



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO



(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20160189 T1

HR P20160189 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/4704 (2006.01)
A61K 31/42 (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01)
A61P 1/00 (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
C07D 215/56 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 20.05.2016.

(21) Broj predmeta: P20160189T

(22) Datum podnošenja zahtjeva: 23.02.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 10804826.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 29.07.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2458992 A1
Datum objave europske prijave patenta: 06.06.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2458992 B1
Datum objave europskog patenta: 16.12.2015.

(73) Nositelj patenta:

**TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street P.O. Box
3190, 49131 Petah Tiqva, IL**

(72) Izumitelji:

**Nora Tarcic, Migdal David 29/1, Modiin, IL
Asi Haviv, (Gan Shlomo), 76802 Kvutsat Shiller, IL
Eran Blaugrund, 94 Remez Street, 76449 Rehovot, IL
Joel Kaye, 14/5 Hazamir Street, 42752 Netanya, IL**

(74) Zastupnik:

odvjetnik Andrej Matijević, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

LIJEČENJE CROHNOVE BOLESTI LAKVINIMODOM

HR P20160189 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

5

1. Farmaceutski sastav za primjenu u liječenju pacijenta koji pati od Crohnove bolesti, **naznačen time**, da sadrži farmaceutski prihvatljiv nosilac i neku količinu lakvinimoda ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, koji je učinkovit za liječenje pacijenta koji pati od Crohnove bolesti.
2. Farmaceutski sastav prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, da u biti sadrži jedan ili više farmaceutski prihvatljivih nosioca i neku količinu lakvinimoda ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.
3. Farmaceutski sastav prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time**, da količina lakvinimoda jest učinkovita da smanji simptom Crohnove bolesti kod pacijenta, da inducira klinički odgovor, da inducira ili održava kliničku remisiju, da inhibira progresiju bolesti ili da inhibira komplikaciju bolesti kod pacijenta.
4. Farmaceutski sastav prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time**, da količina lakvinimoda jest učinkovita da smanji vrijednost indeksa aktivnosti Crohnove bolesti kod pacijenta, da smanji razinu C-reaktivnog proteina (CRP) kod pacijenta, da smanji razinu fekalnog kalprotektina kod pacijenta ili da smanji broj vanjskih fistula kod pacijenta.
5. Farmaceutski sastav prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 - 4, **naznačen time**, da je pripremljen za oralno davanje.
- 20 6. Farmaceutski sastav prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 - 5, **naznačen time**, da sadrži jediničnu dozu od 0,5 mg lakvinimoda ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.
7. Farmaceutski sastav prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 - 6, **naznačen time**, da je pripremljen za dnevno davanje.
8. Farmaceutski sastav prema patentnom zahtjevu 7, **naznačen time**, da je formuliran za davanje lakvinimoda ili njegove farmaceutski prihvatljive soli uz 0,5,- 2,0 mg dnevno.
- 25 9. Farmaceutski sastav prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 - 8, **naznačen time**, da je pacijent imao aktivni umjereni do teški oblik Crohnove bolesti.
10. Farmaceutski sastav prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 - 9, **naznačen time**, da je pacijent imao vrijednost indeksa aktivnosti Crohnove bolesti od 220 do 450.
- 30 11. Farmaceutski sastav prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 - 10, **naznačen time**, da je pacijent imao razinu C-reaktivnog proteina iznad 5 mg/l.
12. Farmaceutski sastav prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 - 11, **naznačen time**, da je pripremljen za davanje tijekom 8 tjedana ili više.
- 35 13. Farmaceutski sastav prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 - 12, **naznačen time**, da lakvinimod ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol jest u obliku lakvinimod natrija.
14. Farmaceutski sastav, **naznačen time**, da u biti sadrži neku količinu lakvinimoda ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, koja je učinkovita za liječenje pacijenta koji pati od Crohnove bolesti, te neku količinu 5-aminosalicilne kiseline, antibiotika, kortikosteroida, imunosupresivnih lijekova, TNF α agensa ili anti-integrina.
- 40 15. Primjena terapijski učinkovite količine lakvinimoda ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, **naznačena time**, da jest za proizvodnju lijeka za liječenje pacijenta koji pati od Crohnove bolesti.