

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

(21)(22) Заявка: 2020125984, 07.01.2019

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
07.01.2018 IN 201741023993

(43) Дата публикации заявки: 07.02.2022 Бюл. № 4

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 07.08.2020(86) Заявка РСТ:
IV 2019/000144 (07.01.2019)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2019/135166 (11.07.2019)Адрес для переписки:
101000, Москва, ул. Мясницкая, д. 13, стр. 5,
ООО "Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

Д-Р РЕДДИС ЛАБОРАТОРИС ЛТД. (IN)

(72) Автор(ы):

КУЛКАРНИ, Свати (IN),
ПАДХИ, Биджай, Кумар (IN),
АЛИКУНДЖУ, Шавас (IN),
РАГХУВАНШИ, Раджеев Сингх (IN),
СИДГИДДИ, Сринивас Рамчандра (US),
ГАУТАМ, Анирудх (CN)(54) **МИНОЦИКЛИН ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ**

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения розацеа у субъекта, нуждающегося в этом, включающий введение пероральной фармацевтической композиции, включающей независимую от массы тела дозу от около 10 мг до около 40 мг миноциклина, субъекту, нуждающемуся в этом, при этом Сmax в плазме субъекта достигается через около 1,75 часа после введения и СmaxSSP миноциклина составляет не более чем около 500 нг/мл, при этом указанная розацеа выбрана из папулопустулярной розацеа, эритематотелангиэктатической розацеа, фиматозной розацеа, офтальморозацеа, пиодермии лица, конглобатной розацеа, и их комбинаций, где введение пероральной фармацевтической композиции снижает показатель по шкале IGA у субъекта, по меньшей мере, на одну степень по сравнению с показателем по шкале IGA до введения пероральной фармацевтической композиции и снижает количество воспалительных поражений субъекта, по меньшей мере, на 60% по сравнению с числом воспалительных поражений перед введением пероральной фармацевтической композиции.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пероральную фармацевтическую композицию вводят один раз в сутки.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пероральная фармацевтическая композиция включает около 10 мг миноциклина.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пероральная фармацевтическая композиция включает около 20 мг миноциклина.

5. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пероральная фармацевтическая композиция включает около 30 мг миноциклина.

6. Способ по п. 1, отличающийся тем, что пероральная фармацевтическая композиция включает около 40 мг миноциклина.

7. Способ по п. 1, отличающийся тем, что указанная розацеа представляет собой легкую розацеа, умеренную розацеа, тяжелую розацеа, розацеа от легкой до умеренной степени тяжести, и розацеа от умеренной до тяжелой степени тяжести.

8. Способ по п. 1, дополнительно включающий выбор субъекта, для которого предшествующее лечение пероральной композицией доксициклина, содержащей 40 мг доксициклина, являлось эффективным или неэффективным.

9. Способ по п. 8, дополнительно включающий выбор субъекта, для которого лечение пероральной композицией доксициклина неэффективно, и введение пероральной фармацевтической композиции, включающей эквивалентную дозу или уменьшенную дозу миноциклина.

10. Способ по п. 8, дополнительно включающий выбор субъекта, для которого лечение пероральной композицией доксициклина является эффективным, и введение пероральной фармацевтической композиции, содержащей эквивалентную дозу или уменьшенную дозу миноциклина.

11. Способ по п. 8, дополнительно включающий введение пероральной фармацевтической композиции, содержащей 40 мг миноциклина, субъекту, нуждающемуся в этом, причем указанное введение приводит к улучшенной эффективности по сравнению с пероральной композицией доксициклина, содержащей 40 мг доксициклина.

12. Способ по п. 8, дополнительно включающий введение пероральной фармацевтической композиции, содержащей 20 мг миноциклина, субъекту, нуждающемуся в этом, причем указанное введение приводит к эквивалентной или улучшенной эффективности по сравнению с пероральной композицией доксициклина, содержащей 40 мг доксициклина.

13. Способ по п. 1, отличающийся тем, что введение пероральной фармацевтической композиции снижает количество воспалительных поражений у субъекта, по меньшей мере, на около 65%, 70%, 75%, 80%, 85%, 90%, 95% или 100%. по сравнению с количеством воспалительных поражений до лечения.

14. Способ по п. 1, отличающийся тем, что введение пероральной фармацевтической композиции снижает количество воспалительных поражений у субъекта, по меньшей мере, на около 70% по сравнению с числом воспалительных поражений до лечения.

15. Способ по п. 6, отличающийся тем, что введение пероральной фармацевтической композиции снижает количество воспалительных поражений, по меньшей мере, на около 15%, 30%, 50% или 75% по сравнению с числом воспалительных поражений, уменьшенным после введения пероральной композиции доксициклина, содержащей 40 мг доксициклина.

16. Способ по п. 6, отличающийся тем, что введение пероральной фармацевтической композиции снижает количество воспалительных поражений, по меньшей мере, на около 15% по сравнению с числом воспалительных поражений, уменьшенным после введения пероральной композиции доксициклина, содержащей 40 мг доксициклина.

17. Способ по п. 6, отличающийся тем, что введение пероральной фармацевтической композиции снижает количество воспалительных поражений, по меньшей мере, на около 30% по сравнению с числом воспалительных поражений, уменьшенным после введения пероральной композиции доксициклина, содержащей 40 мг доксициклина.

18. Способ по п. 6, отличающийся тем, что введение пероральной фармацевтической композиции снижает количество воспалительных поражений, по меньшей мере, на

около 50% по сравнению с числом воспалительных поражений, уменьшенным после введения пероральной композиции доксициклина, содержащей 40 мг доксициклина.

19. Способ по п. 6, отличающийся тем, что введение пероральной фармацевтической композиции снижает количество воспалительных поражений, по меньшей мере, на около 75% по сравнению с числом воспалительных поражений, уменьшенным после введения пероральной композиции доксициклина, содержащей 40 мг доксициклина.

A 4 8 6 5 2 1 0 2 0 2 R U

R U 2 0 2 0 1 2 5 9 8 4 A