

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2015156397**, 13.06.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

21.06.2013 GB 1311134.9;**27.02.2014 GB 1403508.3**(43) Дата публикации заявки: **26.07.2017** Бюл. № 21(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: **21.01.2016**

(86) Заявка РСТ:

GB 2014/051824 (13.06.2014)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2014/202956 (24.12.2014)

Адрес для переписки:

**119019, Москва, Гоголевский б-р, 11, этаж 3,
"Гоулингз Интернэшнл Инк.", Строкова Ольга
Владимировна**

(71) Заявитель(и):

НОАКС Дэвид (GB)

(72) Автор(ы):

РУГГИЕРО Марко (IT)(54) **КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ ВИТАМИНА D И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ТЕРАПИИ**

(57) Формула изобретения

1. Препарат на основе витамина D, представляющее собой тримерный комплекс, в качестве остова, дегликозилированного витамин D-связывающего белка, витамина D₃ или его аналога и по меньшей мере одной ненасыщенной жирной кислоты.

2. Препарат по п. 1, дополнительно содержащий водно-спиртовой солевой растворитель.

3. Препарат по п. 1 или 2, в котором жирная кислота представляет собой олеиновую кислоту или эйкозапентаеновую кислоту.

4. Перорально вводимая композиция, содержащая препарат по любому из пп. 1-3, инкапсулированный в липосомы.

5. Композиция, приготовленная для введения распылением и содержащая препарат по любому из пп. 1-3.

6. Композиция, приготовленная для введения в виде суппозитория и содержащая препарат по любому из пп. 1-3.

7. Композиция, приготовленная для введения в виде клизмы и содержащая препарат по любому из пп. 1-3.

8. Способ получения препарата по п. 1, который включает последовательно дегликозилирование витамин D-связывающего белка, комплексообразование

дегликозилированного белка с витамином D₃ или его аналогом и дополнительно комплексообразование димерного комплекса, полученного таким образом, по меньшей мере с одной ненасыщенной жирной кислот.

9. Способ получения перорально вводимой композиции по п. 4, который включает инкапсулирование комплекса, полученного способом по п. 8, в липосомы.

10. Способ лечения пациента, страдающего от рака, путем введения препарата по любому из пп. 1-3.

RU 2015156397 A

RU 2015156397 A