

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

(21)(22) Заявка: 2019135507, 15.05.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
16.05.2017 EP 17382282.6

(43) Дата публикации заявки: 16.06.2021 Бюл. № 17

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.12.2019(86) Заявка РСТ:
EP 2018/062554 (15.05.2018)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2018/210830 (22.11.2018)Адрес для переписки:
190000, Санкт-Петербург, БОКС-1125

(71) Заявитель(и):

АБИЛИТИ ФАРМАСЬЮТИКАЛС С.Л.
(ES)

(72) Автор(ы):

ДОМЕНЕК ГАРСИЯ, Карлес (ES),
АЛЬБЕРТО АЛЬФОН КОРИАТ, Хоце (ES),
ПЕРЕС МОНТОЙО, Эктор (ES),
ФРАНЦИСКО СЕГУРА ЖИНАР, Мигель
(ES),
МИГЕЛЬ ЛИСКАНО ДЕ ВЕГА, Хоце (ES)(54) **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМБИНАЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА**

(57) Формула изобретения

1. Фармацевтическая комбинация, содержащая:

(A): соединение, которое представляет собой полиненасыщенную жирную кислоту формулы

 $\text{COOH-CHON-(CH}_2\text{)}_6\text{-(CH=CH-CH}_2\text{)}_2\text{-(CH}_2\text{)}_3\text{-CH}_3$ (AVTL0812), его фармацевтически приемлемую соль или их комбинацию

и

(B): соединение, представляющее собой химиотерапевтический агент, где соединение (B) представляет собой по меньшей мере одно соединение, представляющее собой химиотерапевтический агент, выбранное из группы, состоящей из:

циклофосфамида;

мелфалана;

доцетаксела;

паклитаксела;

наб-паклитаксела;

карбоплатина;

цисплатина;

оксалиплатина;

метотрексата;

пеметрекседа;

азатиоприна;

A
7
0
5
5
0
7
1
3
5
5
0
7
1
9
1
3
5
5
0
7
A
RURU
2
0
1
9
1
3
5
5
0
7
A

капецитабина;
фторурацила;
меркаптопурина;
гемцитабина;
блеомицина;
актиномицина;
винкристина;
винбластина;
винорелбина;
ретиноевой кислоты;
темозоломида;
даунорубицина;
доксорубицина;
иринотекана; и
топотекана

для одновременного, отдельного или последовательного применения для лечения рака у пациента, представляющего собой человека.

2. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что указанное соединение (В) представляет собой по меньшей мере одно соединение, представляющее собой химиотерапевтический агент, выбранное из группы, состоящей из:

доцетаксела;
паклитаксела;
наб-паклитаксела;
карбоплатина;
цисплатина;
оксалиплатина;
метотрексата;
пеметрекседа;
гемцитабина;
блеомицина;
ретиноевой кислоты;
темозоломида;
доксорубицина;
иринотекана; и
топотекана.

3. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что указанное соединение (А) представляет собой натриевую соль $\text{COOH-CHON-(CH}_2\text{)}_6\text{-(CH=CH-CH}_2\text{)}_2\text{-(CH}_2\text{)}_3\text{-CH}_3$ (ABTL0812).

4. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что указанный рак представляет собой по меньшей мере один вид рака, выбранный из группы, состоящей из:

рака легкого;
немелкоклеточного рака легкого;
мелкоклеточного рака легкого;
плоскоклеточного рака;
аденокарциномы;
рака эндометрия;
рака поджелудочной железы;
глиобластомы;

А
2
0
1
9
1
3
5
5
0
7

RU
2
0
1
9
1
3
5
5
0
7
А

рака молочной железы;
рака головы и шеи;
нейробластомы; и
холангиокарциномы.

5. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что указанный рак представляет собой по меньшей мере один вид рака, выбранный из группы, состоящей из:

немелкоклеточного рака легкого;
плоскоклеточного рака;
рака эндометрия;
рака поджелудочной железы;
глиобластомы;
рака молочной железы;
нейробластомы; и
холангиокарциномы.

6. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что

соединение (В) представляет собой доцетаксел, а рак представляет собой рак легкого, предпочтительно немелкоклеточную аденокарциному легкого;

соединение (В) представляет собой паклитаксел, а рак представляет собой рак легкого, предпочтительно немелкоклеточную аденокарциному легкого;

соединение (В) представляет собой гемцитабин, а рак представляет собой рак поджелудочной железы;

соединение (В) представляет собой карбоплатин, а рак представляет собой рак эндометрия;

соединение (В) представляет собой ретиноевую кислоту, а рак представляет собой нейробластому;

соединение (В) представляет собой паклитаксел, а рак представляет собой рак молочной железы, предпочтительно трижды негативный рак молочной железы;

соединение (В) представляет собой паклитаксел и карбоплатин, а рак представляет собой плоскоклеточный рак, предпочтительно немелкоклеточный плоскоклеточный рак легкого;

соединение (В) представляет собой паклитаксел и карбоплатин, а рак представляет собой немелкоклеточную аденокарциному легкого;

соединение (В) представляет собой пеметрексед и цисплатин, а рак представляет собой немелкоклеточную аденокарциному легкого;

соединение (В) представляет собой паклитаксел, а рак представляет собой рак эндометрия;

соединение (В) представляет собой паклитаксел и карбоплатин, а рак представляет собой рак эндометрия;

соединение (В) представляет собой паклитаксел и гемцитабин, а рак представляет собой рак поджелудочной железы;

соединение (В) представляет собой гемцитабин, а рак представляет собой рак поджелудочной железы;

соединение (В) представляет собой гемцитабин и наб-паклитаксел, а рак представляет собой рак поджелудочной железы;

соединение (В) представляет собой цисплатин и гемцитабин, а рак представляет собой нейробластому;

соединение (В) представляет собой доксорубицин, а рак представляет собой рак молочной железы, предпочтительно трижды негативный рак молочной железы;

А
7
5
5
0
7
1
3
5
5
0
7
1
9
1
6
1
0
2
0
1
9
1
3
5
5
0
7
А

RU
2019135507
А

соединение (В) представляет собой цисплатин и гемцитабин, а рак представляет собой холангиокарциному;

соединение (В) представляет собой гемцитабин, а рак представляет собой холангиокарциному;

соединение (В) представляет собой топотекан, а рак представляет собой нейробластому;

соединение (В) представляет собой иринотекан, а рак представляет собой нейробластому; или

соединение (В) представляет собой темозоломид, а рак представляет собой нейробластому.

7. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что

соединение (В) представляет собой доцетаксел, а рак представляет собой рак легкого, предпочтительно немелкоклеточную аденокарциному легкого;

соединение (В) представляет собой гемцитабин, а рак представляет собой рак поджелудочной железы;

соединение (В) представляет собой карбоплатин, а рак представляет собой рак эндометрия;

соединение (В) представляет собой ретиноевую кислоту, а рак представляет собой нейробластому;

соединение (В) представляет собой паклитаксел, а рак представляет собой рак молочной железы, предпочтительно трижды негативный рак молочной железы;

соединение (В) представляет собой паклитаксел и карбоплатин, а рак представляет собой плоскоклеточный рак, предпочтительно немелкоклеточный плоскоклеточный рак легкого;

соединение (В) представляет собой паклитаксел и карбоплатин, а рак представляет собой немелкоклеточную аденокарциному легкого;

соединение (В) представляет собой пеметрексед и цисплатин, а рак представляет собой немелкоклеточную аденокарциному легкого;

соединение (В) представляет собой паклитаксел и карбоплатин, а рак представляет собой рак эндометрия;

соединение (В) представляет собой паклитаксел и гемцитабин, а рак представляет собой рак поджелудочной железы;

соединение (В) представляет собой гемцитабин, а рак представляет собой рак поджелудочной железы;

соединение (В) представляет собой гемцитабин и наб-паклитаксел, а рак представляет собой рак поджелудочной железы;

соединение (В) представляет собой доксорубицин, а рак представляет собой рак молочной железы, предпочтительно трижды негативный рак молочной железы;

соединение (В) представляет собой цисплатин и гемцитабин, а рак представляет собой холангиокарциному; или

соединение (В) представляет собой гемцитабин, а рак представляет собой холангиокарциному.

8. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что

соединение (В) представляет собой паклитаксел и карбоплатин, а рак представляет собой распространенный рак эндометрия, предпочтительно распространенный рак эндометрия; или

соединение (В) представляет собой паклитаксел и карбоплатин, а рак представляет собой плоскоклеточный рак.

А
7
0
5
5
0
7
А
2
0
1
9
1
3
5
5
0
7
А
R
U

RU
2019135507
A

9. Фармацевтическая комбинация по п. 8, отличающаяся тем, что указанное соединение (А) вводят перорально.

10. Фармацевтическая комбинация по п. 9, отличающаяся тем, что вводимая доза соединения (А) представляет собой дозу от 1200 мг до 1400 мг.

11. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что указанная фармацевтическая комбинация представляет собой одну композицию, содержащую как соединение (А), так и соединение (В).

12. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что указанное соединение (А) вводят перорально.

13. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что вводимая доза соединения (А) представляет собой суммарную дозу от 200 мг до 2000 мг в день.

14. Фармацевтическая комбинация по любому из предшествующих пунктов, отличающаяся тем, что

соединение (В) представляет собой доцетаксел, и его вводят внутривенно в виде раствора для инфузии;

соединение (В) представляет собой паклитаксел, и его вводят внутривенно в виде раствора для инфузии;

соединение (В) представляет собой карбоплатин, и его вводят внутривенно в виде раствора для инфузии;

соединение (В) представляет собой цисплатин, и его вводят внутривенно в виде раствора для инфузии;

соединение (В) представляет собой гемцитабин, и его вводят внутривенно в виде раствора для инфузии;

соединение (В) представляет собой наб-паклитаксел, и его вводят внутривенно в виде суспензии для инфузии;

соединение (В) представляет собой темозоломид, и его вводят перорально;

соединение (В) представляет собой иринотекан, и его вводят внутривенно в виде раствора для инфузии;

соединение (В) представляет собой доксорубицин, и его вводят внутривенно; или

соединение (В) представляет собой топотекан, и его вводят внутривенно в виде раствора для инфузии.

RU 201916102 A 7055135507

RU 2019135507 A