



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20210891 T1

HR P20210891 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/137 (2006.01)
A61K 31/255 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/661 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61K 31/7076 (2006.01)
A61K 38/13 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
A61N 5/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 23.07.2021.

(21) Broj predmeta: P20210891T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 04.06.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/IB2014059067
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.02.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 14708330.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.02.2014.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014128611
Datum međunarodne objave: 28.08.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2958624 A1
Datum objave europske prijave patenta: 30.12.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2958624 B1
Datum objave europskog patenta: 12.05.2021.

(31) Broj prve prijave: 201361766830 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 20.02.2013. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Priothers Limited, 88 Harcourt Street, Dublin 2, IE
Peter Gergely, Novartis Pharma AG, Postfach, 4002 Basel, CH
Kazuhiko Kuriyama, Kyorin Pharmaceutical Co. Ltd.c/o Discovery
Research Laboratories, 2399-1 Nogi Nogi-machi, 329-0114 Shimotsuga-
gun Tochigi, JP

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**LIJEČENJE BOLESTI PRESATKA PROTIV PRIMATELJA U PACIJENATA S
TRANSPLANTACIJOM**

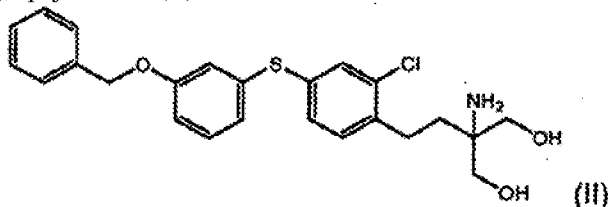
HR P20210891 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Spoj za uporabu u metodi liječenja i/ili prevencije bolesti presatka protiv primatelja (GVHD) kod pacijenta koji prolazi transplantaciju krvotvornih matičnih stanica (HSCT), pri čemu se spoj daje pacijentu koji je podvrgnut metodi koja sadrži:

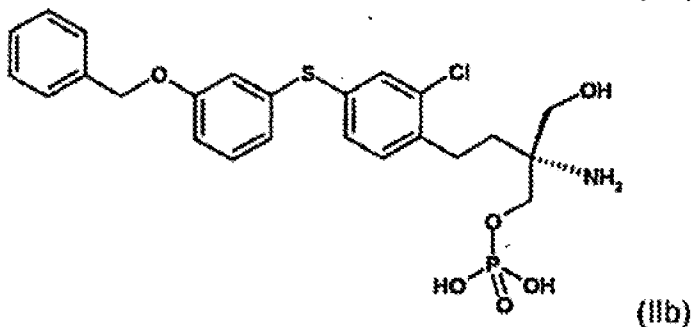
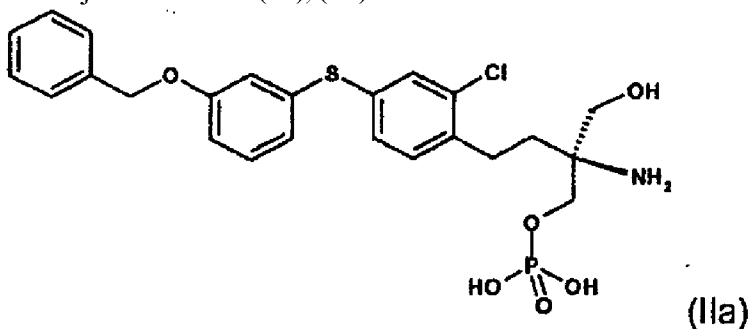
(i) prvi korak kondicioniranja navedenog pacijenta čime se uništava u osnovi sva koštana srž i imunološki sustav; i

(ii) drugi korak transplantacije krvotvornih matičnih stanica s donora na navedenog pacijenta; pri čemu je navedeni spoj, spoj formule (II)



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol;

ili njegov derivat fosfata slijedećih formula (IIa), (IIb):



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol,

i pri čemu se kondicioniranje vrši liječenjem navedenog pacijenta s učinkovitom količinom kemoterapijskog sredstva i/ili kemoterapijom visokim dozama.

2. Spoj za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što je 2-amino-2-[4-(3-benziloksifeniltio)-2-klorofenil]etil-propan-1,3-diol ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.
3. Spoj za uporabu prema zahtjevu 1, naznačen time što je 2-amino-2-[4-(3-benziloksifeniltio)-2-klorofenil]etil-propan-1,3-diol ili njegova hidrokloridna sol.
4. Spoj za uporabu u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što je navedeno kondicioniranje odabrano između kondicioniranja smanjenog intenziteta (RIC) i mijeloablativnog kondicioniranja koji se sastoje od visokog doziranja kemoterapijom i ukupnog zračenja tijela (TBI).
5. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, naznačen time što se kondicioniranje vrši primjenom fludarabina ili drugog kemoterapeutskog sredstva nakon čega slijedi zračenje tijela u cjelini (TBI).
6. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 5, naznačen time što se kondicioniranje izvodi davanjem fludarabina u dozi od 30 mg/m²/dan tijekom tri dana.
7. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevima 5 i 6, naznačen time što se TBI provodi s 1x 200cGy/dan.
8. Spoj za uporabu u skladu s bilo kojim od prethodnih zahtjeva, naznačen time, da je navedeno kondicioniranje kemoterapija visoke doze koja sadrži jedno ili više sredstava odabranih između fludarabina, busulfana, metotreksata, ciklosporina A i ciklofosfamida.
9. Spoj za uporabu u skladu s bilo kojim od prethodnih zahtjeva, naznačen time što se transplantacija krvotvornih matičnih stanica (HSCT) provodi neposredno nakon kondicioniranja, ili 0-1 dan nakon kondicioniranja, ili 1 - 8 dana, ili 1 - 10 dana nakon kondicioniranja.

- 5
10. Spoj za uporabu u skladu s bilo kojim od prethodnih zahtjeva, naznačen time, da liječenje pacijenta navedenim spojem započinje 5 dana prije kondicioniranja, ili 3 dana prije kondicioniranja ili 1 dan prije kondicioniranja.
 11. Spoj za uporabu u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, naznačen time što je navedeni spoj 2-amino-2-[4-(3-benziloksifeniltio)-2-klorofenil]etil-propan-1,3-diol ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol koja se daje u dozi od 3 mg/dan tijekom 111 dana.
 12. Spoj za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 11, naznačen time što se spomenuti spoj daje od 1. do 111. dana.