



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20190791 T1

HR P20190791 T1

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

(51) MKP:

A61K 39/155 (2006.01)

A61P 31/14 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 28.06.2019.

(21) Broj predmeta: P20190791T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 29.04.2019.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2012022762
Datum podnošenja međunarodne prijave: 26.01.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12702153.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 26.01.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012103361
Datum međunarodne objave: 02.08.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2667892 A1
Datum objave europske prijave patenta: 04.12.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2667892 B1
Datum objave europskog patenta: 27.03.2019.

(31) Broj prve prijave: 201161436355 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 26.01.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelj:

**GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Philip R. Dormitzer, c/o Novartis Vaccines and Diagnostics Inc., P.O. Box
8097, Emeryville, 94662-8097 CA, US**

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

REŽIM IMUNIZIRANJA PROTIV RSV

HR P20190791 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Pripravak protiv respiratornog sincicijskog virusa (RSV) koji izaziva imunosni odgovor, **naznačen time** što osigurava jedan ili više antigena iz RSV namijenjenih upotrebi u postupku osiguravanja zaštitne imunosti protiv RSV ili zaštitu od bolesti koju uzrokuje RSV kod dojenčeta, gdje se postupak sastoji u primijeni na dojenčetu starom 4 mjeseca ili mlađem pripravka koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV, gdje navedeno je dojenče rodila žena na kojoj je primijenjen pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV koji osigurava jedan ili više antigena iz RSV tijekom vremena u kojem je navedena žena bila trudna s navedenim dojenčetom, gdje jedan ili više antigena iz RSV uključuje glikoprotein F iz RSV.
2. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što je pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na navedenom dojenčetu početni ili dodatni.
3. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 2, **naznačen time** što se pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na navedenoj ženi primjenjuje tijekom drugog ili trećeg tromjesečja trudnoće.
4. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time** što se primjenu na navedenom dojenčetu provodi jednom ili više puta, što se bira iz skupine koju čine neposredno nakon rođenja, 2 tjedna nakon rođenja, 4 tjedna nakon rođenja, 6 tjedana nakon rođenja, 2 mjeseca nakon rođenja, 3 mjeseca nakon rođenja, te 4 mjeseca nakon rođenja.
5. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time** što su pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na ženi i pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na dojenčetu isti.
6. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time** što pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na ženi i pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na dojenčetu nisu isti.
7. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od prethodnih patentnih zahtjeva, **naznačen time** što pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na dojenčetu sadrži pripravak s podjedinicama RSV, nukleinskom kiselinom, rekombinantnim virusnim vektorom ili česticom virusnog replikona (VRP).
8. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 7, **naznačen time** što pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na navedenom dojenčetu sadrži nukleinsku kiselinu.
9. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 1 do 7, **naznačen time** što pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na ženi sadrži pripravak s podjedinicama RSV.
10. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 7, **naznačen time** što pripravak koji izaziva imunosni odgovor protiv RSV kojeg se primjenjuje na dojenčetu sadrži čestica virusnog replikona.
11. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 7 ili 9, **naznačen time** što pripravak s podjedinicama RSV sadrži: (a) jednu ili više mutacija koje sprječavaju cijepanje na jednom ili oba mjesta cijepanja furinom proteina F iz RSV; i/ili (b) jednu ili više mutacija u području fuzijskog peptida u RSV proteinu.
12. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 7 ili 8, **naznačen time** što je nukleinska kiselina: (a) DNA; ili (b) RNA.
13. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 12, **naznačen time** što je RNA samoreplicirajuća RNA.
14. Pripravak namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 7 ili 9, **naznačen time** što čestica virusnog replikona sadrži alfavirus VRP.