



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20191387 T1



HR P20191387 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/6615 (2006.01)
A61K 31/688 (2006.01)
A61K 33/14 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.11.2019.

(21) Broj predmeta: P20191387T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 30.07.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2012000029
Datum podnošenja međunarodne prijave: 04.01.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12701434.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 04.01.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012093087
Datum međunarodne objave: 12.07.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2661308 A1
Datum objave europske prijave patenta: 13.11.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2661308 B1
Datum objave europskog patenta: 08.05.2019.

(31) Broj prve prijave: 11000044

(32) Datum podnošenja prve prijave: 05.01.2011.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP

(73) Nositelj patenta:

Prenatal International GmbH, Habichtsfang 8, 06126 Halle (Saale), DE
Michael Tchirikov, Habichtsfang 8, 06126 Halle (Saale), DE

(72) Izumitelj:

(74) Zastupnik:

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

(54) Naziv izuma:

HIPOTONIČNA VODENA KOMPOZICIJA SA SMANJENIM SADRŽAJEM KLORIDA, SA ILI BEZ FOSFOLIPIDA

HR P20191387 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Vodena kompozicija za primjenu u postupku kirurškog ili terapijskog tretmana ljudskog ili životinjskog tijela ili u dijagnostičkom postupku koji se izvodi na ljudskom ili životinjskom tijelu, pri čemu kompozicija sadrži osmotski aktivne čestice i $0,0 \mu\text{l}^{-1}$ amnionskih stanica, pri čemu se osmolarnost kompozicije nalazi u opsegu od 240 mosm/l do 300 mosm/l, **naznačena time, što** se kompozicije sastoje od sljedećih komponenti
 - 130-145 mmol/l natrija,
 - 3,5-4,5 mmol/l kalija,
 - 1-2,5 mmol/l kalcija,
 - 0-2 mmol/l magnezija,
 - 100-120 mmol/l klorida,
 - 0-10 mg/dl uree,
 - 0-5 mg/dl mokraćne kiseline,
 - 0-8 mg/dl fosfata,
 - 0-340 mg/dl glukoze,
 - 0-20 mmol/l laktata,
 - 0-100 mg/l citrata,
 - 5-100 mmol/l bikarbonata,
 - 0-10 g/l ukupno proteina,
 - 0-5 g/dl albumina,
 - 0-150 μg /dl bakra,
 - 0-50 μg /dl selena,
 - 0-30 μg /dl cinka,
 - 0-2000 mg/l ukupno lipida,
 - 0-1000 mg/l fosfatidilkolina (PC),
 - 0-600 mg/l dipalmitoilfosfatidilkolina,
 - 0-200 mg/l palmitoilmiristolfosfatidilkolina,
 - 0-200 mg/l fosfatidilglicerola,
 - 0-100 mg/l fosfatidiletanolamina,
 - 0-70 mg/l fosfatidilinozitola,
 - 0-50 mg/l fosfatidilserina,
 - 0-1000 mg/l sfingomijelina,
 - 0-10 mg/l lizofosfolipida,
 - 0-100 mg/l kolesterola,
 - 0-500 mg/l surfaktanta proteina A,
 - 0-100 mg/l surfaktanta proteina B,
 - 0-1000 μg /l surfaktanta proteina D,
 - 0-1 g/l apoproteina B,
 - 0-1000 mg/l lipoproteina,
 - $<30 \text{ pg l}^{-1}$ nefetusne DNK,
 - ostatak voda
 pri čemu je odnos L/S $> 1,5$, ukoliko kompozicija sadrži obje komponente, i pH je 7-8,6.
2. Vodena kompozicija za primjenu u postupku sukladno zahtjevu 1, **naznačena time, što** kompozicija sadrži najmanje jedan fosfolipid.
3. Vodena kompozicija za primjenu u postupku sukladno zahtjevu 1 ili 2, **naznačena time, što** kompozicija sadrži najmanje jedan surfaktant protein.
4. Kompozicija za primjenu u postupku sukladno najmanje jednom od prethodnih zahtjeva za primjenu u amnioinfuziji.
5. Kompozicija za primjenu u postupku sukladno najmanje jednom od prethodnih zahtjeva za tretman prijevremenog pucanja vodenjaka.
6. Kompozicija za primjenu u postupku sukladno zahtjevu 5 za primjenu u kontinuiranoj amnioinfuziji.
7. Kompozicija za primjenu u postupku sukladno najmanje jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačena time, što** kompozicija sadrži najmanje jedan fosfatidilkolin.
8. Kompozicija za primjenu u postupku sukladno zahtjevu 7, **naznačena time, što** je težinski udio fosfatidilkolinkolina, bazirano na svim lipidima, veći od 50,0 tež. %.
9. Kompozicija za primjenu u postupku sukladno najmanje jednom od prethodnih zahtjeva, **naznačena time, što** kompozicija sadrži sfingomijelin.
10. Kompozicija za primjenu u postupku sukladno zahtjevu 9, **naznačena time, što** je težinski odnos fosfolipida sukladno sfingomijelinu veći od 1,5.
11. Kompozicija za primjenu u postupku sukladno zahtjevu 3, **naznačena time, što** je težinski udio surfaktanta proteina, bazirano na ukupnoj težini kompozicije, veći od 1,0 mg/l.

- 5
12. Kompozicija za primjenu u postupku sukladno zahtjevu 2, **naznačena time**, što je težinski udio svih fosfolipida, bazirano na ukupnoj težini kompozicije, veći od 120,0 mg/l.
 13. Kombinacija za primjenu u postupku kirurškog ili terapijskog tretmana ljudskog ili životinjskog tijela ili u dijagnostičkom postupku koji se izvodi na ljudskom ili životinjskom tijelu, koja sadrži pojedinačne komponente kompozicije sukladno najmanje jednom od prethodnih zahtjeva u najmanje dvjema različitim frakcijama.
 14. Vodena kompozicija za primjenu u kontinuiranoj amnioinfuziji za tretman prijevremenog pucanja vodenjaka, pri čemu kompozicija sadrži osmotski aktivne čestice i manje od $70 \mu\text{l}^{-1}$ amnionskih stanica, **naznačena time**, što se osmolarnost kompozicije nalazi u opsegu od 240,0 mosm/l do manje od 308,0 mosm/l i što je koncentracija kloridnih iona u kompoziciji najviše 130,0 mmol/l.