(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta: **HR P20161221 T1**

HR P20161221 T1

(12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
A61P 37/06 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 13.01.2017.

(21) Broj predmeta: P20161221T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 26.09.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2009054242
Datum podnošenja međunarodne prijave: 08.04.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 09737985.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 08.04.2009.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2009132941
Datum međunarodne objave: 05.11.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2281032 A1
Datum objave europske prijave patenta: 09.02.2011.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2281032 B1
Datum objave europskog patenta: 03.08.2016.

(31) Broj prve prijave: 08305133
48309 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 28.04.2008.
28.04.2008.

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

(73) Nositelji patenta: **TxCell, Les Cardoulines HT1, Allée de la Nertèe Sofia Antipolis, 06560 Valbonne, FR**
Université de Montpellier, 5 Boulevard Henri VI, CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier, 191 Av. du Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR

(72) Izumitelji: **Arnaud Foussat, Le Hameau des Templiers 35, Avenue de St Philippe, 06410 Biot, FR**
Valérie Brun, Le Hameau des Templiers 35, Avenue de St Philippe, 06410 Biot, FR
Hélene Asnagli, 910 chemin des Ames du Purgatoire, Résidence Le Moustié - Bat. B, 06000 Antibes, FR
Nathalie Belmonte, 96 Corniche Fleurie, Le Plein Ciel - La Croix du Sud B, 06200 Nice, FR
Christian Jorgensen, Hôpital Saint-Eloi - INM, 80 rue Augustin Fliche, 34295 Montpellier Cedex 05, FR

(74) Zastupnik: Odvjetnica Danija Budimir, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **TR1 STANICE ZA LIJEČENJE ARTRITIČNIH STANJA**

HR P20161221 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Smjesa koja obuhvaća najmanje jednu populaciju ljudskih Tr1 stanica koje djeluju protiv kolagena tipa II za upotrebu u liječenju artritičnih stanja u potrebitih pacijenata.
2. Smjesa za upotrebu prema zahtjevu 1, **naznačena time** da je navedena populacija ljudskih Tr1 stanica populacija kloniranih ljudskih Tr1 stanica.
3. Lijek koji obuhvaća najmanje jednu populaciju ljudskih Tr1 stanica koje djeluju protiv kolagena tipa II za upotrebu u liječenju artritičnih stanja u potrebitih pacijenata.
4. Farmaceutski pripravak koji obuhvaća najmanje jednu populaciju ljudskih Tr1 stanica koje djeluju protiv kolagena tipa II u kombinaciji s jednim ili više farmaceutski prihvatljivih nositelja za upotrebu u liječenju artritičnih stanja u potrebitih pacijenata.
5. Lijek za upotrebu prema zahtjevu 3 ili farmaceutski pripravak za upotrebu prema zahtjevu 4, **naznačeni time** da je navedena populacija ljudskih Tr1 stanica populacija kloniranih ljudskih Tr1 stanica.
6. Smjesa, lijek ili farmaceutski pripravak za upotrebu prema bilo kojem zahtjevu od 1 do 5, **naznačeni time** da je navedeno artritično stanje reumatoidni artritis, ankilozantni spondilitis, juvenilni idiopatski artritis i psorijatični artritis.
7. Smjesa, lijek ili farmaceutski pripravak za upotrebu prema bilo kojem zahtjevu od 1 do 6, **naznačeni time** da pri primjeni u potrebitih pacijenata obuhvaćaju ljudske Tr1 stanice autologne stanicama pacijenata kojima se daju.
8. Smjesa, lijek ili farmaceutski pripravak za upotrebu prema bilo kojem zahtjevu od 1 do 7, **naznačeni time** da se potrebitim pacijentima daje od 10^4 /kg do 10^9 /kg Tr1 stanica.
9. Smjesa, lijek ili farmaceutski pripravak za upotrebu prema bilo kojem zahtjevu od 1 do 8, **naznačeni time** da se njihova djelotvorna količina daje potrebitim pacijentima u kombinaciji s jednim ili više terapijskih sredstava (agensa) korištenih za liječenju artritičnih stanja.
10. Smjesa, lijek ili farmaceutski pripravak za upotrebu prema bilo kojem zahtjevu od 1 do 8, **naznačeni time** da potrebiti pacijenti ne reagiraju adekvatno ili je mala vjerojatnost da će reagirati adekvatno na davanje jednog ili više terapijskih sredstava (agensa) iz skupine kortikoida, anti-TNF lijekova, anti-interleukina, protutijela za B-limfocite, anti-kostimulirajućih molekula, tolerogenih agensa, protutijela za proteine komplement sustava, inhibitora signalnih molekula za T-limfocite, inhibitora migracija stanica, metrotreksata, leflunomida, sulfasalazina, hidroksiklorokina, azatriopina, ciklosporina, minociklina i D-penicilamina.