

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **200931817**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **06.11.2009**

C07K 16/00

A61K 39/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:
30.04.2018

(96) Evropska patentna prijava:
06.11.2009 EP 15154416.0

(30) Prednostna pravica:
07.11.2008 US 112323 P;
02.06.2009 US 183291 P;
29.06.2009 US 221269 P

(97) Objava evropske patentne prijave:
EP 2918604 A1, 16.09.2015

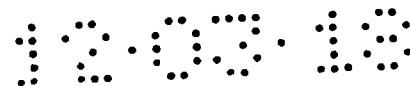
(97) Objava evropskega patenta:
EP 2918604 B1, 20.12.2017

(72) Izumitelj: **Zugmaier Gerhard, 80336 Munich, DE**

(73) Imetnik: **Amgen Research (Munich) GmbH,**
Staffelseestrasse 2, 81477 Muenchen, DE

(74) Zastopnik: **ITEM d.o.o. Zastopniška pisarna za patente in blagovne znamke, Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **ZDRAVLJENJE OTROŠKE AKUTNE LIMFOBLASTNE LEVKEMIJE**

**EP 2 918 604 B1**

NASLOV: Zdravljenje otroške akutne limfoblastne levkemije

PATENTNI ZAHTEVKI

1. Konstrukt bispecifičnega enoverižnega protitelesa CD19xCD3 za uporabo pri postopku zdravljenja, izboljšanja stanja ali eliminacije otroške akutne limfoblastne levkemije (ALL) pri otroškem pacientu z ALL, kjer je navedeni pacient pozitiven ali negativen na Philadelphia kromosom.
2. Konstrukt za uporabo po zahtevku 1, kjer je treba konstrukcijo bispecifičnega enoverižnega protitelesa CD19xCD3 aplicirati v konstantnem dnevnem odmerku 10 µg do 100 µg na kvadratni meter površine pacientovega telesa v času aplikacije.
3. Konstrukcijo za uporabo po katerem koli izmed zahtevkov 1 do 2, kjer je treba prvi dan(dni) časa infuzije aplicirati konstrukcijo bispecifičnega enoverižnega protitelesa CD19xCD3 v nižjem dnevnem odmerku manj kot 10 µg do 100 µg na kvadratni meter površine pacientovega telesa, čemur sledi višji dnevni odmerek 10 µg do 100 µg na kvadratni meter površine pacientovega telesa v preostalem času infuzije.
4. Konstrukcijo za uporabo po zahtevku 3, kjer je treba prvi dan(dni) časa infuzije aplicirati 5 µg na kvadratni meter površine pacientovega telesa, čemur sledi aplikacija 15 µg na kvadratni meter površine pacientovega telesa kot dnevni odmerek v preostalem času.
5. Konstrukcijo za uporabo po zahtevku 4, kjer je treba prvi dan(dni) časa infuzije aplicirati 5 µg na kvadratni meter površine pacientovega telesa, čemur sledi aplikacija 30 µg ali 45 µg na kvadratni meter površine pacientovega telesa kot dnevni odmerek v preostalem času.



6. Konstrukt za uporabo po katerem koli izmed zahtevkov 1 do 2, kjer je treba konstrukt bispecifičnega enoverižnega protitelesa CD19xCD3 aplicirati kontinuirno.

7. Konstrukt za uporabo po zahtevku 6, kjer je kontinuirna infuzija realizirana z majhnim, prenosnim ali implantacijskim, črpalnim sistemom.

8. Konstrukt za uporabo po zahtevku 6, kjer je aplikacija intravenozna, ali subkutana, parenteralna, transdermalna, intraperitonealna, intramuskularna ali pulmonalna aplikacija.