

(12) **PREVOD ZAHTEVKOV
EVROPSKEGA PATENTA**

(21) Številka predmeta: **201231281**

(51) Int. Cl. (2018.01)

A61K 38/00

A61P 25/00

(22) Datum prijave: **15.03.2012**

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:
29.06.2018

(96) Evropska patentna prijava:
15.03.2012 EP 12719487.6

(30) Prednostna pravica:
15.03.2011 US 201161452807 P;
19.04.2011 US 201161476930 P

(87) Objava mednarodne patentne prijave:
WO 2012/125809, 20.09.2012

(86) Mednarodna patentna prijava:
15.03.2012 WO PCT/US2012/029201

(97) Objava evropskega patenta:
EP 2686002 B1, 24.01.2018

(72) Izumitelj: **DEYKIN Aaron, Needham MA 02494, US**

(73) Imetnik: **Biogen MA Inc.,**
225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(74) Zastopnik: **ZIVKO MIJATOVIC & PARTNERS, d.o.o., Ulica stare pravde 10, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **METODA ZA ZMANJŠEVANJE GRIPI PODOBNIH SIMPTOMOV, POVEZANA Z INTRAMUSKULARNIM
DOVAJANJEM INTERFERONA Z UPORABO REŽIMA STOPNJEVANJA ODMERKA S HITRO TITRACIJO**



**METODA ZA ZMANJŠEVANJE GRIPI PODOBNIH SIMPTOMOV, POVEZANA Z
INTRAMUSKULARNIM DOVAJANJEM INTERFERONA Z UPORABO REŽIMA STOPNJEVANJA
ODMERKA S HITRO TITRACIJO**

Patentni zahtevki

1. Interferon- β -1a za zmanjševanje resnosti gripi podobnih simptomov pri bolniku z multiplo sklerozo, ki se osem tednov zdravi z intramuskularnim dovajanjem interferona- β -1a, pri čemer je treba bolniku z multiplo sklerozo zdravilo dajati intramuskularno enkrat na teden po prvem razporedu, kot sledi:

bolnik si intramuskularno vbrizga 7,5 μ g interferona- β -1a v prvem tednu;
bolnik si intramuskularno vbrizga 15 μ g interferona- β -1a v drugem tednu;
bolnik si intramuskularno vbrizga 22,5 μ g interferona- β -1a v tretjem tednu; in
bolnik si intramuskularno vbrizga 30 μ g interferona- β -1a v četrtem tednu in vseh naslednjih tednih.

2. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 1, pri čemer gripi podobni simptomi vključujejo vročino, bolečine v mišicah, mrzlico, znojenje, utrujenost, glavobol in slabo počutje.

3. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 1, ki nadalje obsega dajanje analgetikov ali protivnetnih zdravil oziroma njihove mešanice bolniku.

4. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 3, pri čemer je zdravilo steroidno ali nesteroidno protivnetno sredstvo, po možnosti acetaminofen ali ibuprofen.

5. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 1, pri čemer se interferon- β -1a dovaja prek pripomočkov za dovajanje enkrat tedensko intramuskularno s titracijskim paketom.

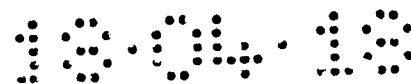
6. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 5, pri čemer titracijski paket nadalje obsega vialo, ki vsebujejo interferon- β -1a v liofilizirani obliki.

7. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 6, pri čemer titracijski paket nadalje obsega adapter za vialo in pri čemer so pripomočki za dovajanje brizgalke, napolnjene z razredčilom za omenjeni liofilizirani interferon- β -1a.

8. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 5, pri čemer so pripomočki za dovajanje napolnjene injekcijske brizge, ki vsebujejo pravilne odmerke interferona- β -1a v tekoči obliki.

9. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 5, pri čemer je pripomoček za dovajanje mehanski injektor, pripomoček brez igle ali peresnik.

10. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 5, pri čemer titracijski paket nadalje vsebuje pripomoček za preprečevanje vboda z iglo, po možnosti ščitnik za iglo.



11. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 10, pri čemer bolnik ročno aktivira ščitnik ali je ščitnik avtomatski ali se igla avtomatično zaščiti brez kakršnega koli posredovanja bolnika oziroma je igla zaščitena brez kakršnega koli posredovanja bolnika.

12. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 11, pri čemer avtomatski ščitnik aktivira bolnik.

13. Interferon- β -1a za uporabo v skladu s patentnim zahtevkom 5, pri čemer titracijski paket nadalje vsebuje titracijski pripomoček z omejenim odmerkom.