



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20191424 T2

HR P20191424 T2

(12) **ISPRAVAK PRIJEVODA PATENTNIH
ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA**

(15) Ispravljen podatak:

Ispravljena verzija br 1 (W1 T1)
Vidi patentni zahtjev 15.

(48) Datum objave ispravke/ispravaka:
25.06.2021.

(51) MKP:
C12Q 1/68 (2018.01)

(45) Datum objavljivanja patenta: 15.11.2019.

(21) Broj predmeta: P20191424T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 07.08.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2016047140
Datum podnošenja međunarodne prijave: 16.08.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16757791.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.08.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017031101
Datum međunarodne objave: 23.02.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenata: EP 3277842 A1
Datum objave europske prijave patenata: 07.02.2018.

(97) Broj objave europskog patenata: EP 3277842 B1
Datum objave europskog patenata: 10.07.2019.

(31) Broj prve prijave: 201562206194 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 17.08.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201562218927 P 15.09.2015. US
201562241019 P 13.10.2015. US
201662310582 P 18.03.2016. US
201662372662 P 09.08.2016. US

(73) Nositelj patenta: **Kura Oncology, Inc., 3033 Science Park Road, Suite 220, San Diego, CA 92121, US**

(72) Izumitelji: **Antonio Gualberto, 8 Larch Road, Acton, MA 01720, US**
Catherine, Rose Scholz, 8 James Millen Road, North Reading, MA 01864, US

(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **METODE LIJEČENJA PACIJENATA OBOLJELIH OD RAKA POMOĆU INHIBITORA FARNEZIL TRANSFERAZE**

HR P20191424 T2

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Spoj za uporabu u metodi liječenja karcinoma skvamoznih stanica H-Ras mutirane glave i vrata subjekta (HNSCC), pri čemu je spoj tipifarnib i pri čemu metoda sadrži primjenu terapijski učinkovite količine tipifarniba na navedenom subjektu, pri čemu je naveden HNSCC u uznapredovalom stadiju, metastatski, recidivirajući ili otporan i pri čemu je navedeni HNSCC humani papilomavirus (HPV) negativan.
2. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu H-Ras mutacija navedenog subjekta sadrži nadomjestak amino kiseline u kodonu izabranom iz grupe koja sadrži G12, G13 i Q61.
- 10 3. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu metoda sadrži utvrđivanje prisutnosti H-Ras mutacije u uzorku uzetom od navedenog subjekta.
4. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 3, pri čemu je navedeni uzorak uzorak biopsije tkiva ili uzorak biopsije tumora.
5. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 3, pri čemu je navedena H-Ras mutacija utvrđena metodom izabranom iz grupe koja sadrži sekvenciranje, polimeraznu lančanu reakciju (PCR), DNK mikromatrice, masenu spektrometriju (MS), test pojedinačnih nukleotidnih polimorfizama (SNP), denaturiranje tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti (DHPLC) i test polimorfizma restrikcijskih fragmenata (RFLP).
- 15 6. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu je tipifarnib primijenjen u dozi od 1-1000 mg/kg tjelesne mase ili pri čemu je tipifarnib primijenjen u dozi od 600 mg dva puta dnevno ili u dozi od 900 mg dva puta dnevno.
- 20 7. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu je tipifarnib primijenjen dva puta dnevno.
8. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu je tipifarnib primjenjivan u razdoblju od jednog do sedam dana.
9. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu je tipifarnib primjenjivan 1.-7. i 15.-21. dana 28-dnevnog ciklusa liječenja.
- 25 10. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 9, pri čemu je tipifarnib primjenjivan barem 3 ciklusa ili barem 6 ciklusa.
11. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 9, pri čemu se navedeni ciklus liječenja nastavlja do 12 mjeseci.
12. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu je tipifarnib primjenjivan u dozi od 900 mg dva puta dnevno 1.-7. i 15.-21. dana 28-dnevnog ciklusa liječenja.
- 30 13. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu je tipifarnib primjenjivan prije, za vrijeme trajanja ili poslije iradijacije.
14. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu metoda sadrži primjenu terapijski učinkovite količine druge aktivne tvari ili suportivne terapije.
- 35 15. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 14, pri čemu je navedena druga aktivna tvar izabrana iz grupe koja sadrži DNK-hipometilativnu tvar, terapijsko antitijelo koje se posebno veže za antigen raka, hematopoetski faktor rasta, citokin, antibiotik, cox-2 inhibitor, imunomodulator, antitumorski globulin, imunosupresiv i kortikosteroid ili njegov farmakološki derivat ili pri čemu je navedena druga aktivna tvar anti-PD1 antitijelo ili anti-PDL1 antitijelo.