



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241143 T1

HR P20241143 T1

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

(51) MKP:

A61K 39/395 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 22.11.2024.

(21) Broj predmeta: P20241143T

(22) Datum podnošenja: 16.09.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 20176370.3
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.09.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3747464 A1
Datum objave europske prijave patenta: 09.12.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3747464 B1
Datum objave europskog patenta: 26.06.2024.

(31) Broj prve prijave: 97464 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 16.09.2008.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 09792609.1 16.09.2009.

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 16151683.6 16.09.2009.

(73) Nositelj patenta:

F. HOFFMANN - LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Craig Smith, 1507, 42nd Avenue East, Seattle, WA 98112, US
Peter S. Chin, 855 Folsom Street, Unit 329, San Francisco, CA 94107, US

(72) Izumitelji:

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., Kutinska 2, Zagreb

(54) Naziv izuma:

**POSTUPCI ZA LIJEČENJE PROGRESIVNE MULTIPLE SKLEROZE PRIMJENOM
PROTUTIJELA ANTI-CD20**

HR P20241143 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Okrelizumab, **naznačen time, da** je za primjenu u liječenju primarne progresivne multiple skleroze, pri čemu se liječenje temelji na tome da pacijent ima jednu ili više karakteristika odabranih iz skupine koju čine pacijenti (a) starosti manjom od 51 godine, (b) s jednom ili više lezija obojenih gadolinijem i (c) s rezultatom težine multiple skleroze (MSSS) većim od 5 bodova, pri čemu se pacijentu daje učinkovita količina okrelizumaba kako bi se osigurala početna izloženost okrelizumabu od 0,6 grama, nakon čega slijedi druga izloženost okrelizumabu od 0,6 grama, druga izloženost primjenjuje se nakon otprilike 24 tjedna od početne izloženosti, a svaka izloženost okrelizumabu daje se pacijentu u vidu dviju doza okrelizumaba, pri čemu prva doza i druga doza okrelizumaba iznosi 0,3 grama, i pri čemu se druga doza daje od 13 do 16 dana od trenutka primjene prve doze.
2. Okrelizumab za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** pacijent dodatno ima dokaz upale u uzorku, pri čemu uzorak predstavlja uzorak cerebrospinalne tekućine i pri čemu je dokaz upale indiciran povišenim IgG indeksom ili IgG oligoklonalnim vrpčama otkrivenim izoelektričnim fokusiranjem.
3. Okrelizumab za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** pacijent (a) je u dobi ispod 51 godine, (b) ima jednu ili više lezija obojenih gadolinijem, (c) ima porast od najmanje jednog boda na proširenoj skali stanja invaliditeta (EDSS) tijekom dviju godina prije početka liječenja i (d) ima ocjenu težine multiple skleroze (MSSS) veću od 5 bodova.
4. Okrelizumab za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** je pacijent imao broj EDSS bodova veći od 5,0 tijekom razdoblja kraćeg od 15 godina.
5. Okrelizumab za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4, **naznačen time, da** je pacijent imao broj EDSS bodova 5,0 ili manje tijekom razdoblja kraćeg od 10 godina.
6. Okrelizumab za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** je pacijent imao porast od najmanje 1,5 EDSS bodova tijekom dviju godina prije početka liječenja.
7. Okrelizumab za primjenu prema patentnom zahtjevu 3 ili 5, **naznačen time, da** se porast EDSS bodova tijekom dviju godina prije početka liječenja ne može pripisati recidivu.
8. Okrelizumab za primjenu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** liječenje smanjuje vrijeme do potvrđenoga napredovanja bolesti.
9. Okrelizumab za primjenu prema patentnom zahtjevu 8, **naznačen time, da** se potvrđeno napredovanje bolesti ogleda u porastu EDSS bodova koji se održava tijekom dvanaest tjedana.
10. Okrelizumab za primjenu prema patentnom zahtjevu 8, **naznačen time, da** se potvrđeno napredovanje bolesti ogleda u porastu EDSS bodova koji se održava tijekom dvadeset i četiri tjedna.