



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2008143055/14, 30.03.2007

(30) Конвенционный приоритет:
03.04.2006 US 60/788.842

(43) Дата публикации заявки: 10.05.2010 Бюл. № 13

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 05.11.2008

(86) Заявка PCT:
US 2007/065564 (30.03.2007)

(87) Публикация РСТ:
WO 2007/118023 (18.10.2007)

Адрес для переписки:
101000, Москва, М.Златоустинский пер., 10,
кв.15. "ЕВРОМАРКПАТ"

(71) Заявитель(и):
НОВАРТИС АГ (СН)

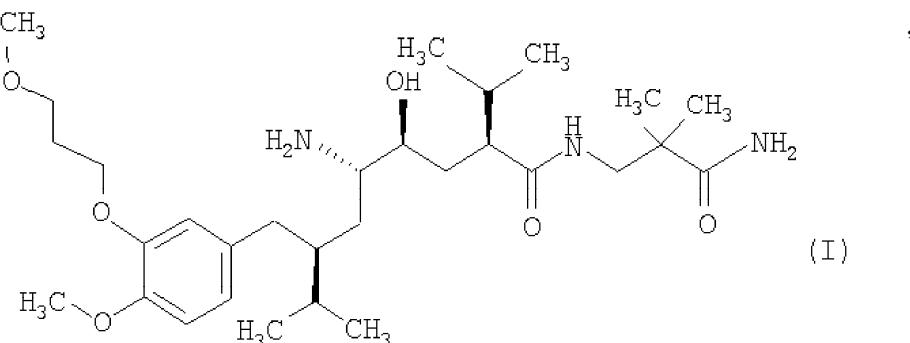
(72) Автор(ы):
САТЛИН Эндрю (US)

(54) ИНГИБИТОРЫ РЕНИНА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ГИПЕРТЕНЗИИ

(57) Формула изобретения

1. Способ профилактики, замедления развития или лечения гипертензии, который заключается в том, что теплокровному животному вводят терапевтически эффективное количество ингибитора ренина или его фармацевтически приемлемой соли, при этом антигипертензивный эффект сохраняется после отмены курса введения ингибитора ренина, а отмена введения означает полное или временное прекращение введения ингибитора ренина или введение низкой дозы ингибитора ренина, которая не эффективна для лечения гипертензии у теплокровного животного.

2. Способ по п.1, в котором ингибитором ренина является соединение формулы (I)



или его фармацевтически приемлемая соль.

3. Способ по п.2, в котором антигипертензивный эффект сохраняется в течение

RU 2008143055 A

более 3 сут.

4. Способ по п.3, в котором антигипертензивный эффект сохраняется в течение более 10 сут.

5. Способ по п.3, в котором антигипертензивный эффект сохраняется в течение от 2 до 5 недель.

6. Способ по п.4, в котором антигипертензивный эффект сохраняется в течение более 21 сут.

7. Способ по п.4, в котором антигипертензивный эффект сохраняется в течение 4 недель.

8. Способ по п.1, в котором антигипертензивный эффект сохраняется после внезапной отмены введения лекарственного средства.

9. Способ по п.1, в котором антигипертензивный эффект сохраняется после внезапной отмены введения лекарственного средства в течение от одних до последующих суток.

10. Способ по п.1, в котором отмена введения означает периодическое прекращение введения ингибитора ренина в ходе курса лечения.

11. Способ по п.1, в котором антигипертензивный эффект означает снижение среднего значения диастолического давления, измеренного в положении сидя, ниже 90 мм рт.ст.

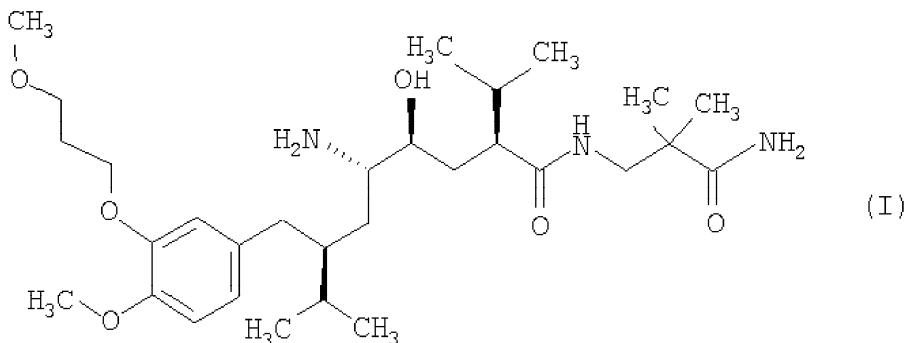
12. Способ по п.11, в котором антигипертензивный эффект означает снижение среднего значения диастолического давления, измеренного в положении сидя, ниже 88 мм рт.ст.

13. Способ по п.1, в котором антигипертензивный эффект означает снижение среднего значения систолического давления, измеренного в положении сидя, ниже 140 мм рт.ст.

14. Способ по п.13, в котором антигипертензивный эффект означает снижение среднего значения систолического давления, измеренного в положении сидя, ниже 138 мм рт.ст.

15. Способ профилактики, замедления развития или лечения гипертензии, который заключается в том, что теплокровному животному вводят терапевтически эффективное количество ингибитора ренина или его фармацевтически приемлемой соли, при этом, по крайней мере, в течение 5 сут после отмены введения ингибитора ренина уровень кровяного давления не возвращается к исходной величине, а отмена введения означает полное или временное прекращение введения ингибитора ренина или введение низкой дозы ингибитора ренина, которая не эффективна для лечения гипертензии у теплокровного животного.

16. Способ по п.15, в котором ингибитором ренина является соединение формулы (I)



или его фармацевтически приемлемая соль.

17. Способ по п.15, в котором уровень кровяного давления не возвращается к исходной величине, по крайней мере, в течение 5 сут после внезапной отмены введения лекарственного средства.

RU 2008143055 A

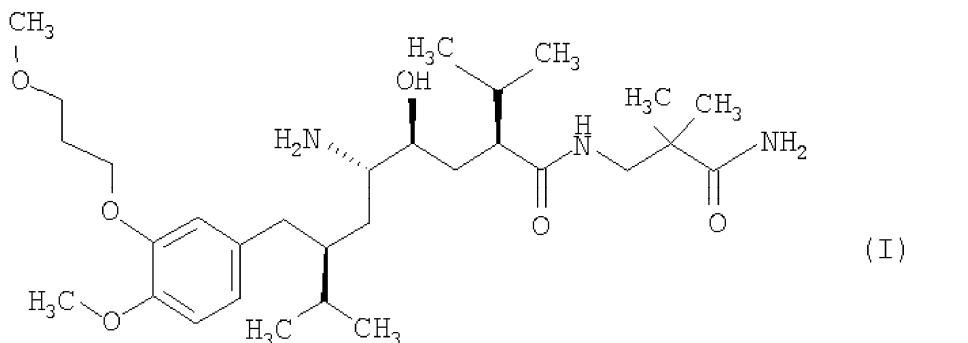
18. Способ по п.17, в котором уровень кровяного давления не возвращается к исходной величине вплоть до 4 недель.

19. Способ по п.15, в котором уровень кровяного давления не возвращается к исходной величине, по крайней мере, в течение 5 сут после отмены введения лекарственного средства в течение от 1 до следующих суток.

20. Способ по п.15, в котором отмена введения означает периодическое прекращение введения ингибитора ренина в течение курса лечения.

21. Способ профилактики, замедления развития или лечения гипертензии, который заключается в том, что теплокровному животному вводят терапевтически эффективное количество ингибитора ренина или его фармацевтически приемлемой соли, при этом не наблюдается возобновление симптомов гипертензии после отмены введения ингибитора ренина, а отмена введения означает полное или временное прекращение введения ингибитора ренина или введение низкой дозы ингибитора ренина, которая не эффективна для лечения гипертензии у теплокровного животного.

22. Способ по п.21, в котором ингибитором ренина является соединение формулы (I)



или его фармацевтически приемлемая соль.

23. Способ по п.21, в котором возобновление симптомов гипертензии не наблюдается в течение вплоть до 4 недель.

24. Способ по п.21, в котором возобновление симптомов гипертензии не наблюдается после внезапной отмены введения лекарственного средства.

25. Способ по п.21, в котором возобновление симптомов гипертензии не наблюдается после отмены введения лекарственного средства в течение от 1 до следующих суток.

26. Способ по п.21, в котором отмена введения означает периодическое прекращение введения ингибитора ренина в течение курса лечения.

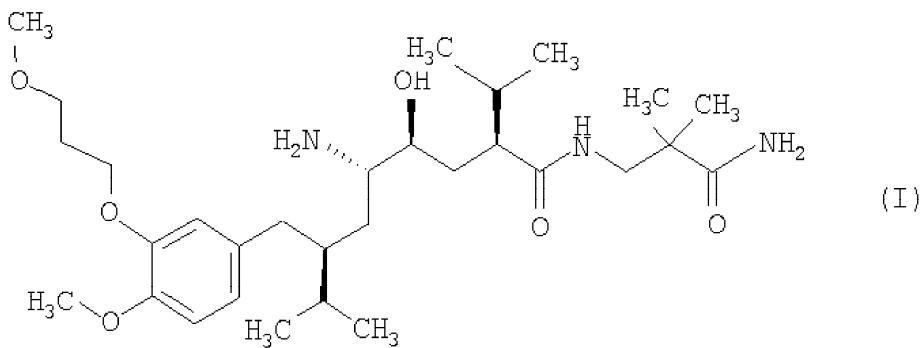
27. Способ по п.21, в котором "возобновление симптомов гипертензии" означает повышение диастолического давления или систолического давления выше исходного значения в любое время в течение периода после отмены лечения.

28. Способ по п.27, в котором возобновление симптомов гипертензии означает повышение диастолического давления выше исходного значения на >5 мм р.ст.

29. Способ по п.28, в котором возобновление симптомов гипертензии означает повышение систолического давления выше исходного значения на >10 мм р.ст.

30. Способ профилактики вторичных осложнений, связанных с отменой лечения гипертензии, который заключается в том, что теплокровному животному вводят терапевтически эффективное количество ингибитора ренина или его фармацевтически приемлемой соли, при этом отмена введения означает полное или периодическое прекращение введения ингибитора ренина или введение низкой дозы ингибитора ренина, которая не эффективна для лечения гипертензии у теплокровного животного.

31. Способ по п.30, в котором ингибитором ренина является соединение формулы (I)



или его фармацевтически приемлемая соль.

32. Способ по п.30, в котором вторичным осложнением является возобновление симптомов гипертензии.

33. Способ по п.30, в котором вторичным осложнением является сердечное заболевание, которое выбирают из группы, включающей инфаркт миокарда и сердечный приступ.

34. Способ по п.30, в котором отмена введения означает внезапную отмену введения лекарственного средства.

35. Способ по п.30, в котором введение лекарственного средства отменяют в течение от 1 до следующих суток.

36. Способ по п.30, в котором отмена введения означает периодическое прекращение введения ингибитора ренина в течение курса лечения.