

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2017112088, 23.08.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
23.08.2010 US 61/376,097;  
26.10.2010 US 61/406,759;  
08.11.2010 US 61/411,183;  
29.04.2011 US 61/408,635(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,  
из которой данная заявка выделена:  
2013110030 23.08.2011(43) Дата публикации заявки: 24.01.2019 Бюл. №  
03Адрес для переписки:  
191036, Санкт-Петербург, а/я 24,  
"НЕВИНПАТ"(71) Заявитель(и):  
ИКСБИОТЕЧ, ИНК. (CA)(72) Автор(ы):  
СИМАРД Джон (US)

A

(54) Лечение неопластических заболеваний

## (57) Формула изобретения

1. Способ стабилизирования прогрессирующего рака у пациента-человека, имеющего рак, прогрессировавший после лечения посредством химиотерапии, лучевой терапии или биологическими средствами, где указанный способ включает стадию повторяемого введения субъекту фармацевтической композиции, включающей фармацевтически приемлемый носитель и антитело к IL-1 $\alpha$ , по меньшей мере до тех пор, пока прогрессирование рака не стабилизируется.

2. Способ по п. 1, где прогрессирующий рак у пациента-человека является метастатическим, и стадия повторяемого введения указанной фармацевтической композиции приводит к снижению опухолевой нагрузки у пациента.

3. Способ по п. 1, где прогрессирующий рак представляет собой метастатический колоректальный рак.

4. Способ по п. 2, где прогрессирующий рак представляет собой метастатический колоректальный рак.

5. Способ по п. 1, где прогрессирующий рак представляет собой метастатический немелкоклеточный рак легких.

6. Способ по п. 2, где прогрессирующий рак представляет собой метастатический немелкоклеточный рак легких.

7. Способ уменьшения размера опухоли у пациента-человека с назофарингеальной карциномой, которую ранее лечили посредством химиотерапии, лучевой терапии или биологическими средствами, где указанный способ включает стадию повторяемого

2017112088

RU

R U 2 0 1 7 1 1 2 0 8 8 A

введения субъекту фармацевтической композиции, включающей фармацевтически приемлемый носитель и антитело к IL-1 $\alpha$ , по меньшей мере до тех пор, пока размер опухоли не уменьшится.

8. Способ по п. 7, где пациент имеет по меньшей мере один симптом, выбранный из группы, состоящей из слабости, лихорадки, потливости и асцита, и стадия повторяемого введения указанной фармацевтической композиции приводит к уменьшению указанного по меньшей мере одного симптома.

9. Способ стабилизирования болезни Кастельмана у пациента-человека, где указанный способ включает стадию повторяемого введения субъекту фармацевтической композиции, включающей фармацевтически приемлемый носитель и антитело к IL-1 $\alpha$ , по меньшей мере до тех пор, пока прогрессирование болезни Кастельмана не стабилизируется.