



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20200845 T1

HR P20200845 T1

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

(51) MKP:

**A61K 38/13** (2006.01)  
**A61K 38/26** (2006.01)  
**A61P 9/10** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 07.08.2020.

(21) Broj predmeta: P20200845T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 26.05.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2016001582  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 04.11.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16802132.7  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 04.11.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017077378  
Datum međunarodne objave: 11.05.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3370756 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 12.09.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3370756 B1  
Datum objave europskog patenta: 08.04.2020.

(31) Broj prve prijave: 20150100486 (32) Datum podnošenja prve prijave: 06.11.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GR

(73) Nositelj patenta:

**Genesis Pharma SA, 270 Kifissias Avenue, 15232 Athens, GR**

(72) Izumitelj:

**George Vogiatzis, Genesis Pharma SA, 270 Kifissias Avenue, 15232 Athens, GR**

(74) Zastupnik:

PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**KOMBINACIJA KANRENOATA I EKSENATIDA**

HR P20200845 T1

## PATENTNI ZAHTJEVI

1. Kombinacija koja sadrži inzulinski modulator, pri čemu je inzulinski modulator eksenatid ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, i antagonist aldosterona, pri čemu je antagonist aldosterona kalijev kanrenoat.
- 5 2. Kombinacija prema patentnom zahtjevu 1 naznačena time što sadrži barem jedan daljnji aktivni farmaceutski sastojak (API) odabran od beta blokatora, inhibitora renin-angiotensin, statina (inhibitora HMG-CoA reduktaze), inhibitora aktiviranja ili agregacije trombocita, inhibitora fosfodiesteraze-3, senzibilizatora kalcija, antioksidansa i protuupalnog sredstva.
- 10 3. Farmaceutski pripravak naznačen time što sadrži kombinaciju prema bilo kojem prethodnom patentnom zahtjevu i farmaceutski prihvatljiv nosač, razrjeđivač ili pomoćno sredstvo.
4. Farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 3 naznačen time što je u obliku pogodnom za parenteralnu primjenu, poželjno intravensku primjenu.
5. Farmaceutski proizvod koji sadrži inzulinski modulator, naznačen time što je inzulinski modulator eksenatid ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, i antagonist aldosterona, pri čemu je antagonist aldosterona kalijev kanrenoat.
- 15 6. Kombinacija prema patentnom zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, ili farmaceutski pripravak prema patentnom zahtjevu 3 ili zahtjevu 4, naznačen time što se upotrebljava za liječenje i/ili sprječavanje jednog ili više od ishemijske i/ili reperfuzijske ozljede, ishemijskog moždanog udara, zastoja srca, akutnog infarkta miokarda, neonatalne asfiksije i kardiogenog šoka, ili za upotrebu u osiguravanju kardiozaštite protiv kardiotskičnih lijekova.
- 20 7. Kombinacija ili farmaceutski pripravak za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 6 naznačena time što je ishemijska i/ili reperfuzijska ozljeda, ishemijska i/ili reperfuzijska ozljeda mozga, srca, pluća, bubrega, poželjno ishemijska miokarda, reperfuzijska ozljeda miokarda ili akutni infarkt miokarda.
8. Kombinacija ili farmaceutski pripravak za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 6 ili zahtjevom 7 naznačeni time što su komponente za intravensku primjenu.
- 25 9. Kombinacija ili farmaceutski pripravak za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 6 do 8 naznačeni time što su komponente za primjenu tijekom reperfuzije.
10. Kombinacija ili farmaceutski pripravak za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 6 do 8 naznačeni time što su komponente za primjenu prije reperfuzije.
- 30 11. Kombinacija ili farmaceutski pripravak za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 6 do 8 naznačeni time što su komponente za primjenu poslije reperfuzije.
12. Farmaceutski proizvod prema patentnom zahtjevu 5 naznačen time što je za uporabu za liječenje i/ili sprječavanje jednog ili više od slijedećih ishemijske i/ili reperfuzijske ozljede, ishemijskog moždanog udara, zastoja srca, akutnog infarkta miokarda, neonatalne asfiksije i kardiogenog šoka, ili za upotrebu u osiguravanju kardiozaštite protiv kardiotskičnih lijekova, pri čemu su komponente namijenjene primjeni istovremeno, uzastopce ili odvojeno.
- 35 13. Farmaceutski proizvod za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 12 naznačen time što je ishemijska i/ili reperfuzijska ozljeda, ishemijska i/ili reperfuzijska mozga, srca, pluća, bubrega, poželjno ishemijska miokarda, reperfuzijska ozljeda miokarda ili akutni infarkt miokarda.
- 40 14. Farmaceutski proizvod za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 12 ili zahtjevu 13 naznačen time što su komponente za parenteralnu primjenu, poželjno za intravensku primjenu.
15. Farmaceutski proizvod za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 12 do 14 naznačen time što su komponente za primjenu tijekom reperfuzije.
16. Farmaceutski proizvod za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 12 do 14 naznačen time što su komponente za primjenu prije reperfuzije.
- 45 17. Farmaceutski proizvod za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 12 do 14 naznačen time što su komponente za primjenu poslije reperfuzije.
18. Farmaceutski proizvod za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 12 do 17 naznačen time što su komponente za istodobnu primjenu.
- 50 19. Uporaba kombinacije koja sadrži inzulinski modulator, naznačena time što je inzulinski modulator eksenatid ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol i antagonist aldosterona, pri čemu je antagonist aldosterona kalijev kanrenoat, za liječenje i/ili sprječavanje ishemijske i/ili reperfuzijske ozljede u *ex vivo* organu prije transplantacije.
20. Uporaba prema patentnom zahtjevu 19 naznačena time što ishemijska i/ili reperfuzijska ozljeda je ishemijska miokarda, reperfuzijska ozljeda miokarda ili akutni infarkt miokarda.
- 55 21. Uporaba prema patentnom zahtjevu 19 ili zahtjevu 20 naznačena time što se komponente primjenjuju prije transplantacije.