



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20171641 T2

HR P20171641 T2

(12) ISPRAVAK PRIJEVODA PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(15) Ispravljen podatak:

Ispravljena verzija br 1 (W1 T1)
Vidi patentne zahtjeve.

(48) Datum objave ispravke/ispravaka:
07.06.2024.

(51) MKP:
C12Q 1/6883 (2018.01)

(45) Datum objavljivanja patenta: 01.12.2017.

(21) Broj predmeta: P20171641T

(22) Datum podnošenja: 20.10.2010.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2010053334
Datum podnošenja međunarodne prijave: 20.10.2010.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10768847.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 20.10.2010.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011050034
Datum međunarodne objave: 28.04.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenata: EP 2491134 A1
Datum objave europske prijave patenata: 29.08.2012.

(97) Broj objave europskog patenata: EP 2491134 B1
Datum objave europskog patenata: 09.08.2017.

(31) Broj prve prijave: 253758 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 21.10.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Izumitelj:

Robert Graham, c/o Genentech Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

GENETIČKI POLIMORFIZAM KOD MAKULARNE DEGENERACIJE VEZANE UZ DOB

HR P20171641 T2

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Postupak predviđanja, da li bi pacijent s vlažnim AMD imao povećanu mogućnost poboljšanja stanja pomoću liječenja s protutijelom velikog afiniteta anti-VEGF, **naznačen time, da** obuhvaća screening jednog uzorka koji je izoliran iz navedenog pacijenta za genomski poliformizam u alelu gena metaloproteaze matriksa 25 (MMP25), koji odgovara za rs1064875, pri čemu pacijent ima povećanu mogućnost poboljšanja stanja nakon takvog liječenja, ukoliko odgovarajući genotip obuhvaća AA ili AG.
2. Postupak predviđanja, da li bi pacijent s vlažnim AMD imao povećanu mogućnost poboljšanja stanja pomoću liječenja s protutijelom velikog afiniteta anti-VEGF, **naznačen time, da** obuhvaća screening jednog uzorka koji je izoliran iz navedenog pacijenta za genomski poliformizam u alelu bazalnog transkripcijskog faktora leucinskog zatvarača (engl. zipper) (BATF), tipa ATF, koji odgovara za rs175714, pri čemu pacijent ima povećanu mogućnost poboljšanja stanja nakon takvog liječenja, ukoliko odgovarajući genotip obuhvaća AA ili AG.
3. Postupak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 ili 2, **naznačen time, da** navedeno protutijelo anti-VEGF veže isti epitop kao i monoklonalno anti-VEGF-protutijelo A4.6.1 koje je proizvedeno pomoću hibridoma ATCC® HB 10709.
4. Postupak prema patentnom zahtjevu 3, **naznačen time, da** navedeno protutijelo anti-VEGF ima varijabilnu domenu teškog lanca koja obuhvaća sljedeće aminokiselinske sekvence od regije određivanja komplementarnosti (CDR) teškog lanca: CDRH1 (GYDFTHYGMN; SEQ ID NO:1), CDRH2 (WINTYTGPEPTYAADFKR; SEQ ID NO:2) i CDRH3 (YPYYYGTSHWYFDV; SEQ ID NO:3) i varijabilnu domenu lakog lanca koja obuhvaća sljedeće aminokiselinske sekvence od CDR-a lakog lanca: CDRL1 (SASQDISNYLN; SEQ ID NO:4), CDRL2 (FTSSLHS; SEQ ID NO:5) i CDRL3 (QQYSTVPWT; SEQ ID NO:6).
5. Postupak prema patentnom zahtjevu 4, **naznačen time, da** navedeno protutijelo anti-VEGF obuhvaća varijabilnu domenu teškog lanca i varijabilnu domenu lakog lanca od Y0317.
6. Postupak prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, da** navedeno protutijelo anti-VEGF je ranibizumab.
7. Postupak prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** odgovarajući genotip obuhvaća AA.
8. Postupak prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** odgovarajući genotip obuhvaća AG.
9. Postupak prema patentnom zahtjevu 2, **naznačen time, da** odgovarajući genotip obuhvaća AA.
10. Postupak prema patentnom zahtjevu 2, **naznačen time, da** odgovarajući genotip obuhvaća AG.