

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012103653/15, 23.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
23.07.2009 JP 2009-172589;  
11.06.2010 JP 2010-134600

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2013 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 24.02.2012(86) Заявка РСТ:  
JP 2010/062459 (23.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/010732 (27.01.2011)Адрес для переписки:  
190000, Санкт-Петербург, ВОХ 1125, ООО  
"ПАТЕНТИКА", М.И.Ниловой(71) Заявитель(и):  
ИГИСУ Ко., Лтд.[Япония/Япония] (JP)(72) Автор(ы):  
ЭНДО Кайоко (JP)

RU 2012103653 A

## (54) КОМПОЗИЦИЯ КОЖНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

## (57) Формула изобретения

1. Терапевтическая композиция, содержащая натрийуретический пептид C-типа (CNP) или натрийуретический пептид B-типа для (BNP) для лечения

дерматита с иммунным ответом по крайней мере на один аллерген, выбранный из домашней пыли, клещей, кедровой пыльцы, пыльцы ежи сборной, пыльцы амброзии, яичного белка и яичного желтка,

атопического дерматита,

экземы,

дерматита, который приводит к стероидному дерматиту,

стериоид-устойчивого дерматита,

эритродермии,

постэкзематозной эритродермии,

розацеа или

любого из перечисленных выше видов дерматита, к которому не применим такролимус.

2. Терапевтическая композиция по п.1, где натрийуретический пептид C-типа (CNP) или натрийуретический пептид B-типа (BNP) представляют собой гибридный пептид CNP и BNP, образующий кольцевую структуру посредством внутримолекулярной дисульфидной связи,

причем CNP представляет собой CNP-22, CNP-53 или пептид, включающий любую

R U 2 0 1 2 1 0 3 6 5 3 A

аминокислотную последовательность с 5 или более последовательными аминокислотами в аминокислотной последовательности CNP-22 или CNP-53, имеющей делецию(делеции), замену (замены) или добавление (добавления) любой аминокислоты (аминокислот),

и при этом BNP представляет собой BNP-26, BNP-32, BNP-45 или пептид, включающий любую аминокислотную последовательность с 5 или более последовательными аминокислотами в аминокислотной последовательности BNP-26, BNP-32 или BNP-45, имеющей делецию(делеции), замену (замены) или добавление (добавления) любой аминокислоты (аминокислот),

и где гибридный пептид обладает CNP активностью или BNP активностью.

3. Терапевтическая композиция по п.1, причем указанный натрийуретический пептид С-типа (CNP) представляет собой CNP-22, CNP-53 или производное CNP, в котором любая аминокислота в аминокислотной последовательности CNP-22 или CNP-53 удалена, заменена или добавлена, и которое обладает CNP активностью.

4. Терапевтическая композиция по п.1, причем указанный натрийуретический пептид С-типа (CNP) представляет собой CNP-22.

5. Терапевтическая композиция по п.1, где натрийуретический пептид В-типа (BNP) представляет собой BNP-26, BNP-32, BNP-45 или производное BNP, в котором любая аминокислота в аминокислотной последовательности BNP-26, BNP-32 или BNP-45 удалена, заменена или добавлена, и которое обладает BNP активностью.

6. Терапевтическая композиция по п.1, причем натрийуретический пептид В-типа (BNP) представляет собой BNP-32.

7. Терапевтическая композиция по п.1, которая улучшает текстуру кожи.

8. Терапевтическая композиция по п.1, причем дерматит представляет собой воспаление, сопровождающееся по крайней мере одним симптомом эфлоресценции (высыпания), выбранным из эритемы, инфильтрирующей эритемы, лихенизационного поражения, чешуек (шелушения), адгезии струпьев, экземы, дермабразии, экскориации, узелковой почесухи, папул, эрозии, инфильтрации, пузырьков и водянки.

9. Терапевтическая композиция по п.7, причем дерматит представляет собой воспаление, сопровождающееся по крайней мере одним симптомом эфлоресценции (высыпания), выбранным из эритемы, инфильтрирующей эритемы, лихенизационного поражения, чешуек (шелушения), адгезии струпьев, экземы, дермабразии, экскориации, узелковой почесухи, папул, эрозии, инфильтрации, пузырьков и водянки.

10. Терапевтическая композиция по п.1, причем дерматит наблюдается, по крайней мере, в одной области, выбранной из лица, шеи, спины и рука (руки).

11. Терапевтическая композиция по п.7, причем дерматит наблюдается, по крайней мере, в одной области, выбранной из лица, шеи, спины и рука (руки).

12. Терапевтическая композиция по п.8, причем дерматит наблюдается, по крайней мере, в одной области, выбранной из лица, шеи, спины и рука (руки).

13. Терапевтическая композиция по п.9, причем дерматит наблюдается, по крайней мере, в одной области, выбранной из лица, шеи, спины и рука (руки).

14. Терапевтическая композиция по п.1, причем лекарственная форма представляет собой наружный препарат, выбранный из мази, геля, крема, лосьона, жидкости, аэрозоля и пластиря.

15. Терапевтическая композиция по п.7, причем лекарственная форма представляет собой наружный препарат, выбранный из мази, геля, крема, лосьона, жидкости, аэрозоля и пластиря.

16. Терапевтическая композиция по п.8, причем лекарственная форма представляет собой наружный препарат, выбранный из мази, геля, крема, лосьона, жидкости, аэрозоля и пластиря.

17. Терапевтическая композиция по п.9, причем лекарственная форма представляет

собой наружный препарат, выбранный из мази, геля, крема, лосьона, жидкости, аэрозоля и пластиря.

18. Терапевтическая композиция по п.10, причем лекарственная форма представляет собой наружный препарат, выбранный из мази, геля, крема, лосьона, жидкости, аэрозоля и пластиря.

19. Терапевтическая композиция по п.11, причем лекарственная форма представляет собой наружный препарат, выбранный из мази, геля, крема, лосьона, жидкости, аэрозоля и пластиря.

20. Терапевтическая композиция по п.12 причем лекарственная форма представляет собой наружный препарат, выбранный из мази, геля, крема, лосьона, жидкости, аэрозоля и пластиря.

21. Терапевтическая композиция по п.13, причем лекарственная форма представляет собой наружный препарат, выбранный из мази, геля, крема, лосьона, жидкости, аэрозоля и пластиря.

22. Терапевтическая композиция по любому из пп.1 - 21, включающая 1-500 мкг/г натрийуретического пептида С-типа (CNP) или натрийуретического пептида В-типа (BNP).

23. Терапевтическая композиция по п.1, включающая 20-200 мкг/г натрийуретического пептида С-типа (CNP) или натрийуретического пептида В-типа (BNP).

24. Терапевтическая композиция по п.1, включающая 30-100 мкг/г натрийуретического пептида С-типа (CNP) или натрийуретического пептида В-типа (BNP).