



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20231470 T1

HR P20231470 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/185 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/191 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61K 33/04 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.03.2024.

(21) Broj predmeta: P20231470T

(22) Datum podnošenja: 28.08.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2019072926
Datum podnošenja međunarodne prijave: 28.08.2019.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 19765421.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 28.08.2019.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2020043762
Datum međunarodne objave: 05.03.2020.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3843715 A1
Datum objave europske prijave patenta: 07.07.2021.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3843715 B1
Datum objave europskog patenta: 13.09.2023.

(31) Broj prve prijave: 18191289

(32) Datum podnošenja prve prijave: 28.08.2018.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

Selo Medical GmbH, Moosham 29, 5585 Unternberg, AT
Norbert Fuchs, Moosham 29, 5580 Unternberg, AT

(72) Izumitelj:

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

TERAPIJA ZA INFEKCIJE HUMANIM PAPILOMAVIRUSOM VISOKOG RIZIKA

HR P20231470 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Farmaceutski pripravak, **naznačen time, da** sadrži spoj sa sadržajem selenita i farmaceutski prihvatljivu kiselinu odabranu od limunske kiseline, octene kiseline, jabučne kiseline, ugljične kiseline, sumporne kiseline, dušične kiseline, solne kiseline, voćnih kiselina i njihovih mješavina, za uporabu u prevenciji ili liječenju infekcije unutrašnjeg reproduktivnog organa kod ženskog pacijenta s najmanje jednim humanim papilomavirusom (HPV) koji se bira od HPV16, HPV18, HPV31, HPV33 i HPV58, pri čemu se pripravak primjenjuje intravaginalno.
2. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** je pacijent p16 pozitivan, poželjno p16 pozitivan i Ki-67 pozitivan, barem u području unutrašnjeg reproduktivnog organa, poželjno pritom se pripravak primjenjuje sve dok pacijent ne postane p16 negativan, poželjno p16 negativan i Ki-67 negativan, u navedenom području.
3. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili 2, **naznačen time, da** ukupni sadržaj selenija iznosi 0,01 mg -1,25 mg, poželjno 0,025 mg – 1,00 mg, još poželjnije 0,05 mg – 0,75 mg, čak još više poželjno 0,10 mg – 0,50 mg, dapače još poželjnije 0,15 mg – 0,40 mg, posebno 0,20 mg – 0,30 mg, za po 5 ml pripravka.
4. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time, da** ukupna doza selenija iznosi 0,01 mg -1,25 mg, poželjno 0,025 mg – 1,00 mg, još poželjnije 0,05 mg – 0,75 mg, čak još više poželjno 0,10 mg – 0,50 mg, štoviše još poželjnije 0,15 mg – 0,40 mg, posebno 0,20 mg – 0,30 mg, po primjeni.
5. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** se pripravak primjenjuje najmanje jednom na dan, poželjno u periodu od najmanje 30 dana, još poželjnije u periodu od najmanje 60 dana, čak još više poželjno u periodu od najmanje 90 dana; opcionalno dok se primjena prekida za vrijeme menstruacije pacijentice.
6. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačen time, da** se pripravak primjenjuje jednom na dan, opcionalno dok se primjena prekida za vrijeme menstruacije pacijentice.
7. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 6, **naznačen time, da** se primjena prekida za vrijeme menstruacije pacijentice.
8. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 7, **naznačen time, da** se pripravak primjenjuje sve dok se infekcija unutrašnjeg reproduktivnog organa više ne može otkriti.
9. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 8, **naznačen time, da** se pripravak nalazi u obliku gela, suspenzije, emulzije, supozitorija kao što su želatinske kapsule ili kapsule bez želatine, spreja ili praška.
10. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 9, **naznačen time, da** pripravak nadalje sadrži silikon dioksid, prvenstveno visoko disperzivan silikon dioksid.
11. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 10, **naznačen time, da** pripravak ima pH manji od 7,0, poželjno manji od 5,0, prvenstveno između 4,0 i 2,5.
12. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 11, **naznačen time, da** farmaceutski prihvatljiva kiselina jest limunska kiselina.
13. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 12, **naznačen time, da** spoj koji sadržava selenit jest natrijev selenit.
14. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 13, **naznačen time, da** unutrašnji reproduktivni organ je vagina ili grlić maternice pacijentice.
15. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 14, **naznačen time, da** pacijent nema rak i/ili neku drugu kroničnu virusnu bolest osim HPV infekcije, i/ili pritom pacijent nije imunosuprimiran.