

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014120179/15, 20.10.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
20.10.2011 US 61/549,386

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2015 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 20.05.2014(86) Заявка РСТ:
US 2012/061226 (20.10.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/059753 (25.04.2013)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

НЕРИУМ БАЙОТЕКНОЛОДЖИ, ИНК.
(US)

(72) Автор(ы):

НОК Деннис Р. (US),
НЕСТЕР Джозеф Б. (US),
ПАПАСОТИРИУ Иоаннис (GR)(54) **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ КОМБИНАЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА**

(57) Формула изобретения

1. Терапевтическая комбинация, содержащая (I) антинеопластический агент, содержащий платину, и (II) экстракт из вида рода *Nerium*.

2. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (I) присутствует в таком количестве, что при отсутствии (II), является эффективным для получения увеличения антинеопластической активности.

3. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (I) присутствует в таком количестве, что при отсутствии (II), является неэффективным для получения увеличения антинеопластической активности.

4. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (I) выбран из группы, состоящей из цисплатина, карбоплатина, оксалиплатина, сатраплатина, пикоплатина, недаплатина, триплатина и фосфаплатина.

5. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (I) является цисплатином.

6. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (II) является экстрактом из вида, выбранного из группы, состоящей из *Nerium indicum*, *Nerium oleander* и *Nerium odorum*.7. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (II) является экстрактом из вида *Nerium oleander*.

8. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (II) является экстрактом на основе воды.

9. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (II) является экстрактом на основе алое.

10. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (I) является цисплатином и (II) является

экстрактом из вида *Nerium oleander*.

11. Терапевтическая комбинация по п. 1, где (I) и (II) присутствуют в виде отдельных компонентов.

12. Способ лечения рака, включающий введение пациенту, нуждающемуся в этом, терапевтически эффективного количества терапевтической комбинации по п. 1.

13. Способ по п. 12, где (I) присутствует в таком количестве, что при отсутствии (II), является эффективным для получения увеличения антинеопластической активности.

14. Способ по п. 12, где (I) присутствует в таком количестве, что при отсутствии (II), является неэффективным для получения увеличения антинеопластической активности.

15. Способ по п. 12, где (I) выбран из группы, состоящей из цисплатина, карбоплатина, оксалиплатина, сатраплатина, пикоплатина, недаплатина, триплатина и фосфаплатина.

16. Способ по п. 12, где (I) является цисплатином.

17. Способ по п. 12, где (II) является экстрактом из вида, выбранного из группы, состоящей из *Nerium indicum*, *Nerium oleander* и *Nerium odorum*.

18. Способ по п. 12, где (II) является экстрактом из вида *Nerium oleander*.

19. Способ по п. 12, где (II) является экстрактом на основе воды.

20. Способ по п. 12, где (II) является экстрактом на основе алое.

21. Способ по п. 12, где (I) является цисплатином и

(II) является экстрактом из вида *Nerium oleander*.

22. Способ по п. 12, где (I) и (II) указанной терапевтической комбинации вводят пациенту одновременно, отдельно или последовательно.

23. Способ по п. 12, где (II) вводят пациенту внутримышечно, под язык или внутримышечно и под язык.

24. Способ по п. 12, где (II) вводят пациенту под язык в двойной или более дозах.

25. Способ по п. 12, где раковым заболеванием, которое лечат, является рак простаты, меланома, рак поджелудочной железы, рак легкого, рак груди или колоректальный рак.