РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2010 143 893** (13) **A**

(51) МПК
A61K 33/36 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2010143893/15, 24.03.2009**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
27.03.2008 US 61/039,987
23.03.2009 US 12/408,864

(43) Дата публикации заявки: **10.05.2012** Бюл. № **13**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **27.10.2010**

(86) Заявка PCT:
US 2009/038104 (24.03.2009)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2009/120697 (01.10.2009)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул.Б.Спасская, 25, стр.3, ООО "Юридическая фирма Городисский и Партнеры", пат.пов. А.В.Мицу, рег.№ 364

(71) Заявитель(и):
КОМИФАРМ ИНТЕРНЭНШЛ КО., ЛТД. (KR)

(72) Автор(ы):
БУРГЕР Ангелика (US),
ХЕНДРИКС Ханс (NL),
РАДЕМАКЕР Бернардус (NL)

(54) СПОСОБ И КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА

(57) Формула изобретения

1. Набор для лечения рака, включающий первую композицию, содержащую терапевтически эффективное количество метаарсенита натрия или комбинацию метаарсенита натрия и триоксида мышьяка, и вторую композицию, содержащую терапевтически эффективное количество цитотоксического противоракового средства, выбираемого из группы, состоящей из цисплатина, адриамицина и таксола.

2. Набор по п.1, где первая композиция содержит метаарсенит натрия и вторая композиция содержит цисплатин.

3. Набор по п.2, где первая композиция составлена для перорального введения.

4. Набор по п.1, где первая композиция содержит комбинацию метаарсенита натрия и триоксида мышьяка и вторая композиция содержит цисплатин.

5. Набор по п.1, где раком является рак легкого.

6. Набор по п.1, где раком является рак, ассоциированный с раковыми клетками, содержащими хромосомы, имеющие длинные теломеры.

7. Применение не содержащего мышьяк противоракового средства для лечения рака у пациента, где пациента лечат по схеме, включающей введение пациенту метаарсенита натрия или комбинации метаарсенита натрия и триоксида мышьяка или их комбинации.

RU 2010143893 A

RU 2010143893 A

8. Применение по п.7, где пациент имеет рак легкого.

9. Применение по п.7, где рак ассоциирован с раковыми клетками, содержащими хромосомы, имеющие длинные теломеры.

10. Применение по п.7, где не содержащее мышьяк противораковое средство выбирают из цисплатина, адриамицина, таксана и их комбинации.

11. Применение по п.10, где таксаном является паклитаксел или доцетаксел.

12. Применение по п.7, где не содержащим мышьяк противораковым средством является цисплатин.

RU 2010143893 A

RU 2010143893 A