



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2004137651/15, 07.06.2002

(30) Приоритет: 07.06.2001 US 09/876,875

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2005 Бюл. № 28

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 20.12.2004

(86) Заявка РСТ:
US 02/18223 (07.06.2002)(87) Публикация РСТ:
WO 03/103691 (18.12.2003)Адрес для переписки:
115184, Москва, Средний Овчинниковский пер.,
12, ЗАО "Инэврика", пат.пов. В.К.Козырьковой(71) Заявитель(и):
Чю Консалтинг Инк. (US)(72) Автор(ы):
ЧЮ Уин Л. (US),
ЧЮ Линда Л. (US)(74) Патентный поверенный:
Козырькова Виктория Константиновна(54) **СОСТАВЫ И СПОСОБЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ АФТОЗНЫХ ЯЗВ И ПОРАЖЕНИЙ ВИРУСОМ ГЕРПЕС СИМПЛЕКС**

Формула изобретения

1. Применение эффективного количества соли или оксида одного или более поливалентных металлов для изготовления лекарства, полезного для
 - а) предупреждения афтозной язвы на поверхности слизистой оболочки млекопитающего;
 - б) лечения афтозной язвы на поверхности слизистой оболочки млекопитающего, при этом лекарство содержит мукоадгезивную пасту;
 - в) лечения одного или более предъязвенных симптомов афтозной язвы на поверхности слизистой оболочки млекопитающего;
 - г) лечения поражения вирусом герпес симплекс на коже млекопитающего, причем поливалентный металл не является цинком; или
 - д) предупреждения поражения вирусом герпес симплекс на коже млекопитающего, причем поливалентный металл не является цинком;
 при этом для соли поливалентного металла противоион для иона металла не является агентом, известным в качестве обеспечивающего установленный терапевтический эффект.
2. Применение по п.1, для которого соль или оксид являются соединением висмута, соединением цинка, соединением магния, соединением алюминия, соединением кальция, соединением титана, соединением железа, соединением меди или соединением бария.
3. Применение по п.1, для которого соединение магния представляет собой магний, ацетат магния, аскорбат магния, карбонат магния, хлорид магния, цитрат магния, стеарат магния, глюконат магния, гидроксид магния, салицилат магния, сульфат магния или оксид магния.
4. Применение по п.1, для которого лекарство содержит мукоадгезивный агент.

5. Применение по п.4, для которого мукоадгезивный агент обеспечивает прямой контакт поливалентного металла с поверхностью слизистой оболочки в течение приблизительно 1-8 часов после наложения поливалентного металла.

6. Применение по п.1, для которого лекарство приготовлено в виде полоскания для рта или лосьона.

7. Применение по п.1, для которого лекарство дополнительно содержит одно или более противовоспалительных соединений.

8. Применение по п.7, для которого противовоспалительное соединение представляет собой глюкокортикоидный стероид.

9. Применение по п.8, для которого глюкокортикоидным стероидом является гидрокортизон или гидрокортизона ацетат.

10. Применение по п.7, для которого противовоспалительным соединением является нестероидное противовоспалительное лекарство.

11. Применение по п.1, для которого соединение металла содержит приблизительно от 0,1 до 10% массы на объем лекарства.

12. Применение по п.1, для которого лекарство пригодно для облегчения предъязвенных симптомов или предварительных симптомов поражения в пределах приблизительно 5-20 мин после местного применения лекарства на поверхности слизистой оболочки или кожи.

13. Применение по п.1, для которого лекарство пригодно для излечения предъязвенных симптомов в пределах приблизительно 5-24 ч после местного применения лекарства на поверхности слизистой оболочки или кожи.

14. Применение по п.1, для которого лекарство пригодно для облегчения боли, воспаления или раздражения, связанных с язвой или поражением, в пределах приблизительно 5-20 мин после его применения.

15. Применение по п.1, для которого лекарство пригодно для излечения поражения или язвы в пределах приблизительно 8-24 ч после его применения.

16. Применение по п.1, для которого лекарство подходит для применения один раз или более.

17. Применение эффективного количества гидрокортизона, гидрокортизона ацетата, кортизона или кортизона ацетата в мукоадгезивной пасте для изготовления лекарства, пригодного для лечения одного или более предъязвенных симптомов афтозной язвы на поверхности слизистой оболочки млекопитающего.

18. Способ облегчения боли и стимуляции заживления ожоговых ран млекопитающего, содержащий местное наложение эффективного количества соли или оксида одного или более поливалентных металлов на пораженную обожженную ткань.

19. Способ по п.18, в котором соль или оксид изготовлены в виде раствора, жидкости, аэрозоля или геля.

20. Способ по п.19, дополнительно содержащий приблизительно, по меньшей мере, 30 мас.% или более глицерина.