



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20171216 T1

HR P20171216 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 38/17 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.10.2017.

(21) Broj predmeta: P20171216T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 08.08.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2012057542
Datum podnošenja međunarodne prijave: 25.04.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12717129.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.04.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012146610
Datum međunarodne objave: 01.11.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2701724 A1
Datum objave europske prijave patenta: 05.03.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2701724 B1
Datum objave europskog patenta: 24.05.2017.

(31) Broj prve prijave: 11305490
11306154

(32) Datum podnošenja prve prijave: 26.04.2011.
15.09.2011.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP
EP

(73) Nositelj patenta:

SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Izumitelj:

**Rémi Castan, c/o Sanofi, Patent Department, 54, rue La Boétie,
75008 Paris, FR**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., Zinke Kunc 3a, Zagreb

(54) Naziv izuma:

**PRIPRAVAK KOJI SADRŽI AFLIBERCEPT, FOLINSKU KISELINU, 5-FLUOROURACIL (5-FU) I
IRINOTEKAN (FOLFIRI)**

HR P20171216 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Kombinacija koja sadrži aflibercept, folinsku kiselinu, 5-fluorouracil (5-FU) i irinotekan u terapijski učinkovitim količinama naznačena time da je za upotrebu za liječenje raka debelog crijeva (CRC) ili simptoma raka debelog crijeva (CRC) kod pacijenta kojem je to potrebno.
2. Kombinacija za uporabu prema zahtjevu 1 naznačena time da je navedeni pacijent već bio liječen od raka debelog crijeva (CRC) ili simptoma raka debelog crijeva (CRC).
- 10 3. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 i 2 naznačena time da je navedeni pacijent prethodno liječen s kemoterapijom, radioterapijom ili operacijom.
4. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3 naznačena time da je navedeni pacijent prethodno liječen terapijom na bazi oksaliplatina ili na bazi bevacizumaba.
5. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 i 2 naznačena time da navedeni pacijent nije uspio s
- 15 6. Kombinacijom, radioterapijom ili operacijom.
7. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5 naznačena time da rak debelog crijeva je metastatski rak debelog crijeva (MCRC).
8. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6 naznačena time da se aflibercept, folinska kiselina, 5-fluorouracil (5-FU) i irinotekan primjenjuju uzastopno.
- 20 9. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6 naznačena time da se aflibercept, folinska kiselina, 5-fluorouracil (5-FU) i irinotekan primjenjuju raspoređeno tijekom perioda vremena tako da se dobije maksimalna efikasnost kombinacije.
10. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 8 naznačena time da se pacijentu daje folinska kiselina u dozi koja je između 200 mg/m² i 600 mg/m², 5-fluorouracil (5-FU) u dozi koja je između 2000 mg/m² i 4000
- 25 11. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 8 naznačena time da se pacijentu daje folinska kiselina u dozi od oko 400 mg/m², 5-fluorouracil (5-FU) u dozi od oko 2800 mg/m², irinotekan u dozi koja je između 100 mg/m² i 300 mg/m² i aflibercept u dozi koja je između 1 mg/kg i 10 mg/kg.
12. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 9 naznačena time da se pacijentu daje folinska kiselina u dozi od oko 400 mg/m², 5-fluorouracil (5-FU) u dozi od oko 2800 mg/m², irinotekan u dozi od oko 180 mg/m² i aflibercept u dozi od oko 4 mg/kg.
- 30 13. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 10 naznačena time da se folinska kiselina primjenjuje intravenozno u dozi od oko 400 mg/m², 5-fluorouracil (5-FU) se primjenjuje intravenozno u dozi od oko 2800 mg/m², irinotekan se primjenjuje intravenozno u dozi od oko 180 mg/m² i aflibercept se primjenjuje intravenozno u dozi od oko 4 mg/kg i pri čemu se kombinacija primjenjuje svaka dva tjedna.
14. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 11 naznačena time da se folinska kiselina, 5-fluorouracil (5-FU), irinotekan i aflibercept primjenjuju intravenozno svaka dva tjedna tijekom perioda koji je između 9 i 18 tjedana.
- 35 15. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 12 naznačena time da se folinska kiselina primjenjuje intravenozno neposredno nakon primjene aflibercepta.
16. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 13 naznačena time da se folinska kiselina primjenjuje intravenozno neposredno nakon primjene aflibercepta tijekom perioda od oko 2 sata.
- 40 17. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 14 naznačena time da se irinotekan primjenjuje intravenozno neposredno nakon primjene aflibercepta.
18. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 15 naznačena time da se irinotekan primjenjuje intravenozno neposredno nakon primjene aflibercepta tijekom perioda od oko 90 minuta.
- 45 19. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 16 naznačena time da se 5-fluorouracil (5-FU) primjenjuje neposredno nakon primjene aflibercepta.
20. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 17 naznačena time da se prva količina 5-fluorouracil (5-FU) primjenjuje intravenozno neposredno nakon primjene aflibercepta i druga količina 5-FU se primjenjuje intravenozno nakon prve količine u kontinuiranoj infuziji.
- 50 21. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 18 naznačena time da se oko 400 mg/m² 5-fluorouracila (5-FU) primjenjuje intravenozno tijekom perioda od 2 do 4 minute nakon primjene aflibercepta i pri čemu se 2400 mg/m² 5-FU primjenjuje intravenozno tijekom gotovo 46 sati nakon primjene 400 mg/m² u kontinuiranoj infuziji.
22. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 19 naznačena time da pacijent ima metastaze na jetri.
- 55 23. Kombinacija za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6 naznačena time da se aflibercept, folinska kiselina, 5-fluorouracil (5-FU) i irinotekan primjenjuju istovremeno.