



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20192120 T1



HR P20192120 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/4745 (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 21.02.2020.

(21) Broj predmeta: P20192120T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 26.11.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2009005284
Datum podnošenja međunarodne prijave: 23.09.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09789364.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 23.09.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2010036335
Datum međunarodne objave: 01.04.2010.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2349346 A1
Datum objave europske prijave patenta: 03.08.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2349346 B1
Datum objave europskog patenta: 28.08.2019.

(31) Broj prve prijave: 99516 P
106931 P
173433 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 23.09.2008.
20.10.2008.
28.04.2009.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
US
US

(73) Nositelj patenta:

Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco, CA 94158, US

(72) Izumitelj:

Michael A. Eldon, 3323 Oak Knoll Drive, Redwood City, CA 94062, US
Shibani S. Harite, 34342 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555, US
Tamra L. Barker, 1021 5th Street, Davis, CA 95616, US

(74) Zastupnik:

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

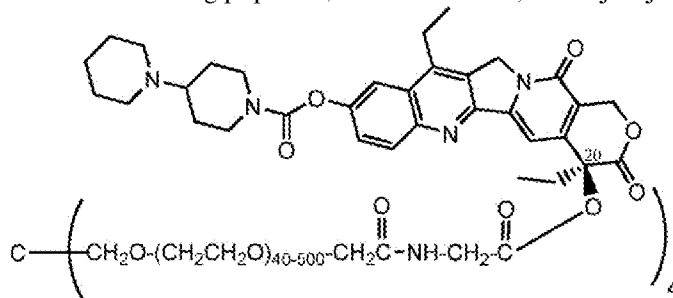
(54) Naziv izuma:

POSTUPAK METRONOMSKOG DOZIRANJA KAMPTOTECINSKIH PROLIJEKOVA (E.G.PEG-IRINOTEKAN)

HR P20192120 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Terapijski efikasna količina farmaceutskog pripravka, **naznačena time**, što uključuje prolijek strukture (I):



Struktura (I)

- 5 ili njegov farmaceutski prihvatljiv oblik soli,
za uporabu u liječenju subjekta jednog ili više solidnih tumora, davanjem pripravka u doznoj količini u opsegu od
oko 70 mg/m² do oko 300 mg/m² sa učestalošću između jednom na svakih 7 dana do jednom na svakih 30 dana
tokom perioda od jednog mjeseca do šest mjeseci ili duže.
2. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, što je ukupna nominalna
10 prosječna molekulska težina polimera u opsegu od oko 10.000 do oko 60.000 daltona.
3. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1 ili patentnom zahtjevu 2, **naznačen time**, što se
primjena događa učestalošću koja se bira između jednom na svakih 7 dana, jednom u svakih 14 dana, jednom u
svakih 21 dan i jednom u svakih 28 dana.
4. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time**, što se tip
15 solidnog tumora bira između tumora jajnika, dojke, grlića maternice, maksilarnog sinusa, mokraćnog mjehura,
kolorektalnog, malo-staničnih pluća i ne-staničnih pluća.
5. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, što se primjenjuje tijekom
perioda od jedne do nekoliko godina.
6. Farmaceutski pripravak za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 5, **naznačen time**, što se primjena
20 bira između intraperitonealne, intravenske, subkutane, i intramuskularne injekcije.
7. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, što se primjenjuje tijekom
perioda koji se bira između jednog mjeseca, dva mjeseca, tri mjeseca, četiri mjeseca, pet mjeseci ili šest mjeseci.
8. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, što je tip solidnog tumora tumor
dojke.
- 25 9. Farmaceutski pripravak za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time**, što je farmaceutski pripravak za
uporabu u liječenju metastatskog raka dojke, pri čemu subjekt nije imao više od dva prethodna tretmana
kemioterapeuticima na bazi antraciklina i/ili taksana.