество, и физиологически активное вещество, поддерживаемое в чувствительном к рН носителе, для индукции чувствительного к рН носителя раз-работать мембранную разрушительную функцию и доставить физиологически активное вещество на сайт. РН-чувствительный носитель может вклю-чать по меньшей мере одну из дезоксихолевой кис-лоты, холевой кислоты, урсодезоксихолевой кис-лоты, хенодезоксихолевой кислоты, гидеоксихо-левой кислоты, желчной кислоты С27, гликодезо-ксихолевой кислоты, глицирризиновой кислоты, глицирретиновой кислоты и ее солей, а амфипати-ческое вещество может включать по меньшей мере один фосфатидилхолина и т.п. | Sakaguchi Naoki  (Terumo Corp) |
| 3.459 | США | Заявка  20180185311 (A1) 19.04.18 | Модифицированный оральный состав ведение амино кислоты | Способы и составы аминокислот с модифицирован-ным высвобождением предназначены для лечения или лечения заболеваний, определяемых нарушением метаболизма аминокислот, с улучшенной фармакоки-нетикой, метаболизмом и использованием. [0138] В дополнение к микрокапсулированию аминокислот с материалом, маскирующим вкус, или материалом, который увеличивает срок годности препарата, как описано здесь, фармацевтические композиции по настоящему изобретению могут также содержать один или несколько ароматизаторов. «Ароматизи-рующие агенты» или «подсластители», полезные в фармацевтических композициях по настоящему изо-бретению, включают, например, имбирь, глицирре-тин, глицирриза (лакричник), виноград, грейпфрут, мед, изомальт, лимон, лайм, лимонный крем, моно-аммонийглирризинат, мальтол, маннит, мята, смешан-ная ягода, неогесперидин DC, неотам, оранжевый , груша, персик и др. | Reiner Alberto*,*  Reiner Giorgio  (APR Applied Pharma Research S.A.) |
| 3.460 | США | Заявка  20180289642А1  11.10.18 | Формулы (составы) для эпидерма-льного ремонта | Относится к дерматологическим препаратам и их применению для лечения различных дерматологиче-ских заболеваний и расстройств, а также для восста-новления разрушенного эпидермального барьера и ингибирования роста патогенных микроорганизмов в эпидермисе внешний слой кожи млекопитающих. [0092] 18-бета-Глицирретиновая кислота является ос-новным метаболитом глицирризиновой кислоты и яв-ляется важной составляющей корня лакричника и со-лодки. Гк может быть химически синтезирована или может быть получена путем экстракции из корня со-лодки. Хотя он используется в качестве ароматизато-ра, и он маскирует горький вкус таких лекарств, как алоэ и хинин, известно, что 18-глициррелиновая кис-лота обладает рядом других видов деятельности | Eberting Cheryl Lee  (Claridei Laboratories, Inc) |
| 3.461 | США | Заявка  20180311193А1  01.11.18  Патент  10,206,896  19.02.19 | Способ лечения замедленного заживления ран, связанного с диабетом | Включает введение в рану композиции, содержа-щей соединение против старения и фармацевтиче-ски приемлемый носитель. Соединение против ста-рения может представлять собой альфа-18-глицир-ретиновую кислоту, ингибиторное соединение  Ca-veolin-1 (Cav-1) или ингибиторное вещество, инги-бирующее транскрипцию полимеразы I (PTRF-1). Соединение против старения может быть эффекти-вным для предотвращения и / или отмены прежде-временного клеточного старения. Соединение про-тив старения может быть эффективным для стиму-лирования заживления раны, например, отсрочен-ной или неполностью исцеленной раны. Соедине-ние против старения может быть эффективным в содействии заживлению отсроченной заживающей раны или хронической раны диабетического паци-ента, такой как диабетическая язва или венозная язва | Bitar Milad S.*,*  Al-Mulla Fahd  (Kuwait University) |
| 3.462 | США | Заявка  20180311259А1  01.11.18 | Оксистеролы и Hedgehog сигнализация | Содержащие такие соединения, которые ингибиру-ют передачу сигналов Hedgehog. Описаны способы использования таких ингибиторов сигнализации Hedgehog, отдельно или в сочетании с другими со-единениями, для лечения заболеваний или состоя-ний, которые могли бы выиграть от ингибирования передачи сигналов Hedgehog.[0327]Примеры под-слащивающих веществ, подходящих для водных суспензий или дисперсий, описанных здесь, вклю-чают, например, сироп акации, ацесульфам К, али-там, аспартам, имбирь, глицирретин, глицирризу (солодка), моноаммонийглицирризинат (Magna Sweet®), мальтол, маннит, ментол, неохесперидин DC, неотам,и т.п., или любая их комбинация | Stappenbecke Fank  и др.   |  |  | | --- | --- | | (Max Biopharma, Inc**).** |  | |
| 3.463 | Междун.  заявка | Заявка  2018198039 (A1) 01.11.18 | Актуальне составы для ухода за кожей | Содержащие ниацинамид, глицирретиновую кис-лоту, филагринол и псевдокерамид и один или не-сколько фармацевтически приемлемых наполните-лей. Для лечения и профилактики псориаза, атопи-ческого дерматита или других кожных заболева-ний, таких как сухая кожа, экзема, красная кожа, воспаленная кожа и / или потрескавшаяся кожа, для облегчения зуда и восстановление пораженных участков кожи до нормального состояния | Panigrahi Lalatendu  и др.  (DR Reddy,s Laboratories Ltd) |
| 3.464 | США | Заявка  2018325848 (A1) 15.11.18 | Оральный состав | Содержащий следующие ингредиенты (А), (В), (С) и (D): (А) 0,01 мас.% или более и 2,5 мас.% или менее одного или нескольких растворимых в масле лекарственных средств. Ингредиенты, выбранные из группы, состоящей из глицирретиновой кислоты, токоферола и производного токоферола; (В) 4 мас.% или более и 30 мас.% или менее высшего спирта, имеющего 12 или более и 22 или менее атомов углерода, включающего (b1) цетанол и (b2) стеариловый спирт; (С) 0,1 мас.% Или более и 10 мас.% | Takahashi  Noritaka  и др.  (KAO Corp) |
| 3.465 | Россия | Патент  [2 674 982](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2674982&TypeFile=html)  C2  14.12.18 | Композиции твердых растворов и их применение при сердечно-сосудистом заболевании | Введение приводит в результате к уменьшению ин-тенсивности симптома, связанного с сердечносо-судистым заболеванием, вследствие чего происхо-дит лечение индивидуума П. 47. Фармацевтическая композиция по вариантам осуществления 1-46, где терапевтическое соединение включает метформин, куркумин, глицирретиновую кислоту или 6-шогаол | Баннистер Робин Марк и др.  (Инферст Хэлткэр Лимитед) |
| 3.466 | Россия | Патент  [2 674 600](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2674600&TypeFile=html)  C2  11.12.18 | Олигонуклеотид для лечения пациентов с мышечой дистрофией | Конъюгатные группы включают части, которые усиливают нацеливание, захват, растворимость, ак-тивность, фармакодинамику, фармакокинетику или которые снижают токсичность Предложен олиго-нуклеотид для обеспечения пропуска двух или бо-лее экзонов пре-мРНК дистрофина. Пентацикли-ческие тритерпеноиды (например, 18β- глицирре-тиновая кислота , урсоловая кислота , амирин, кар-беноксолон, эноксолон, ацетоксолон, бетулино-вая кислота , азиатиковая кислота , эритродиол, олеанолевая кислота ) | Ван Детеком Юдит Кристина Теодора  (Просента Текнолоджиз Б.В.) |
| 3.467 | США | Патент  10,172,801 08.01.19  Заявка  20190008780  А1  10.01.19 | Биомедицински активный и спе-цифический для места доставки аппарат для капсул в капсулах и способ его применения | Включает биомедицински активную / специфическую для места доставки добавку для печени в капсуле в капсуле и способ ее применения. Первый набор ком-понентов наружной капсулы добавки для капсулы в капсуле содержит один или несколько из холина и фосфатидилхолина; второй набор компонентов внут-ренней капсулы включает один или несколько из ме-тионина, глицирретиновой кислоты, силимарина и фосфатидилхолина; и любая капсула необязательно содержит один или несколько вспомогательных / ре-гулирующих печень натуральных продуктов, где на-ружная капсула растворяется в желудке, а внутренняя капсула растворяется в тонкой кишке. Необязательно, добавка 400 для капсулы в капсуле включает глицир-ризин во внешней капсуле 410 и / или во внутренней капсуле 420 вместо и / или в сочетании с глициррети-новой кислотой, поскольку глицирретиновая кислота является основным метаболитом глицирризина | Perry Bruce  (Perry Bruce) |
| 3.468 | Россия | Патент  [2 677 346](http://www1.fips.ru/fips_servl/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2677346&TypeFile=html)  C2  16.01.19 | Композиции и способы для лечения сильной боли | Группа изобретений обеспечивает получение ком-позиции в форме твердого раствора, что приводит к повышению ее стабильности при хранении, а так-же избирательному и направленному распределе-нию в макрофаги при введении.П. 55. Фармацев-тическая композиция по варианту 54, в которой агонист PPARγ включает монасцин, ирбесартан, телмисартан, микофеноловую кислоту, ресвера-трол, дельта(9)-тетрагидроканнабинол, каннаби-диол, куркумин, цилостазол, бензбромарон, 6-шо-гаол, глицирретиновую кислоту, тиазолидиндион, NSAID, фибрат или их комбинацию | Брю Джон, Баннистер Робин Марк  (Инферст Хэлткэр Лимитед) |
| 3.469 | США | Заявка  20190029993  А1  31.01.19 | Качество терапий расширения жизни, касающихся старения, пищевой аллергии, боли и сокра-щенной жизни, управляя молеку-лярными, клеточными и субкле-точными биохимическими тре-бованиями митохондрии и про-цессом других орнанелл | Предлагает композиции, системы и способы, которые улучшают и / или оптимизируют здоровье и продук-тивность животных, особенно млекопитающих, вклю-чая людей, собак, лошадей, кошек и т. д [0115]. 18- β-глицирретиновая кислота и ее диастереомер 18-α-GA представляют собой тритерпеноидные сапонины из корней Glycyrrhiza glabra L., широко известные как «солодка». Они обычно используются в качестве на-туральных подсластителей и вкусовых добавок в пи-щевых продуктах и ​​были обнаружены в традицион-ных лекарствах, предназначенных для того, чтобы обладать противомикробными, противораковыми и противовоспалительными свойствами. Ингибирую-щая активность экстракта солодки связана с дозоза-висимым снижением внутриклеточных уровней Ca2+. Композиция для улучшения самочувствия животного, не являющегося человеком, содержащая перорально или подкожно вводимое вещество. Ключевые аспек-ты основного изобретения и его частей включают мо-ниторинг, управление и модуляцию естественных каннабиноидных систем организма посредством его нативных механизмов, тем самым оптимизируя его процессы путем добавления эндогенно встречающих-ся компонентов и / или путем введения синтетических соединений | Postrel Richard |
| 3.470 | США | Заявка  20190030044А1  31.01.19 | Терапия расширения жизни че-ловека через молекулярное, кле-точное и субклеточное управле-ние биохимическими требовани-ями митохондрии и других орга-нических процессов, связанных с присутствием болезни и /или возраста | Предлагает композиции, системы и способы, которые улучшают и / или оптимизируют здоровье и продук-тивность животных, особенно млекопитающих, вклю-чая людей, собак, лошадей, кошек и т. д Ключевые ас-пекты основного изобретения и его частей включают мониторинг, управление и модуляцию естественных каннабиноидных систем организма через его натив-ные механизмы, таким образом, оптимизируя его про-цессы, добавляя эндогенно встречающиеся компонен-ты и / или вводя синтетические соединения [0128] Аликвиртин, глабридин и 18-α-глицерретиновая кис-лота также проявляют ингибирующую активность в отношении потока Ca 2+, индуцированного AEA, то-гда как 18-β-глицерретиновая кислота обладает более высокой активностью, о чем свидетельствует ингиби-рование более чем на 90% в ответы на CB 1 агонист | То же |
| 3.471 | Междун.  заявка | Заявка  2019038678 (A1) 28.02.19 | Составы с использованием ком-бинации 18-бета-глицирретино-вой кислоты с резвератролом и метформином и способ для его производства | В качестве активных веществ, с использованием уг-леродных наноструктур в полимерном растворе тер-мочувствительного геля в качестве носителей, с Lac-tobacillus sp. добавлен надосадочный экстракт для ме-стного применения в различных анатомических об-ластях, пораженных диспластическими и опухолевы-ми поражениями, включая генитальную область у му-жчин и женщин с повреждениями, вызванными раз-личными вирусами ДНК, такими как вирус папилло-мы человека, вирус герпеса и рак различной этиоло-гии в нем | Dragustinovis Ruiz  Maria Esther  (Desarrollos VPH  S A de C V) |
| 3.472 | США | Заявка  20190076453 A1 14.03.19 | Тематический состав для ухода у больных акне | Глицирретиновая кислота представляет собой пента-циклическое тритерпеноидное производное типа бе-та-амирина, полученное в результате гидролиза гли-цирризиновой кислоты (альтернативные названия: глицирризин или глицирризиновая кислота), которое было получено из травы солодки. Он используется в ароматизаторах и маскирует горький вкус таких сое-динений, как алоэ и хинин. Он эффективен при лече-нии язвенной болезни, а также обладает отхаркива-ющими (противокашлевыми) свойствами. Он облада-ет некоторыми дополнительными фармакологически-ми свойствами, включая противовирусную, противо-грибковую, антипротозойную и антибактериальную активность. | Nadau Fourcade Karine  (Galderma S.A.) |
| 3.473 | Китай | Заявка  108251489 (A) 06.07.18 | Способ получения глициррети-новой кислоты биотрансформа-цией лакрицы | Включает следующие этапы: инокуляция активиро-ванного Aspergillus niger CGMCC NO. 6152 в жидкую питательную среду с использованием порошка соло-дки, концентрированного яблочного сока и отрубей в качестве субстрата; ферментация и культивирование при 25-30oC в течение 1-10 дней; и отделение и очист-ка от ферментационного раствора путем последую-щей обработки после ферментации. Обладает преиму-ществами мягких условий реакции, безопасного и не-токсичного процесса и относительно высокого выхо-да глицирретиновой кислоты, может продуцировать ликвиритигенин, глицирризин и другие биологически активные вещества, а также производит продукты брожения с функциями здравоохранения | Chen Qihe  и др.  (Univ Zhejiang) |
| 3.474 | США | Патент  10,293,015  21.05.19 | Композиция для лечения дерматозов кожи | Композиции, включающие воду, вазелин, димети-кон, глицерретиновую кислоту, по меньшей мере, один церамид, по меньшей мере, один C2-C5-алка-нол, экстракт виноградных косточек. Предпочти-тельно, сама глицерретиновая кислота присутст-вует в качестве ингредиента в композициях по настоящему изобретению. Однако он также может присутствовать как часть смеси ингредиентов или экстракта, такого как, например, экстракт солодки | Lad Babu  (Exeltis USA Dermatology, Inc.) |
| 3.475 | США | Заявка  2019076453 (A1)  14.03.19 | Актуальная промышленная ком-позиция для использования у бо-льных акне | Можно использовать для очищения кожи, предпоч-тительно пациентов с угревой сыпью, без ущерба для кожного барьера или в результате чрезмерной компенсации выработки кожного сала. Также опи-сана моющая композиция для местного примене-ния, которая может включать: а) по меньшей мере одно поверхностно-активное вещество; б) цинко-вая соль глюконовой кислоты; и с) соль или произ-водное глицирризиновой кислоты или глициррети-новой кислоты | Nadau Fourcade Karine  (Galderva SA) |
| 3.476 | Китай | Заявка  109371080 (A)  22.02.19 | Способ получения производного галактозида моносахарида гли-цирретиновой кислоты | Изобретение клонирует ген гликозилтрансферазы GmSGT2 из соевых бобов растений и гетерологи-чески экспрессирует ген гликозилтрансферазы GmSGT2 в escherichia coli. При условии рН 7,5 и температуре 35oC одна молекула галактозы может быть перенесена из GmSGT2 в 3-O-бета-D-глюку-ронид глицерретиновой кислоты (GAMG) и 3-O-глюкозу глицирретиновой кислоты (GLMG). Так что Gal-GAMG и Gal-GLMG могут быть синтези-рованы с высокой эффективностью и низкой стои-мостью | Feng Xudong  и др.  (Beijing Institute Tech) |
| 3.477 | Китай | Заявка  109364024 (A)  22.05.19 | Способ получения целевого по-лимера, целевая липидосома и способ получения, а также при-менение целевого препарата липидосом | Изобретение раскрывает целевую молекулу дисте-арилфосфатидилэтаноламин-полиэтиленгликоль-глицирретиновой кислоты. Липосому готовят с ис-пользованием целевой молекулы и получают из DSPE-PEG-GA, лецитина и холестерина, точность доставки лекарственного средства из липосомы по-вышается, поскольку при введении молекул GA ле-карственные средства доставляются в целевые час-ти для высвобождения, и улучшается противоопу-холевая роль | Wu Jingliang  и др.  (Weifang Medical Univ) |
| 3.478 | Китай | Заявка  109331023 (A) 15.02.19 | Медицинское применение гли-цирретиновой кислоты | Применение глицирретиновой кислоты для приго-товления лекарственного средства для защиты сли-зистой оболочки кишечного эпителия, особенно применения глицирретиновой кислоты или ее ле-карственной соли для приготовления препарата. Лекарственного средства для предотвращения ат-рофии и дегенерации слизистой оболочки кише-чного эпителия | Chen Gang,  Li Ning  (Univ Shenyang Pharmaceutical) |
| 3.479 | Междун.  заявка | Заявка  2019130871 (A1) 04.07.19 | Оральный состав | Содержит растворимый в масле активный компо-нент (например, изопропилметилфенол, триклозан) в сочетании с анионным ПАВ и может проявлять превосходное ингибирующее действие на образо-вание биопленки благодаря улучшенной адсорби-рующей способности растворимого в масле веще-ства активный компонент на поверхности зубов. Оральная композиция содержит: (A) олефинсуль-фоновую кислоту C14-C20 или ее соль; (B) гидро-ксиалкансульфонат C14-C20 или его соль; (C) один или два маслорастворимых активных компонента, выбранных из набора, состоящего из изопропилме-тилфенола, триклозана, тимола и β-глицирретино-вой кислоты; и (D) водорастворимая соль щелоч-ного металла | Sato Tomoya  (KAO Corp) |
| 3.480 | AU  Мексика | Заявка  2017384442 (A1) 04.07.19  Заявка  2019007529 (A) 16.08.19 | Пероральный препарат ибупрофен | Пероральный препарат ибупрофена, который вк-лючает ибупрофен, оксид магния и глицирретино-вую кислоту и который очень эффективен для смя-гчения действия ибупрофена на расстройство сли-зистой оболочки желудка. В частности, перораль-ный препарат ибупрофена содержит оксид магния в количестве 0,01-8,0 мас. частей на весовую часть ибупрофена и содержит глицирретиновую кислоту в количестве 0,01-0,2 весовых частей на весовую часть ибупрофена | Yamaguchi Tomihisa  и др.  (SSP Co Ltd Japan) |
| 3.481 | HUE | Заявка  042429 (T2) 28.06.19 | Производное глицирретиновой кислоты и его использование | Раскрыто новое производное глицирретиновой кислоты. Производное глицирретиновой кислоты представлено следующей общей формулой (1) | Takeuchi Hideyuki Suzumura ​​Akio  (INI Corp+ авторы) |
| 3.482 | США | Заявка  20190240088А1  08.08.19 | Методы и композиции для лечения кожных обстоятельств | Описаны способы лечения кожных заболеваний, которые включают местное нанесение на участок лечения терапевтически эффективного количества композиции, содержащей противовоспалительные, антиоксидантные, кремнеземные и сахарные сое-динения.П. 1. Композиция для лечения кожных за-болеваний, содержащая: a) от около 0,005% до око-ло 1% по массе смеси, содержащую: i) экстракт Bambusa vulgaris; ii) экстракт Pisum sativum; и iii) глюкозамина гидрохлорид; b) от примерно 0,05 до примерно 5 мас.% одного или нескольких антиок-сидантов; и c) вода для баланса.П. 11. Композиция по п.4, отличающаяся тем, что противовоспалите-льное средство представляет собой экстракт солод-ки. П.13. Композиция по п.11, в которой экстракт солодки выбирают из эноксолона, ураленовой кис-лоты, глицирретиновой кислоты, глицирризиновой кислоты или гликозида глицирретиновой кислоты | Matie Michelle  (Matie Holdings, LLC) |
| 3.483 | Россия | Патент  [2 697 443](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2697443&TypeFile=html)  C2  14.08.19 | Препарат противораковой вак-цины, содержащий пептид WT1, в форме ленты трансдермально-го введения | Предложен препарат противораковой вакцины в форме ленты для применения в индукции клеточ-ного иммунитета против рака со сверхэкспрессией гена WT1. Ген WT1 (опухоли Вильмса 1) сверхэкс-прессируется во многих гематопоэтических опухо-лях и солидных раковых опухолях. Как использу-ется в данном описании, термин «ингибитор фос-фолипазы A2» означает вещество, обладающее фу-нкцией ингибирования активности фосфолипазы A2. Примеры ингибитора фосфолипазы A2 вклю-чают глицирризиновую кислоту, глицирретино- вую кислоту и их производное, а также их фарма-кологически приемлемую соль | Маеда Йосики  и др.  (Нитто Денко Корпорейшн, Осака Юниверсити) |
| 3.484 | Россия | Патент  [2 699 540](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2699540&TypeFile=html)  C2  06.09.19 | Композиция, содержащая про-биотические бактерии или их компоненты, и способ ее приме-нения в лечении иммунных за-болеваний кожи | Относится к фармацевтической промышленности и представляет собой композицию для местного при-менения, предназначенную для профилактики или лечения заболеваний кожи человека и млекопита-ющих животных, ассоциированных с увеличением трансдермальной потери влаги и изменениями им-мунной системы, содержащую лизат по меньшей мере одного вида бактерий. Другие добавки вклю-чают полезные средства,  противовоспалительные средства, такие как ацетилсалициловая кислота и глицирретиновая кислота и др.компоненты | Несмиянов П.П., Стрыгин А.В. |
| 3.485 | Россия | Заявка  [2017 139120](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2017139120&TypeFile=html)  А  13.05.19  Патент  ZA  201706881 (B) 25.09.19 | Комбинация природных веще-ств, содержащая по крайней ме-ре одну глицирретиновую кисло-ту и по крайней мере один гуггл-стерон, и ее применение в косме-тологии | П.1. Везикулы, включающие а) по крайней мере одну глицирретиновую кислоту или ее соль или ее сложный эфир, б) по крайней мере один гуггл-стерон и в) либо в 1) фосфатидилхолин, либо в 2)  по крайней мере один эмульгатор из группы пище-вых добавок и по крайней мере один сложный мо-ноэфир длинноцепочечной жирной кислоты. П. 7. Везикулы по любому одному из предшествующих пп., отличающиеся тем, что по крайней мере од-ну глицирретиновую кислоту или ее соль или ее сложный эфир выбирают из следующих веществ: 18α- глицирретиновая кислота и/или 18β- глицир-ретиновая кислота или одна или более ее соли (со-лей) или сложного эфира (эфиров), и по крайней мере один гугглстерон выбирают из (Z)-гугглсте-рона и/или (Е)-гугглстерона. П. 23. Применение везикул по любому одному из пп. 1-12 или 15-17 или комбинации по крайней мере одной глицирре-тиновой кислоты или ее соли или ее сложного эфи-ра и по крайней мере одного гугглстерона для ле-чения изменений подкожной жировой или соеди-нительной ткани и подобных болезней | Вебер Луц, Реннерт Роберт  (Онтохем ГМБХ) |
| 3.486 | Китай | Заявка  109706091 (A) 03.05.19 | Инженерная бактерия GA108 / PGAPZalphaA-Atgusmix и способ промышленного получения гли-цирретиновой кислоты | Инженерная бактерия GA108 / PGAPZalphaA-Atgu-smix по изобретению обладает превосходными ха-рактеристиками, может быть использована для промышленного производства GA, имеет выход GA (глицирретиновой кислотй) до 94,9% и закла-дывает основу для крупномасштабного промыш-ленного производства глицирретиновой кислоты | Li Chun  И др.  (Beijing Institute Tech) |
| 3.487 | Китай | Заявка  109718120 (A) 07.05.19 | Антиокислительная концентри-рованная эссенция, поглощаю-щая свободные радикалы, и способ ее получения | Концентрированная эссенция, предотвращающая окисление свободных радикалов, содержит 0,1-3% глицерина, остаток пропиленгликоля, 0,1-10% астаксантина, 0,1-8% этилового эфира витамина С, 0,1-5% диметилметоксибензодигидропиранпаль-митата, 0,1-5% ресвератрола, 0,1-5% альфа-липо-евой кислоты, 0,1-1% флоретина, 0,1-10% феруло-вой кислоты, 0,01-0,05% глицирретиновой кисло-ты, 0,05-0,2% бисаболола, 5-20% этанола, 0,1-1% этилгексилглицерина, 1-3% гександиола и 0,1-1% каприлилгликоля | Yang Mingyi  (Guangzhou Tongren Biological Tech Co Ltd) |
| 3.488 | Китай | Заявка  109771395 (A) 21.05.19 | Препарат для слизистой оболоч-ки полости рта, содержащий кве-рцетин, и способ приготовления препарата для слизистой оболо-чки полости рта | Содержит слой для загрузки лекарственного сред-ства, причем слой для загрузки лекарственного средства получают по массе из 1-50 частей кверце-тина, 0-5 частей борнеола, 0-3 частей глициррети-новой кислоты и 50 -95 частей поливинилпирро-лидона. Пленкообразующий агент и кверцетин об-разуют объединенное вещество для замедления растворения лекарственного средства | Tian Fang  И др.  (Shenzhen Nycrist Pharmaceutech Co Ltd) |
| 3.489 | Китай | Заявка  109793721 (A) 24.05.19 | Система переноса двойного ле-карственного препарата адриа-мицина и глицирретиновой кис-лоты и способ ее приготовления | Способ имеют преимущество, заключающееся в том, что нанометровые частицы, полученные с по-мощью этого способа, имеют небольшие размеры, равномерно распределены и имеют хорошую ста-бильность, соответственно, водонерастворимость адриамицина и глицирретиновая кислота может быть улучшена, биодоступность адриамицина и глицирретиновой кислоты может быть улучшена, лечебные эффекты могут быть синергически реа-лизованы с помощью двух лекарственных средств, и противоопухолевая активность может быть уве-личена | Zhang Xueqiong  Tang Mingxiu  (Univ Wuhan Tech) |
| 3.490 | Китай | Заявка  109867708 (A) - 11.06.19 | Способ получения и применение производного ряда глициррети-новой кислоты (TNGA-X) с про-тивоопухолевым эффектом | Производные ряда глицирретиновой кислоты (TNGA-X) с противоопухолевым эффектом, струк-турная общая формула 1 производных ряда глици-рретиновой кислоты (TNGA-X) показана в описа-нии и состав раскрытое в изобретении изобретение оказывает заметное ингибирующее действие на рак печени, рак желудка, рак шейки матки и линии клеток рака легких (HepG-2, BGC-823, Hela и A549). Однако токсичность для нормальных клеток (MDCK) низкая | Wang Penglong  И др.  (Xinhuozhiyao Beijing Tech Co Ltd) |
| 3.491 | Китай | Заявка  109867709 (A) 11.06.19 | Способ получения и применение производного ряда глициррети-новой кислоты (TOGA-X) с про-тивоопухолевым эффектом | Обеспечивает соединения со структурной общей формулой 1, а также способ получения и их применение при получении противоопухолевых лекарственных средств. Композиция, раскрытая в настоящем изобретении, обладает замечательным ингибирующим действием на клеточные линии рака печени, рака желудка, рака шейки матки и рака легких (HepG-2, BGC-823, Hela и A549). Однако токсичность для нормальных клеток (MDCK) низкая | То же |
| 3.492 | Китай | Заявка  109893531 (A)  18.06.19 | Применение 18-бета-глицирре-тиновой кислоты для приготов-ления лекарственного средства для лечения ЛАГ (легочная арте-риальная гипертензия) | Экспериментальный результат показывает, что при использовании в безопасном диапазоне доз алоперин с дозой 160 мкМ может заметно ингибировать пролиферацию клеток гладких мышц легочной артерии человека и синтез ДНК, блокировать проникновение клеток в стадию S со стадии G0 / G1 и значительно снизить экспрессия родственного белка сигнального пути RhoA-ROCK, и доказано, что 18-бета-глицирретиновая кислота оказывает лечебное воздействие на ПАУ. | Zhou Ru  И др.  (Univ Ningxia Medical) |
| 3.493 | HUE | Заявка  042429 (T2)  28.06.19 | Производное или использование глицирретиновой кислоты | Раскрыто новое производное глицирретиновой кислоты. Производное глицирретиновой кислоты представлено следующей общей формулой (1). | Takeuchi Hideyuki. Suzumura ​​Akio |
| 3.494 | Китай | Заявка  109939083 (A) 28.06.19 | Наносфера для наведения арте-суната в печени, способ ее при-готовления и применение | Способ получения включает стадии, на которых артесунат и сегментированный сополимер поли-этиленгликольполи (молочная кислота-гликолевая кислота), модифицированный глицирретиновой кислотой, растворяют в органическом растворите-ле III, при перемешивании полученный раствор до-бавляют в водный эмульгатор. Новая лекарствен-ная форма обладает определенной эффективностью медленного высвобождения и активным нацелива-нием на печень, имеет более высокую биодоступ-ность, может улучшить эффект лечения заболева-ний печени | Pan Xuwang  и др.  (XIXI Hospital of Hangzhou) |
| 3.495 | Китай | Заявка  109939083 (A) 28.06.19 | Азот гетероциклически замещен-ные производные 18 бета-глици-рретиновой кислоты и их полу-чение и применение | Содержат азотсодержащие гетероциклически заме-щенные производные 18 бета-глицирретиновой ки-слоты и оптические изомеры. и фармацевтически приемлемые соли азотсодержащих гетероцикличе-ски замещенных производных, для лечения и / или профилактики различных видов рака | Zhao Linxiang  и др.  (Univ Shenyang Pharmaceutical) |
| 3.496 | Китай | Заявка  110090469 (A) 06.08.19 | Способ извлечения и очистки ликвитригинина и глицирре-тиновой кислоты из солодки | Способ включает последующие стадии:подготовка растительного сырья, добавление безводного этанола, концентрированной соляной кислоты и дистиллированной воды, где объем фракция безводного этанола в жидкости составляет 70%, концентрация концентрированной соляной кислоты составляет 0,5-2,5 моль / л, а соотношение материал-жидкость составляет 1: 10-1: 30; кипятят с обратным холодильником в течение 1-3 часов, экстрагируют в течение 1-3 раз, охлаждают. Оптимальный способ одновременного извлечения и очистки ликритигенина и глицирретиновой кислоты из лакрицы получен в результате большого числа экспериментов. степень гидролиза составляет более 97,5%, а степень извлечения значительно улучшается; при использовании технологии противоточной хроматографии для очистки чистых ликвитригинина и глицирретиновой кислоты | Lyu Haitao  и др.  (Univ Qingdao Agricultural) |
| 3.497 | Китай | Заявка  110200911 (A)  06.09.19 | Чувствительность к РН и воздей-ствие на печень смешанной на-но-мицеллы с сульфатированной гиалуроновой кислотой-адриа-мицином, способ получения и их применение | Нано мицелла состоит из асульфатированного по-лимера гиалуроновой кислоты-доксорубицина (sHA-DOX) и полимера сульфатированной гиалу-роновой кислоты-глицирретиновой кислоты (sHA-GA) в режиме самосборки; и осуществляется целе-направленная доставка лекарств от рака печени и эффективное высвобождение DOX в опухолевых клетках | Wu Jingliang  и др.  (Weifang Medical Univ) |
| 3.498 | Китай | Заявка  110283225 (A) 27.09.19 | Способ получения 24-гидрокси-глицирретиновой кислоты | Согласно изобретению кислоту экстрагируют из глицирризината; реализованы преимущества прос-того процесса экстракции, высокой работоспособ-ности, высокого эффективного выхода вещества, полного использования ресурсов и т. п .; по срав-нению с глицирретиновой кислотой полученная 24-гидрокси-глицирретиновая кислота обладает более высокой фармакологической активностью, эффективностью абсорбции и т.п .; метод подходит для масштабного продвижения и применения | Cheng Yuanbin  и др.  (Luoyang Lansili Science & Ttch Co Ltd) |
| 3.499 | Междун.  заявка | Заявка  2019246158 (A1) 26.12.19 | Методы лечения рака карбенок-солоном | Способы лечения рака с помощью одного или нескольких производных глицирретиновой кислоты или глицирретиновой кислоты (например, карбеноксолона) in vitro и in vivo. В некоторых аспектах предлагаются способы лечения мелкоклеточной карциномы легкого, рака толстой кишки, рака ЦНС, меланомы, рака яичников, рака почки, рака простаты и рака молочной железы. | SCHAJNOVITZ Amir, Scadden David  (Harvard College Massachusetts Gen Hosrital) |
| 3.500 | Китай | Заявка  110368397 (A)  25.10.19 | Наружная композиция для пред-отвращения алопеции и стимуля-ции роста волос и способ ее получения | Следующее сырье, включая аденозин, глицирретиновую кислоту, яблочный полифенол, байкалин, спирт и воду. Можно эффективно увеличить количество волосяных фолликулов, сохранить жизнеспособность клеток волосяных сосочков в волосяных фолликулах и полностью интегрировать эффекты таким образом достигается стимулирование роста волос и уменьшение выпадения волос | Ren Changhao  (Shanghai Tangmei Biological Tech Co Ltd) |
| 3.501 | Китай | Заявка  110368453 (A)  25.10.19 | Термочувствительный гель для удаления угрей и способ его приготовления | Содержит по массе (ч.): 0,05-0,5 водного экстракта дендробиума нобиле, 0,01-0,5 гидрохлорида бербе-рина, 0,01-0,5 глицирретиновой кислоты, 0,01-0,5 катехина, 0,01-0,5 эпикатехина, 10-100 полоксаме-ра 407, 1-50 полоксамера 188 и 150-1000 дистил-лированной воды | Jia Qihai  (Guizhou Chishui Guoli Jinchai Dendrobium Dev Co Ltd) |
| 3.502 | Китай | Заявка  110358754 (A)  22.10.19 | Способ улучшения поверхност-ного проявления активности бета-глюкуронидазы Pichia pastoris | Метод решает проблему нестабильности GUS и ни-зкой эффективности в процессе превращения гли-цирризиновой кислоты в глицирретиновую кисло-ту путем ферментативного гидролиза и предостав-ляет руководство по оптимизации эффективности отображения дрожжей на поверхности | Feng Xudong  и др.  (Beijing Institute Tech) |
| 3.503 | Китай | Заявка  110396122 (A)  01.11.19 | Ядерно-магнитно-резонансный контрастный агент, способ его приготовления и применение в диагностике опухолей | Структура ядерного магнитно-резонансного конт-растного вещества, представленного в изобрете-нии, показана в виде формулы I, где n представля-ет собой целое число от 1 до 3, а LA-COOH пред-ставляет собой любую из глицирретиновой кисло-ты, холиновой кислоты и фолиевой кислоты. Сое-динение обладает высокой скоростью релаксации, хорошо нацеливается на опухоли, особенно опухо-ли печени, и имеет небольшую дозировку, и явля-ется эффективным контрастным агентом ядерного магнитного резонанса для диагностики опухолей | Li Qiang  и др.  (Univ Mudanjiang Medical) |
| 3.504 | Китай | Заявка  110384658 (A) 29.10.19 | Способ получения модифициро-ванной двойной мишени липо-сомы | Включает этапы, на которых (1) молекулы-мишени соответственно соединяются с молекулами фосфо-липида, молекулы-мишени включают глициррети-новую кислоту и агглютинин арахиса, а DSPE-PEG <2000> -GA и DSPE-PEG <2000> -PNA получают после соединения ; DSPE-PEG <2000> -GA и DSPE-PEG <2000> -PNA, полученные на стадии (1), отбирают и растворяют в хлороформе с фосфо-липидом сои и холестерином и т.д. | Li Xiaocheng  и др.  (Gao Zhiqin) |
| 3.505 | CA | Заявка  3071992 (A1) 28.03.19 | Производные глицирретиновой кислоты для лечения гиперкале-мии | Настоящее изобретение относится к соединению формулы (I) или его соли: (I) где X, L, V, R1, R2, R3 и R4 имеют значения, определенные в описа-нии. Эти соединения являются ингибиторами 11-гидроксистероиддегидрогеназы типа 2 (11-HSD-2) и используются для лечения гиперкалиемии | Luehr Gary  и др.  (Ardelyx Inc) |
| 3.506 | США | Заявка  20200093712А1  26.03.20 | Композиции масло-в-воде | Композиция эмульсии масло-в-воде включает компоненты: (А,В,С,D) [0098] Композиция по настоящему изобретению дополнительно может включать, при необходимости, кофеин, танин, верапамил, транексамовую кислоту и их производные; различные неочищенные лекарственные экстракты, такие как солодка, айва китайская, Pyrola japonica и т.п лекарственные средства, такие как токоферола ацетат, глицирретиновая кислота, глицирризиновая кислота и ее производные или их соли и др. | Uchiyama Tomoya  И др..   |  |  | | --- | --- | | (Shiseido Company,  Ltd.) |  | |
| 3.507 | Междун.  заявка | Заявка  2020071464  (A1)  09.04.20 | α Гель, содержащий производную глициретиновой кислоты в качестве структурного компонента, состав, содержащий α гель, способ получе-ния α геля и косметический содер-жащий α гель | Предложена методика получения α-геля, имеющего в качестве структурных компонентов: (A) производное глицирретиновой кислоты; (B) один или несколько вы-бранных из C 14-18 алифатических спиртов и жирных кислот; (C) одно или несколько, выбранных из анион-ных поверхностно-активных веществ, катионных по-верхностно-активных веществ, неионных поверхност-но-активных веществ и амфотерных поверхностно-ак-тивных веществ; (D) дипропиленгликоль; и (E) воду, что позволяет добавлять производное глицирретиновой кислоты в лекарственную форму с высоким содержани-ем воды и способствует трансдермальному всасыванию производного глицирретиновой кислоты | Ikeda Ryo  (Maruzen Pharmaceuticals Co Ltd) |
| 3.508 | AU | Заявка  2018335130  (A1) 19.03.20 | Производные глицирретиновой кислоты для лечения гиперкалие-мии | Настоящее изобретение относится к соединению формулы (I) или его соли: (I) где X, L, V, R | Luehr Gary  и др.  (Ardelyx Inc.) |
| 3.509 | Междун.  заявка | Заявка  2020040621 (A1) 27.02.20 | Композиция для содействия диффе-ренции или пролиферации жировых стволовых клеток человека | Относится к композиции: косметической, пищевой, фармацевтической, квази-лекарственной, предназна-ченной для повышения эластичности кожи и уменьше-ния морщин, или, способствующей дифференцировке или пролиферации стволовых клеток, полученных из жировой ткани человека. Содержат в качестве активно-го (ых) ингредиента (ов) один или несколько материа-лов, выбранных из группы, состоящей из формононе-тина, эмодина, артепиллина С, карнозиновой кислоты, пальмитамида, гваязулен сульфоната натрия, кофейной кислоты, ацетилмандельовой кислоты, лаккаевой кис-лоты, убихинона, гидроксициннаминовой кислоты, кса-нтофилла, малинового кетона, галловой кислоты, тер-пинеола, натрий-маннозного фосфата, трополона, гли-цирретиновой кислоты, ланостерола, рибофлавинфос-фата натрия,растительных экстрактов и т.п. | Lee Seonju  и др.  (LG Household & Health Care Ltd) |
| 3.510 | Россия | Заявка  [2018 133 581](https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2018133581&TypeFile=html)  A  25.03.20 | Композиции и способы для за-щиты от присутствующих в воз-духе патогенов и раздражителей | Способ предотвращения или лечения респиратор-ной инфекции, включающий: введение на слизис-тую оболочку носовой или ротовой полости чело-века композиции, содержащей:  П. 8. Композиция по любому из пп. 1-7, содержа-щая ингибитор ICAM-1, при этом указанный ингибитор ICAM-1 выбирают из группы, состоящей из анти-ICAM-1 антитела, цитокина, CD11a, эзрина (EZR), CD18, глицирретиновой кислоты, пирролидиндитио-карбамата, ингибитора активации NFkB, гетероцик-лического тиазола, липоевой кислоты , эфализумаба, 4-[(4-метилфенил)тио]тиено[2,3-c]пиридин-2-карбокса-мида, силибинина, стилбенов и (+)-эпигаллокатехина галлата [(+)-EGCG] | Латефи Назли  (Эпплайд Байолоджикал Лэборетериз, Иик.) |

Количество охранных документов:

Япония-125; Великобритания-73; Франция -20; Германия- 12; США-80; Австралия- 7; НРБ- 1; Бельгия-1; Испания-5; Тайвань- 6;

Нов.Зеландия-2, Малайзия-1; Канада-16; Словения-1;Мексика-1; Китай-66; ЕПВ-15; Междун.з.-35; СССР-3; Россия-29; Казахстан-2 Остальные страны –6 Общ – 510