



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241508 T1

HR P20241508 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/513 (2006.01)
A61K 31/4412 (2006.01)
A61K 31/675 (2006.01)
A61K 31/685 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 03.01.2025.

(21) Broj predmeta: P20241508T

(22) Datum podnošenja : 28.02.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/SE2017050186
Datum podnošenja međunarodne prijave: 28.02.2017.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 17760400.6
Datum podnošenja europske prijave patenta: 28.02.2017.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017151044
Datum međunarodne objave: 08.09.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3423061 A1
Datum objave europske prijave patenta: 09.01.2019.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3423061 B1
Datum objave europskog patenta: 07.08.2024.

(31) Broj prve prijave: 1650274
1651204

(32) Datum podnošenja prve prijave: 02.03.2016.
08.09.2016.

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

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Medivir Aktiebolag, P.O. Box 1086, 141 22 Huddinge, SE
Mark Albertella, C/o Medivir AB, Box 1086, 141 22 Huddinge, SE
Anders Eneroth, C/o Medivir AB, Box 1086, 141 22 Huddinge, SE
Björn Klasson, C/o Medivir AB, Box 1086, 141 22 Huddinge, SE
Fredrik Öberg, C/o Medivir AB, Box 1086, 141 22 Huddinge, SE
John Öhd, C/o Medivir AB, Box 1086, 141 22 Huddinge, SE

(74) Zastupnik:

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

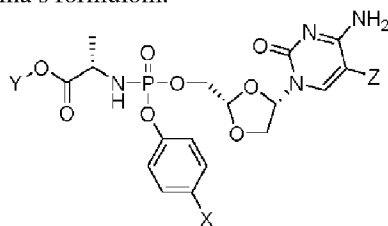
(54) Naziv izuma:

KOMBINIRANA TERAPIJA SORAFENIBOM ILI REGORAFENIBOM I FOSFORAMIDATSKIM
PROLIJEKOM TROKSACITABINA

HR P20241508 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Fosforamidatni predlijek troksacitabina s formulom:

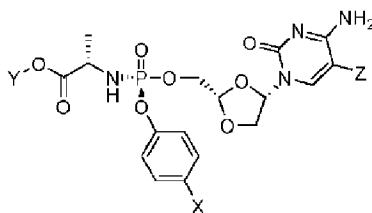


5 naznačen time što

- a) X je H, Y je 2-propilpentil i Z je H;
 b) X je H, Y je (S)-pentan-2-il i Z je H;
 c) X je Br, Y je (S)-pentan-2-il i Z je H;
 d) X je H, Y je (R)-sec-butil i Z je H;
 e) X je H, Y je 2-etilbutil i Z je H;
 f) X je ciklopropil, Y je (S)-pentan-2-il i Z je H; ili
 g) X je Br, Y je (S)-pentan-2-il i Z je H;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za uporabu u kombinaciji s ciljanim terapijskim sredstvom koje je odabrano između sorafeniba i regorafeniba, u liječenju raka jetre ili metastaza u jetri.

2. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema zahtjevu 1, naznačen time što je ciljano terapijsko sredstvo sorafenib.
 3. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što fosforamidatni predlijek troksacitabina ima stereokemiju:



4. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema zahtjevu 1 ili 2, naznačen time što X je Br, Y je (S)-pentan-2-il i Z je H.
 5. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema bilo kojem prethodnom zahtjevu, naznačen time što se sorafenib i fosforamidatni predlijek troksacitabina daju svaki dan (kao QD, BID ili TID) istog dana.
 6. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema zahtjevu 5, naznačen time što se sorafenib i fosforamidatni predlijek troksacitabina zajedno isporučuju u uobičajenoj jedinici doziranja za oralnu primjenu.
 7. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema zahtjevu 5, naznačen time što se sorafenib i fosforamidatni predlijek troksacitabina daju kao odvojene jedinice doziranja za oralnu primjenu.
 8. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema zahtjevu 7, naznačen time što se jedinica(e) doziranja sorafeniba i jedinica(e) doziranja fosforamidatnog predlijeka troksacitabina primjenjuju u razmaku od najmanje 6 sati bilo kojeg dana.
 9. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-4, naznačen time što se sorafenib i fosforamidatni predlijek troksacitabina naizmjenično primjenjuju u ciklusima liječenja monoterapijom od 1-28 dana, izborno isprekidanim s razdobljima bez liječenja od 1-28 dana.
 10. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema zahtjevu 9, naznačen time što liječenje započinje ciklusom sorafeniba.
 11. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema bilo kojem od prethodnih zahtjeva, naznačen time što je rak jetre HCC ili intra-hepatični kolangiokarcinom.
 12. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-10, naznačen time što je metastaza u jetri izvedena iz kolorektalnog karcinoma.
 13. Fosforamidatni predlijek troksacitabina za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-10, naznačen time što je metastaza u jetri izvedena iz raka dojke, raka jednjaka, raka pluća, melanoma, raka gušterače ili raka želuca.