



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20220708 T4

HR P20220708 T4

(12) PRIJEVOD IZMIJENJENIH PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:

A61K 31/513 (2006.01)
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 22.07.2022.
(46) Datum objave prijevoda izmijenjenih patentnih zahtjeva: 25.04.2025.

(21) Broj predmeta: P20220708T

(22) Datum podnošenja : 29.09.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2017074907
Datum podnošenja međunarodne prijave: 29.09.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17823018.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 29.09.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2018060501
Datum međunarodne objave: 05.04.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3518933 A2
Datum objave europske prijave patenta: 07.08.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3518933 B1
Datum objave europskog patenta: 16.03.2022.

(97) Broj objave izmijenjenog europskog patenta: EP 3518933 B2
Datum objave izmijenjenog europskog patenta: 26.02.2025.

(31) Broj prve prijave: 201662402034 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 30.09.2016. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201662402055 P 30.09.2016. US
201662402150 P 30.09.2016. US
201762492839 P 01.05.2017. US
201762528409 P 03.07.2017. US

(73) Nositelji patenta:

Sumitomo Pharma Switzerland GmbH, Aeschengraben 27, Floor 22, 4051 Basel, CH

Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, 541-0045 Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Izumitelji:

Brendan Mark Johnson, 2017 Markham Drive, Chapel Hill, NC 27514, US

Lynn Seely, 537 Occidental Avenue, San Mateo, CA 94402, US

Paul N. Mudd, Jr., 302 Beacon Falls Court, Cary, NC 27519, US

Susan Wollowitz, 32 Topper Court, Lafayette, CA 94549, US

Mark Hibberd, The Old House Hawkley, GU33 6NQ Liss Hampshire, GB

Masataka Tanimoto, c/o Takeda Pharmaceuticals Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, 540-8645 Osaka-shi Osaka, JP

Vijaykumar Reddy Rajasekhar, 20200 Quail Hollow Road, Apple Valley, CA 92308, US

Mayukh Vasant Sukhatme, c/o Roivant Sciences, 320 W 37th St, New York, NY 10018, US

(74) Zastupnik:

Odvjetnik Marin Karuza, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

POSTUPCI LIJEČENJA FIBROIDA MATERNICE I ENDOMETRIOZE

HR P20220708 T4

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj za primjenu u postupku liječenja fibroida maternice, endometrioze, obilnog menstrualnog krvarenja koje je u vezi s fibroidima maternice ili endometriozom, ili boli koja je u vezi s fibroidima maternice ili endometriozom kod žena u premenopauzi, pri čemu spoj je N-(4-(1-(2,6-difluorobenzil)-5-((dimetilamino)metil)-3-(6-metoksi-3-piridazinil)-2,4-diokso-1,2,3,4-tetrahidrotieno[2,3-d]pirimidin-6-il)fenil)-N'-metoksiurea ili farmaceutski prihvatljiva sol istog, i postupak liječenja obuhvaća oralno davanje ženama u premenopauzi, jednom dnevno kombinacije koja sadrži:
 - oko 40 mg spoja, ili odgovarajuću količinu farmaceutski prihvatljive soli istog,
 - oko 1 mg estradiola, i
 - oko 0.5 mg noretindron acetata (NETA).
2. Spoj za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, pri čemu liječenje obuhvaća oralno davanje kombinacije ženama u premenopauzi jednom dnevno tijekom najmanje 4 uzastopna tjedna.
3. Spoj za primjenu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 2, pri čemu liječenje obuhvaća oralno davanje kombinacije ženama u premenopauzi jednom dnevno tijekom najmanje 24 uzastopna tjedna.
4. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, pri čemu se kombinacija daje kao pojedinačni dozni oblik.
5. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, pri čemu kombinacija sadrži odvojene dozne oblike koji se zajedno daju.
6. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, pri čemu je spoj za primjenu u liječenju endometrioze.
7. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, pri čemu je spoj za primjenu u liječenju fibroida maternice.
8. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, pri čemu je spoj za primjenu u liječenju obilnog menstrualnog krvarenja koje je u vezi s fibroidima maternice.
9. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, pri čemu je spoj za primjenu u liječenju obilnog menstrualnog krvarenja i žena u premenopauzi ima endometriozu.
10. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, pri čemu je spoj za primjenu u liječenju boli koja je u vezi s endometriozom.
11. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 10, pri čemu je primjena kombinacije jednom dnevno tijekom najmanje 48 uzastopnih tjedana, ili najmanje 96 uzastopnih tjedana.
12. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 11, pri čemu se kombinacija primjenjuje preprandijalno, na primjer najmanje 30 minuta prije jela ili dok subjekt ništa ne jede.
13. Spoj za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, pri čemu je spoj za primjenu u liječenju boli koja je u vezi s endometriozom i bol je dispareunija ili bol u zdjelici.
14. Spoj za primjenu prema patentnom zahtjevu 13, pri čemu je spoj za primjenu u liječenju boli u zdjelici koja je u vezi s endometriozom i bol u zdjelici je dismenoreja.