



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012116070/15, 22.09.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
22.09.2009 EP 09170916.2

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2013 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.04.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/063930 (22.09.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/036159 (31.03.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

ТИБОТЕК ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ (IE)

(72) Автор(ы):

**БАРТ Ливен Элвире Колетт (BE),
КРАУС Гюнтер (BE)****(54) ЛЕЧЕНИЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ****(57) Формула изобретения**

1. Применение парентерального состава, содержащего эффективное против вируса количество брекнанавира или его фармацевтически приемлемой аддитивной соли кислоты и носитель, без дополнительного агента, обладающего положительным эффектом на метаболизм и/или фармакокинетику лекарственного средства в отношении улучшения биодоступности, для изготовления лекарственного препарата для лечения субъекта, инфицированного ВИЧ, где состав следует вводить с помощью подкожной или внутримышечной инъекции периодически с интервалами в диапазоне от двух недель до одного года.

2. Применение по п.1, в котором дополнительным агентом, обладающим положительным эффектом на метаболизм и/или фармакокинетику лекарственного средства в отношении улучшения биодоступности, является ритонавир.

3. Применение по п.1, в котором парентеральный состав представляет собой раствор, содержащий эффективное количество брекнанавира и водный носитель.

4. Применение по п.3, в котором к указанному раствору добавлены солюбилизатор или поверхностно-активное вещество.

5. Применение по любому из п.п.1-4, в котором состав следует вводить с интервалом в диапазоне от двух недель до одного месяца.

6. Применение по любому из п.п.1-4, в котором состав следует вводить с интервалом в диапазоне от одного месяца до трех месяцев.

7. Применение по любому из п.п.1-4, в котором состав следует вводить с интервалом в диапазоне от трех месяцев до шести месяцев.

8. Применение по любому из п.п.1-4, в котором состав следует вводить один раз в месяц.

9. Применение по любому из п.п.1-4, в котором состав следует вводить один раз в три месяца.

10. Применение по п.1, в котором содержание в плазме крови поддерживается на уровне выше примерно 28 нг/мл.

11. Фармацевтическая композиция для введения с помощью внутримышечной или подкожной инъекции, содержащая терапевтически эффективное количество бреканавира или его соли в форме суспензии микро- или наночастиц, содержащая:

(а) бреканавир или его соль в форме микро- или наночастиц, имеющих адсорбированный на своей поверхности модификатор поверхности; и

(б) фармацевтически приемлемый водный носитель, в котором суспендирован действующий ингредиент бреканавира.

12. Композиция по п.11, в которой модификатор поверхности выбран из группы полоксамеров, α -токоферилполиэтиленгликольсукцинатов, полиоксиэтиленсорбитановых эфиров жирных кислот и солей отрицательно заряженных фосфолипидов.

13. Композиция по п.11, в которой модификатор поверхности выбран из Pluronic™ F108, витамина E-TGPS, Tween™ 80, Tween™ 20 и Lipoid™ EPG.

14. Композиция по п.11, в которой эффективный средний размер частиц микро- или наночастиц бреканавира меньше примерно 200 нм.

15. Применение по любому из п.п.1-4, в котором парентеральный состав представляет собой фармацевтическую композицию, как определено в любом из п.п.11-14.

R U 2 0 1 2 1 1 6 0 7 0 A

R U 2 0 1 2 1 1 6 0 7 0 A