



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012151051/15, 29.04.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
03.05.2010 US 61/330,540

(43) Дата публикации заявки: 10.06.2014 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 03.12.2012(86) Заявка РСТ:
CN 2011/073560 (29.04.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/137734 (10.11.2011)Адрес для переписки:
191002, Санкт-Петербург а/я 5, ООО "Ляпунов
и партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ТСХ БИОФАРМ КОРПОРЕЙШН,
ЛИМИТЕД (CN)**

(72) Автор(ы):

**ЧЭНЬ Чжао-Вэнь (CN),
ВАН Си-Це (CN),
ЧЖУАН Синь-И (CN)****(54) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРТЕНЗИИ****(57) Формула изобретения**

1. Способ лечения гипертензии или обусловленного ею симптома у субъекта, включающий введение субъекту фармацевтической композиции, содержащей эффективное количество декстрометорфана и фармацевтически приемлемый носитель.

2. Способ по п.1, где эффективное количество включает от примерно 0,1 мг/сутки до примерно 500 мг/сутки декстрометорфана.

3. Способ по п.1, где фармацевтическую композицию вводят путем внутривенной инфузии, путем чрескожной доставки или перорально в виде таблетки или капсулы.

4. Способ по п.1, дополнительно включающий введение субъекту ингибитора CYP2D6, который эффективен для продления периода полувыведения декстрометорфана у субъекта.

5. Фармацевтическая композиция для лечения гипертензии или обусловленного ею симптома у субъекта, включающая эффективное количество декстрометорфана, эффективное количество блокатора кальциевых каналов и фармацевтически приемлемый носитель.

6. Фармацевтическая композиция по п.5, где блокатор кальциевых каналов выбран из группы, состоящей из амлодипина, бепридила, клентиазема, дилтиазема, фендила, галлопамилла, мибефрадила, прениламина, семотиадила, теродилина, верапамила, аранидипина, барнидипина, бенидипина, цилнидипина, эфонидипина, элгодипина, фелодипина, исрадипина, лацидипина, лерканидипина, манидипина, никардипина,

нифедипина, нилвадипина, нимодипина, нисолдипина, нитрендипина, циннаризина, флунаризина, лидофлазина, ломеризина, бенциклана, этафенона, пергексила и флуспирилена.

7. Фармацевтическая композиция по п.5, содержащая от примерно 0,1 мг до примерно 500 мг декстрометорфана и от примерно 0,01 мг до примерно 100 мг блокатора кальциевых каналов на лекарственную форму.

8. Фармацевтическая композиция по п.5, содержащая от примерно 1 мг до примерно 300 мг декстрометорфана и от примерно 0,5 мг до примерно 20 мг блокатора кальциевых каналов на лекарственную форму.

9. Способ лечения гипертензии или обусловленного ею симптома у субъекта, включающий введение субъекту эффективного количества декстрометорфана и эффективного количества блокатора кальциевых каналов.

10. Способ по п.9, где декстрометорфан и блокатор кальциевых каналов вводят в фармацевтическую композицию, содержащую эффективное количество декстрометорфана, эффективное количество блокатора кальциевых каналов и фармацевтически приемлемый носитель.

11. Способ по п.9, дополнительно включающий введение субъекту ингибитора CYP2D6, который эффективен для продления периода полувыведения декстрометорфана у субъекта.

12. Способ по п.9, где блокатор кальциевых каналов и декстрометорфан вводят в соотношении доз блокатор кальциевых каналов: декстрометорфан, составляющем от 1:0,5 до 1:100.

13. Фармацевтическая композиция для лечения гипертензии или обусловленного ею симптома у субъекта, содержащая эффективное количество декстрометорфана, эффективное количество амлодипина и фармацевтически приемлемый носитель.

14. Фармацевтическая композиция по п.13, содержащая от примерно 0,1 мг до примерно 500 мг декстрометорфана и от примерно 0,01 мг до примерно 100 мг амлодипина на лекарственную форму.

15. Фармацевтическая композиция по п.13, содержащая от примерно 10 мг до примерно 100 мг декстрометорфана и от примерно 0,5 мг до примерно 20 мг амлодипина на лекарственную форму.

16. Фармацевтическая композиция по п.13, где амлодипин представляет собой по существу оптически чистый S-(-)-амлодипин.

17. Фармацевтическая композиция по п.13, где амлодипин представляет собой (R,S)-амлодипин.

18. Фармацевтическая композиция по п.13, характеризующаяся соотношением амлодипин : декстрометорфан от 1:0,5 до 1:100.

19. Способ лечения гипертензии или обусловленного ею симптома у субъекта, включающий введение субъекту эффективного количества декстрометорфана и эффективного количества амлодипина.

20. Способ по п.19, где декстрометорфан и амлодипин вводят в составе фармацевтической композиции, содержащей эффективное количество декстрометорфана, эффективное количество амлодипина и фармацевтически приемлемый носитель.

21. Способ по п.19, дополнительно включающий введение субъекту ингибитора CYP2D6, который эффективен для продления периода полувыведения декстрометорфана у субъекта.

22. Фармацевтическая композиция для лечения гипертензии или обусловленного ею симптома у субъекта, содержащая эффективное количество блокатора кальциевых каналов, эффективное количество ингибитора НАДФ-Н оксидазы и фармацевтически приемлемый носитель.

23. Фармацевтическая композиция по п.22, где блокатор кальциевых каналов выбран из группы, состоящей из амлодипина, бепридила, клентиазема, дилтиазема, фендилина, галлопамила, мибефрадила, прениламина, семотиадила, теродилина, верапамила, аранидипина, барнидипина, бенидипина, цилнидипина, эфонидипина, элгодипина, фелодипина, исрадипина, лацидипина, лерканидипина, манидипина, никардипина, нифедипина, нилвадипина, нимодипина, нисолдипина, нитрендипина, циннаризина, флунаризина, лидофлазина, ломеризина, бенциклана, этафенона, пергексилина и флуспирилена; и где ингибитор НАДФ-Н оксидазы выбран из группы, состоящей из gp91ds-tat, апоцинина, дифенилениодония, аминоэтилбензолсульфофторида, 817834, PR39, ингибиторов протеинкиназы C, VAS2870, ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента, блокаторов рецепторов ангиотензина, статинов и декстрометорфана.

24. Способ лечения гипертензии или обусловленного ею симптома у субъекта, включающий введение субъекту эффективного количества блокатора кальциевых каналов и эффективного количества ингибитора НАДФ-Н оксидазы.

25. Способ по п.24, где блокатор кальциевых каналов и ингибитор НАДФ-Н оксидазы вводят в составе фармацевтической композиции, содержащей эффективное количество блокатора кальциевых каналов, эффективное количество ингибитора НАДФ-Н оксидазы и фармацевтически приемлемый носитель.