



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20170007 T1

HR P20170007 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/7076 (2006.01)
A61K 31/5575 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.03.2017.

(21) Broj predmeta: P20170007T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 04.01.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2011020808
Datum podnošenja međunarodne prijave: 11.01.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11732309.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.01.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011085361
Datum međunarodne objave: 14.07.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2523669 A1
Datum objave europske prijave patenta: 21.11.2012.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2523669 B1
Datum objave europskog patenta: 07.12.2016.

(31) Broj prve prijave: 293806 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 11.01.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue, Second Floor,
Lexington, 02421 MA, US**

(72) Izumitelj:

Norman N. Kim, 2 Honeysuckle Road, Westford, 01886 MA, US
William K. McVicar, 31 Powers Road, Sudbury, 01776 MA, US
Thomas McCauley, 85 Gore Street, Cambridge, 02141 MA, US
Rudolf A. Baumgartner, 22 Munnings Drive, Sudbury, 01776-1221 MA, US

(74) Zastupnik:

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

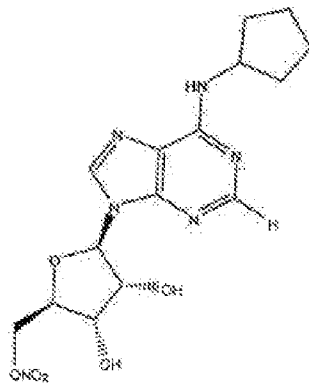
(54) Naziv izuma:

KOMBINACIJA, KOMPLET I METODA ZA SMANJIVANJE INTRAOKULARNOG TLAKA

HR P20170007 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Oftalmička kombinacija sadrži



i)

((2R,3S,4R,5R)-5-(6-(ciklopentilamino)-9H-purin-9-yl)-3,4-dihidroksitetrahidrofuran-2-yl)metil nitrat, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, i

ii) tvar odabranu iz grupe koja se sastoji od latanoprost, travoprost, unoprostona i bimatoprost, za uporabu u snižavanju povišenog intraokularnog tlaka u oku subjekta.

2. Kombinacija za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu je tvar (ii) latanoprost.

3. Kombinacija za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 2, pri čemu se tvar (i) primjenjuje u oko subjekta istovremeno, odvojeno ili za redom u odnosu na primjenu tvari (ii) u oko subjekta.

4. Kombinacija za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 1, pri čemu se jedna ili više kapi od otprilike 0.05 mg/mL do otprilike 0.07 mg/mL tvari (i) primjenjuje s otprilike 30 µg/mL do otprilike 50 µg/mL tvari (ii) u oko subjekta od 1 do 4 puta na dan.

5. Kombinacija za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 4, pri čemu se otprilike 20-700 µg, ili 20-350 µg tvari (i) primjenjuje u oko subjekta od 1 do 2 puta na dan.

6. Kombinacija za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 5, pri čemu se tvar (i) i tvar (ii) primjenjuju topički kao jedna ili više kapi u oko subjekta.

7. Kombinacija za uporabu u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 6 za uporabu u liječenju bolesti uzrokovanih povišenim intraokularnim tlakom kod subjekta.

8. Kombinacija za uporabu u skladu s patentnim zahtjevom 7, pri čemu su bolesti i stanja uzrokovana povišenim intraokularnim tlakom u čovjeka odabrana iz grupe koja se sastoji od okularne hipertenzije i primarnog glaukoma otvorenog kuta.

9. Komplet za uporabu iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 8 za uporabu u smanjivanju povišenog intraokularnog tlaka u oku subjekta.

10. Kombinacija koja sadrži i) ((2R,3S,4R,5R)-5-(6-(ciklopentilamino)-9H-purin-9-yl)-3,4-dihidroksitetrahidrofuran-2-yl)metil nitrat, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol i ii) tvar odabranu iz grupe koja se sastoji od latanoprost, travoprost, unoprostona i bimatoprost, za uporabu kao lijek.