



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20240459 T1

HR P20240459 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/473 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 21.06.2024.

(21) Broj predmeta: P20240459T

(22) Datum podnošenja : 06.05.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 21178882.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 06.05.2015.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3936130 A1
Datum objave europske prijave patenta: 12.01.2022.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3936130 B1
Datum objave europskog patenta: 14.02.2024.

(31) Broj prve prijave: 201461989240 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 06.05.2014. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 15724438.5 06.05.2015.

(73) Nositelj patenta: **Neurocrine Biosciences, Inc., 12780 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US**

(72) Izumitelj: **Christopher O'Brien, San Diego, CA 92130, US**

(74) Zastupnik: **CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR**

(54) Naziv izuma: **REŽIM ZA DOZIRANJE VALBENAZINA ZA LIJEČENJE HIPERKINETSKIH POREMEĆAJA POKRETA**

HR P20240459 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Farmaceutski pripravak, **naznačen time, da** sadrži VMAT2 inhibitor (S)-2-amino-3-metil-butirična kiselina (2R,3R,11bR)-3-izobutil-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izokinolin-2-il ester, ili
5 njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, za uporabu u postupku za liječenje hiperkinetskog poremećaja pokreta kod ljudskog pojedinca kojemu je to potrebno, pri čemu navedeni postupak obuhvaća davanje ljudskom pojedincu VMAT2 inhibitora, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, u dnevnoj dozi od 80 mg.
2. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** hiperkinetski poremećaj pokreta je tardivna diskinezija.
- 10 3. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se hiperkinetski poremećaj pokreta bira iz skupine koju čine Huntingtonova bolest, tardivna diskinezija, Touretteov sindrom, distonija, hemibalizam, koreja i tikovi.
4. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, da** farmaceutski pripravak sadrži formulaciju s produljenim oslobađanjem VMAT2 inhibitora.
- 15 5. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** VMAT2 inhibitor je (S)-2-amino-3-metil-butirična kiselina (2R,3R,11bR)-3-izobutil-9,10-dimetoksi-1,3,4,6,7,11b-heksahidro-2H-pirido[2,1-a]izokinolin-2-il ester.
6. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačen time, da** farmaceutski prihvatljiva sol je dihidrokloridna sol ili ditosilatna sol.
- 20 7. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 6, **naznačen time, da** se pripravak preuzima u obliku praška, granule, pilule, tablete, kapsule, tekućine, sirupa, suspenzije ili emulzije, koji je prikladan za oralnu primjenu.
8. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 6, **naznačen time, da** se pripravak daje ljudskom pojedincu kojemu je to potrebno putem oralnog, parenteralnog, enteralnog, rektalnog,
25 intranazalnog, bukalnog, sublingvalnog, intramuskularnog ili transdermalnog načina uzimanja.