

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012157646/15, 11.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

28.05.2010 US 61/349,240;

30.07.2010 US 61/369,391

(43) Дата публикации заявки: 20.07.2014 Бюл. № 20

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.12.2012

(86) Заявка РСТ:

US 2011/031886 (11.04.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/149595 (01.12.2011)

Адрес для переписки:

119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11, этаж
3, "Гоулинз Интернэшнл Инк.", Кондаковой
Елене Владимировне

(71) Заявитель(и):

М.Альфабет 1, ЛЛС. (US)

(72) Автор(ы):

ФЕЙН Говард (US),**БЕРЛИН Минди Б. (US)**(54) **КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ ДЛЯ КОЖНЫХ НАРУШЕНИЙ**

(57) Формула изобретения

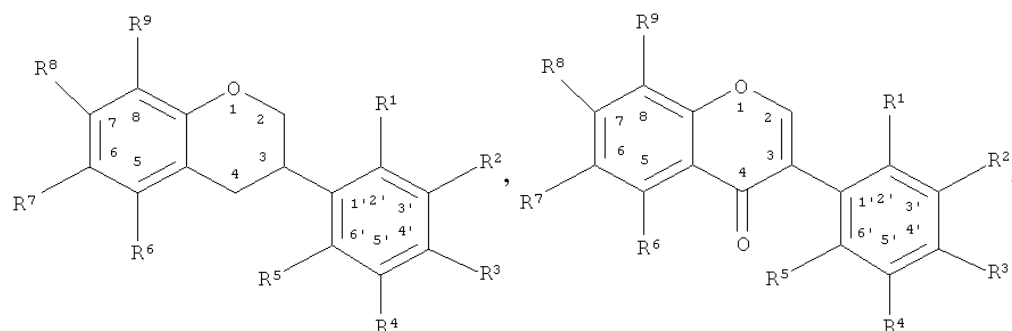
1. Применение пероральной композиции, содержащей одно или несколько антиандрогенных средств, один или несколько антибиотиков и изофлаваноид для облегчения состояния кожи у пациента, нуждающегося в этом.

2. Пероральная композиция, содержащая одно или несколько антиандрогенных средств, один или несколько антибиотиков, изофлаваноид и фармацевтически приемлемые вспомогательные вещества или наполнители для облегчения состояния кожи.

3. Композиция по п.2, в которой антиандрогенное средство содержит одно или несколько из пероральных противозачаточных средств, аналогов эстрогена, аналогов прогестерона, спиронолактона, инокотерон ацетата, ципротерон ацетата, флутамида, нилутамида, бикалутамида, кетоконазола, финастерида, дутастерида, бекслостерида, изонстерида, эпрестерида, туростерида, изофлаваноида, RU-58642, RU-56279, WS9761 А и В, RU-59063, RU-58841, бекслостерида, LG-2293, L-245976, LG-121071, LG-121091, LG-121104, LGD-2226, LGD-2941, YM-92088, YM-175735, LGD-1331, LGD-3303, BMS-357597, BMS-30 391197, S-40503, BMS-482404, EM-4283, EM-4977, BMS-564929, BMS-391197, BMS-434588, BMS-487745, BMS-501949, SA-766, YM-92088, YM-580, LG-123303, LG-123129, PMCoI, YM-175735, BMS-591305, BMS-591309, BMS-665139, BMS-665539, CE 590, 116BG33, 154BG31, аркарина, ACP-105, флутамида, гидроксифлутамида,

бикалутамида, нилутарнида, ингибиторов гидроксистероиддегидрогеназы, лигандов PPAR α , лигандов PPAR α , лигандов PPAR двойного действия, PN-2034, PPAR δ ; ингибиторов 17-кеторедуктазы, ингибиторов 3 β -ДНД4,6-изомеразы, ингибиторов 3 β -ДНД4,5-изомеразы, ингибиторов 17,20 десмолазы, ингибиторов p450c17, ингибиторов p450ssc и ингибиторов 17,20-лиазы.

4. Композиция по п.2, где изофлаваноид содержит



где R¹-R⁹ независимо представляют собой H, OH, C₁-C₁₀ алкил, C₁-C₁₀ алкенил, C₁-C₁₀ алкинил, винил, N₃, CN, Cl, Br, F, I, NO₂, C(O)O(C₁-C₁₀ алкил), C(O)O(C₁-C₁₀ алкенил), C(O)O(C₁-C₁₀ алкинил), C(O)O(C₁-C₁₀ алкенил), O(C₁-C₁₈ ацил), O(C₁-C₁₀ алкил), O(C₁-C₁₀ алкенил), S(C₁-C₁₈ ацил), S(C₁-C₁₀ алкил), S(C₁-C₁₀ алкинил), S(C₁-C₁₀ алкенил), SO(C₁-C₁₈ ацил), SO(C₁-C₁₀ алкил), SO(C₁-C₁₀ алкинил), SO(C₁-C₁₀ алкенил), SO₂(C₁-C₁₈ ацил), SO₂(C₁-C₁₀ алкил), SO₂(C₁-C₁₀ алкинил), SO₂(C₁-C₁₀ алкенил), O₃S(C₁-C₁₈ ацил), O₃S(C₁-C₁₀ алкил), O₃S(C₁-C₁₀ алкенил), NH₂, NH(C₁-C₁₀ алкил), NH(C₁-C₁₀ алкенил), NH(C₁-C₁₀ алкинил), NH(C₁-C₁₈ ацил), N(C₁-C₁₀ алкил)₂, N(C₁-C₁₈ ацил)₂, где алкил, алкинил, алкенил и винил необязательно замещены N₃, CN, одним-тремя галогенами (Cl, Br, F, I), NO₂, C(O)O(C₁-C₁₀ алкил), C(O)O(C₁-C₁₀ алкенил), C(O)O(C₁-C₁₀ алкинил), C(O)O(C₁-C₁₀ алкенил), O(C₁-C₁₈ ацил), O(C₁-C₁₀ алкил), O(C₁-C₁₀ алкенил), S(C₁-C₁₈ ацил), S(C₁-C₁₀ алкил), S(C₁-C₁₀ алкинил), S(C₁-C₁₀ алкенил), SO(C₁-C₁₈ ацил), SO(C₁-C₁₀ алкил), SO(C₁-C₁₀ алкинил), SO(C₁-C₁₀ алкенил), SO₂(C₁-C₁₈ ацил), SO₂(C₁-C₁₀ алкил), SO₂(C₁-C₁₀ алкинил), SO₂(C₁-C₁₀ алкенил), O₃S(C₁-C₁₈ ацил), O₃S(C₁-C₁₀ алкил), O₃S(C₁-C₁₀ алкенил), NH₂, NH(C₁-C₁₀ алкил), NH(C₁-C₁₀ алкенил), NH(C₁-C₁₀ алкинил), NH(C₁-C₁₈ ацил), N(C₁-C₁₀ алкил)₂ и N(C₁-C₁₈ ацил)₂.

5. Композиция по п.2, в которой антибиотик содержит один или несколько из мупироцина, неомицин сульфат бацитрацина, полимиксина В, 1-офлоксацина, клиндамицин фосфата, гентамицин сульфата, метронидазола, гексилрезорцинола, метилбензетония хлорида, фенола, соединений четвертичного аммония, масла чайного дерева, кортикостероидов, гидроксилтриамцинолон альфаметил дексаметазона, дексаметазонфосфата, беклометазон дипропионата, клобетазол валерата, десонида, дезоксиметазона, дезоксикортикостерон ацетата, дексаметазона, дихлоризона, дифлоразон диацетата, дифлукотолон валерата, флуадренолона, флукларолон ацетонида, флудрокортизона, флуметазон пивалата, флуоцинолон ацетонида, флуоцинонида, флукортин бутилового сложного эфира, флуокортолона, флупредниден (флупреднидениден) ацетата, флурандренолона, галцинонида, гидрокортизон ацетата, гидрокортизон бутирата, метилпреднизолона, триамцинолон ацетонида, кортизона, кортодоксона, флуцетонида, флудрокортизона, дифлуорозон диацетата, флурадреналон ацетонида, медризона, амциафела, амцинафида, бетаметазона, хлорпреднизона, хлорпреднизон ацетата, клокортелона, клесцинолона, дихлоризона, дифлупредната, флуклоронида, флунизолида, флуорометалона, флуперолона, флупреднизолона,

гидрокортизон валерата, гидрокортизон циклопентилпропионата, гидрокортамата, мепреднизона, параметазона, преднизолон, преднизона, беклометазон дипропионата, бетаметазон дипропионата, триамцинолона, ингибиторов COX, ингибиторов LOX, ингибиторов p38 киназы, иммунодепрессивных средств, тетрациклина, миноциклина и доксициклина.

6. Пероральная композиция, содержащая спиронолактон, 4',7-изофлавандиол и доксициклин для облегчения состояния кожи.

7. Композиция по п.2, содержащая спиронолактон, 4',7-изофлавандиол и доксициклин моногидрат.

8. Композиция по п.2, содержащая спиронолактон, 4',7-изофлавандиол и доксициклин гиклат.

9. Композиция по п.2, содержащая спиронолактон, 4',7-изофлавандиол и тетрациклин.

10. Композиция по п.2, причем композиция содержит 4',7-изофлавандиол и доксициклин моногидрат.

11. Композиция по п.2, причем композиция содержит 4',7-изофлавандиол и доксициклин гиклат.

12. Композиция по п.2, причем композиция содержит 4',7-изофлавандиол и тетрациклин.

RU 2012157646 A

RU 2012157646 A