



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2019143639, 30.05.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
31.05.2017 US 62/512,792

(43) Дата публикации заявки: 30.06.2021 Бюл. № 19

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 31.12.2019(86) Заявка РСТ:  
US 2018/035025 (30.05.2018)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2018/222652 (06.12.2018)

Адрес для переписки:

191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов  
и партнеры"

(71) Заявитель(и):

**АЛЛЕРГАН, ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**ДЖЭКИ Биргитта П.С. (US),  
МАЛИК Шизаж З. (US),  
ВАНГ Джоанн (US),  
ЛЮ И (US),  
БРИДО-АНДЕРСЕН Эми (US),  
СТЮАРД Лэнс Э. (US),  
ЛЕ Линь К. (US),  
ХСИА Эдвард К. (US)****(54) БОТУЛИНИЧЕСКИЙ НЕЙРОТОКСИН ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАССТРОЙСТВ, СВЯЗАННЫХ С  
ГИПЕРАКТИВНОСТЬЮ МЕЛАНОЦИТОВ ИЛИ ИЗБЫТКОМ МЕЛАНИНА****(57) Формула изобретения**

1. Способ лечения расстройства, связанного с гиперактивностью меланоцитов или избыточной выработкой меланина, включающий введение нуждающемуся в этом пациенту терапевтически эффективного количества мозаичного ботулинического нейротоксина (BoNT/DC).

2. Способ лечения гипермеланинового поражения кожи, включающий введение в кожу пациента с гипермеланиновым поражением композиции, содержащей BoNT/DC.

3. Способ лечения гиперпигментации кожи, включающий введение в кожу нуждающегося в этом пациента композиции, содержащей BoNT/DC.

4. Способ по п. 1 или 2, где расстройство или поражение выбрано из группы, состоящей из гипермеланогенеза, гиперпигментации, мелазмы, солнечных лентиго, невусов и меланомы.

5. Способ по любому из пп. 1-4, где указанное введение включает введение жидкой композиции, содержащей BoNT/DC.

6. Способ по любому из пп. 1-5, где жидкая композиция содержит один или более из вещества, регулирующего тоничность, и поверхностно-активного вещества.

7. Способ по любому из пп. 1-5, где указанное введение осуществляют посредством дермальной инъекции.

8. Способ по любому из пп. 1-4, где указанное введение включает введение твердой композиции, содержащей BoNT/DC.

9. Способ по любому из пп. 1-5 или 8, где указанное введение представляет собой местное введение.

RU 2019143639 A

A 6393416102 RU