(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20211634 T1**

HR P20211634 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A61K 38/26 (2006.01)
C07K 14/605 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.02.2022.

(21) Broj predmeta: P20211634T

(22) Datum podnošenja : 25.08.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/GB2015052453
Datum podnošenja međunarodne prijave: 25.08.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15757548.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 25.08.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016034851
Datum međunarodne objave: 10.03.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3188747 A1
Datum objave europske prijave patenta: 12.07.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3188747 B1
Datum objave europskog patenta: 08.09.2021.

(31) Broj prve prijave: 201415598 (32) Datum podnošenja prve prijave: 03.09.2014. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GB

(73) Nositelj patenta: **Invex Therapeutics Ltd, Level 1 38 Rowland St., Subiaco, Perth, WA 6008, AU**

(72) Izumitelj: **Alex Sinclair, Neurobiology School of Clinical and Experimental Medicine, College of Medical and Dental Sciences, The Medical School, The University of Birmingham, Wolfson Drive, Edgbaston Birmingham, West Midlands B15 2TT, GB**

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

(54) Naziv izuma: **LIJEČENJE POVIŠENOG INTRAKRANIJALNOG TLAKA**

HR P20211634 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku snižavanja povišenog intrakranijalnog tlaka (ICP) kod subjekta, pri čemu je povišeni ICP kojeg treba liječiti povezan s idiopatskom intrakranijalnom hipertenzijom (IIH).
2. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, uzrokuje smanjivanje transporta Na+ u epitelne stanice koroidnog spleta iz krvi i smanjivanje proizvodnje CSF.
3. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu je inkretin GLP-1, GLP-1(7-36) amid ili GLP-1 (7-37).
4. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu je agonist inkretinskog receptora mimetik GLP-1, poput eksendina.
5. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s patentnim zahtjevom 4, pri čemu je agonist inkretinskog receptora mimetik GLP-1 kojeg se bira između eksendina 3 i eksendina 4.
6. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s patentnim zahtjevom 4, pri čemu je agonist inkretinskog receptora mimetik GLP-1, gdje je mimetik GLP-1 Eksenatid.
7. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu se postupak sastoji u nazalnoj ili bukalnoj primjeni.
8. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-6, pri čemu se postupak sastoji u primjeni injekcijom.
9. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s patentnim zahtjevom 8, pri čemu se primjenu injekcijom vrši intraarterijskom ili intraventrikularnom i/ili intratekalnom primjenom u moždane komore ili lumbalnom punkcijom.
10. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s patentnim zahtjevom 8, pri čemu se primjenu injekcijom vrši supkutanom injekcijom.
11. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu se postupak sastoji u primjeni inkretina, agonista inkretinskog receptora, ili bilo koje njihove kombinacije, u dozi od 1 do 10 µg/kg.
12. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s patentnim zahtjevom 11, pri čemu se postupak sastoji u primjeni inkretina, agonista inkretinskog receptora, ili bilo koje njihove kombinacije, u dozi od 2 do 8 µg/kg, ili od 3 do 6 µg/kg, ili 5 µg/kg.
13. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-10, pri čemu se postupak sastoji u primjeni inkretina, agonista inkretinskog receptora, ili bilo koje njihove kombinacije, u dozi manjoj od 20 µg/kg, ili manjoj od 15 µg/kg, ili manjoj od 10 µg/kg.
14. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-10, pri čemu se postupak sastoji u primjeni inkretina, agonista inkretinskog receptora, ili bilo koje njihove kombinacije, u dozi manjoj od 10 µg/kg.
15. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu se postupak sastoji u primjeni inkretina, agonista inkretinskog receptora, ili bilo koje njihove kombinacije, najmanje primjenom jednom dnevno.
16. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu se za subjekta ne smatra da je klinički pretio i/ili ga se liječi od dijabetesa.
17. Inkretin, agonist inkretinskog receptora, ili bilo koja njihova kombinacija, namijenjeni upotrebi u postupku u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, pri čemu je subjekt čovjek.