



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014119919/15, 15.10.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
19.10.2011 US 61/548,838

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2015 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 19.05.2014(86) Заявка РСТ:  
IB 2012/002509 (15.10.2012)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/057580 (25.04.2013)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городиский и  
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ГАЛДЕРМА С.А. (СН)**

(72) Автор(ы):

**ШЕРЕР Уоррен Дж. (US)****(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ КАПИЛЛЯРНЫХ ГЕАНГИОМ****(57) Формула изобретения**

1. Способ лечения капиллярных гемангиом у человека, нуждающегося в этом, включающий местное введение в область капиллярной гемангиомы на коже человека композиции, содержащей эффективное количество одного или более соединений, активных в отношении капиллярных гемангиом, выбранных из группы, состоящей из ксилومتазолина, адреналина, нерепинефрина, фенилэфрина, метоксамина, гуанабенза, гуанфацина, альфа-метил дофамина, амфетамина, метилфенидата, лофексидина, моксонидина, дексмететомидина, мивазерола, бримонидина и оксиметазолина, их фармацевтически приемлемых солей или любых комбинаций таких соединений или солей.

2. Способ по п. 1, где одно или более активных соединений или их фармацевтически приемлемых солей выбирают из группы, состоящей из ксилومتазолина, адреналина, нерепинефрина, фенилэфрина и метоксамина или любых комбинаций таких соединений или солей.

3. Способ по п. 1, где одно или более активных соединений или их фармацевтически приемлемых солей выбирают из группы, состоящей из гуанабенза, гуанфацина, альфа-метил дофамина, амфетамина, метилфенидата, лофексидина, моксонидина, дексмететомидина и мивазерола или любых комбинации таких соединений или солей.

4. Способ по п. 1, где одно или более активных соединений или их фармацевтически приемлемых солей выбирают из группы, состоящей из бримонидина, оксиметазолина

или их фармацевтически приемлемых солей или комбинации любых таких соединений или солей.

5. Способ по п. 1, где фармацевтически приемлемой солью является тартрат бримонидина.

6. Способ по п. 5, где бримонидина тартрат присутствует в минимальном количестве около 0,01 и максимальным количеством около 5% в расчете на общую массу композиции.

7. Способ по п. 1, где фармацевтически приемлемой солью является гидрохлорид оксиметазолина.

8. Способ по п. 7, где оксиметазолина гидрохлорид присутствует в минимальном количестве около 0,01% и максимальном количестве около 5% в расчете на общую массу композиции.

9. Способ по п. 1, где единственным соединением, активным в отношении капиллярной гемангиомы в композиции является ксилометазолин, эпинефрин, нерепинефрин, фенилэфрин, метоксамин, гуанабенз, гуанфацин, альфа-метил дофамин, амфетамин, метилфенидат, лофексидин, моксонидин, дексмететомидина, мивазерол, бримонидин, оксиметазолин, его фармацевтически приемлемая соль или любая комбинация таких соединений или солей.

10. Способ по п. 1, где единственным фармацевтически активным соединением для лечения капиллярных гемангиом являются бримонидин или его фармацевтически приемлемая соль или оксиметазолин или его фармацевтически приемлемая соль; или комбинация бримонидина или его фармацевтически приемлемой соли и оксиметазолина или его фармацевтически приемлемой соли.

11. Способ по п. 1, где единственным фармацевтически активным соединением любого вида в композиции является бримонидин или его фармацевтически приемлемая соль или оксиметазолин или его фармацевтически приемлемая соль; или комбинация бримонидина или его фармацевтически приемлемой соли или оксиметазолина или его фармацевтически приемлемой соли.

12. Способ по п. 1, где композиция дополнительно содержит один или более фармацевтически активных ингредиентов, выбранных из группы, состоящей из антибактериальных агентов, антигельминтных агентов, антиоксидантных агентов, стероидных противовоспалительных агентов, нестероидных противовоспалительных агентов, антиангиогенных агентов и производных ретиноевой кислоты.

13. Способ по п. 1, где композиция дополнительно содержит алоэ или солнцезащитное средство или их комбинации.

14. Способ по п. 1, где композиция дополнительно содержит консервант.

15. Способ по п. 1, дополнительно включающий системное введение кортикостероидов.

16. Способ по п. 1, дополнительно включающий внутриочаговое введение кортикостероидов.

17. Способ по п. 1, дополнительно включающий лучевую терапию капиллярных гемангиом.

18. Способ по п. 1, дополнительно включающий терапию интерфероном.

19. Способ по п. 1, дополнительно включающий лазерную терапию.