

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012122983/15, 19.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
26.10.2009 US 61/254,805

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 16.07.2012(86) Заявка РСТ:  
US 2010/053198 (19.10.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/053487 (05.05.2011)Адрес для переписки:  
197046, Санкт-Петербург, Каменноостровский  
пр., 1-3, офис 30, ООО "Юридическая фирма  
Городисский и Партнеры", Капустиной Ю.В.(71) Заявитель(и):  
ГАЛДЕРМА ФАРМА С.А. (CH)(72) Автор(ы):  
АНДРЕС ФИЛИППЕ (FR),  
ЛЁШЕ КРИСТИАН (FR),  
ГРЭБЕР МИХАЭЛЬ (US)

## (54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ОСТРОЙ ЭРИТЕМЫ

## (57) Формула изобретения

1. Способ лечения острой эритемы у нуждающегося в нем человека, содержащий местное применение фармацевтически приемлемой композиции, содержащей эффективное количество агониста альфа адренергических рецепторов или его фармацевтически приемлемой соли, локально в области острой эритемы у человека.

2. Способ по п.1, в котором острая эритема является состоянием кожи, которое возникает внезапно, является нестойким и проявляется в виде временного покраснения кожи.

3. Способ по п.2, в котором острая эритема вызвана солнечным ожогом, обморожениями, горячими ожогами, укусами насекомых, физическими процедурами, химическими процедурами, или их сочетанием.

4. Способ по п.3, в котором острая эритема вызвана физическими процедурами, выбранными из группы, состоящей из терапии лазерным излучением, терапии ультрафиолетовым излучением, радиочастотной терапии, лучевой терапии, терапии светоизлучающим диодом и терапии микродермобразией.

5. Способ по п.3, в котором острая эритема вызвана химическими процедурами, выбранными из группы, состоящей из терапии химического отшелушивания кожи, медикаментозной терапии, и применения косметических продуктов.

6. Способ по п.5, в котором химическая процедура содержит применение ретиноида.

7. Способ по п.3, в котором острая эритема вызвана физическими и химическими

A  
3  
8  
8  
9  
2  
2  
1  
2  
1  
2  
0  
1  
2  
R  
U  
AR  
U  
2  
0  
1  
2  
1  
2  
2  
9  
8  
3  
A

процедурами, выбранными из группы, состоящей из процедуры загара, фототерапии и их сочетаний.

8. Способ по п.1, в котором агонист альфа адренергических рецепторов представляет собой агонист альфа-1 адренергических рецепторов или его фармацевтически приемлемую соль.

9. Способ по п.8, в котором агонист альфа адренергических рецепторов представляет собой селективный агонист альфа-1 адренергических рецепторов или его фармацевтически приемлемую соль.

10. Способ по п.9, в котором селективный агонист альфа-1 адренергических рецепторов выбран из группы, состоящей из оксиметазолина, фенилэфрина, метоксиамина, и их фармацевтически приемлемых солей.

11. Способ по п.10, в котором селективный агонист альфа-1 адренергических рецепторов представляет собой оксиметазолин.

12. Способ по п.1, в котором агонист альфа адренергических рецепторов представляет собой агонист альфа-2 адренергических рецепторов или его фармацевтически приемлемую соль.

13. Способ по п.12, в котором агонист альфа адренергических рецепторов представляет собой селективный агонист альфа-2 адренергических рецепторов или его фармацевтически приемлемую соль.

14. Способ по п.13, в котором селективный агонист альфа-2 адренергических рецепторов выбран из группы, состоящей из бримонидина, тетрагидрозолина, нафазолина, ксилометазолина, эpineфрина, норэpineфрина, или их фармацевтически приемлемых солей.

15. Способ по п.14, в котором селективный агонист альфа-2 адренергических рецепторов представляет собой бримонидин или его фармацевтически приемлемую соль.

16. Способ по п.15, в котором селективный агонист альфа-2 адренергических рецепторов или его фармацевтически приемлемая соль представляет собой тартрат бримонидина.

17. Способ по п.15, в котором массовый процент бримонидина в композиции составляет по меньшей мере 0,05% и максимально около 5%.

18. Способ по п.17, в котором массовый процент бримонидина в композиции составляет по меньшей мере 0,07% и максимально 0,7%.

19. Способ по п.18, в котором массовый процент бримонидина в композиции составляет по меньшей мере 0,1% и максимально 0,6%.

20. Способ по п.1, в котором областью острой эритемы является лицо, руки, торс и ноги.

21. Способ по п.1, в котором композиция содержит один активный агент, состоящий из агониста альфа адренергических рецепторов или его фармацевтически приемлемой соли.

22. Способ лечения острой эритемы у нуждающегося в нем человека, содержащий местное применение фармацевтически приемлемой композиции, содержащей эффективное количество бримонидина или его фармацевтически приемлемой соли, локально в области острой эритемы у человека.

23. Способ профилактики острой эритемы у нуждающегося в ней человека, содержащий местное применение фармацевтически приемлемой композиции, содержащей эффективное количество агониста альфа адренергических рецепторов или его фармацевтически приемлемой соли, локально в области предполагаемой острой эритемы у человека.

24. Способ по п.23, в котором предполагаемая острая эритема вызвана при

подвергании воздействию солнечного ожога, обморожений, горячих ожогов, укусов насекомых, физических процедур, химических процедур, или их сочетаний.

25. Способ по п.24, в котором фармацевтически приемлемая композиция используется до получения или одновременно с получением солнечного ожога, обморожения, или укуса насекомого, или до подвергания или одновременно с подверганием физической процедуре или химическим процедурам; или их сочетанием.

26. Способ профилактики острой эритемы у нуждающегося в ней человека, содержащий местное применение фармацевтически приемлемой композиции, содержащей эффективное количество бримонидина или его фармацевтически приемлемой соли, локально в предполагаемой области острой эритемы у человека.

27. Способ по п.26, в котором предполагаемая острая эритема вызвана при подвергании воздействию солнечного ожога, обморожений, горячих ожогов, укусов насекомых, физических процедур, химических процедур, или их сочетаний.

28. Способ по п.27, в котором фармацевтически приемлемая композиция используется до получения или одновременно с получением солнечного ожога, обморожения, или укуса насекомого, или до подвергания или одновременно с подверганием физической процедуре или химическим процедурам; или их сочетанием.

29. Способ профилактики вторичного воспаления у нуждающегося в ней человека, содержащий местное применение фармацевтически приемлемой композиции, содержащей эффективное количество бримонидина или его фармацевтически приемлемую соль, локально в области предполагаемого вторичного воспаления, причем вторичное воспаление является следствием острой эритемы.