

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

- (10) **FI/EP3687562 T3**
- (12) **EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**
- (45) Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning - **25.04.2025**
Translation available to the public
- (97) Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för **19.03.2025**
det europeiska patentet - Date of grant of European patent
- (51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A61K 38/17 (2006 . 01)
A61K 39/395 (2006 . 01)
A61K 47/68 (2017 . 01)
A61P 9/00 (2006 . 01)
A61P 29/00 (2006 . 01)
A61K 38/20 (2006 . 01)
- (96) Eurooppapatentihakemus - Europeisk patentansökan - **EP18786587.8**
European patent application
- (22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **26.09.2018**
- (97) Patentihakemuksen julkiseksitilopäivä - Patentansökans **05.08.2020**
publiceringsdag - Patent application available to the public
- (86) Kansainvälinen hakemus - Internationell **26.09.2018 PCT/US2018052985**
ansökan - International application
- (30) Etuoikeus - Prioritet - Priority
26.09.2017 US US201762563387 P 12.01.2018 US US201862616819 P
01.02.2018 US US201862625075 P 06.03.2018 US US201862639425 P
06.04.2018 US US201862654291 P 28.06.2018 US US201862691552 P
08.08.2018 US US201862716331 P

(73) Haltija - Innehavare - Holder
1• Regeneron Pharmaceuticals, Inc. , 777 Old Saw Mill River Road , Tarrytown, NY 10591 , (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor
1• TESSARI, Eben , 100 Hayden Avenue , Lexington MA 02421 , (US)
2• PAOLINI, John , 100 Hayden Avenue , Lexington MA 02421 , (US)

(74) Asiamies - Ombud - Agent
Patentia Oy , Vakkatie 26c , 00430 Helsinki , (FI)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention
TOISTUVAN IDIOPAATTISEN PERIKARDIITIN HOITO ANTAMALLA INTERLEUKIN-1-RESEPTORANTAGONISTIFUUSIOPROTEIINIA
TREATMENT OF RECURRENT IDIOPATHIC PERICARDITIS BY DELIVERY OF INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST FUSION PROTEIN

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Rilonasepti käytettäväksi menetelmässä toistuvan idiopaattisen perikardiitin hoitoon 18-vuotiaalla tai sitä vanhemmalla subjektilla, jolloin menetelmä käsittää rilonaseptin aloitusannoksen annon, joka annetaan kahtena 160 mg:n injektiona ja yhtenä tai useampina 160 mg:n rilonaseptin ylläpitoannoksena(-ina) viikossa, yhden tai useampien uusiutuvan perikardiitin oireen parantamiseksi, stabiloimiseksi tai vähentämiseksi verrattuna kontrolliin, jolloin kontrolli on osoitus yhdestä tai useammasta toistuvan idiopaattisen perikardiitin oireesta subjektilla ennen hoitoa.
5
2. Rilonasepti käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jolloin subjektilla ei ole meneillään samanaikaista hoitoa toistuvan perikardiitin vuoksi.
10
3. Rilonasepti käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukaisesti, jolloin antovaihe käsittää ihonalaisen annon.
15
4. Rilonasepti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jolloin yksi tai useampi perikardiitin oire kohteella ennen hoitoa käsittää C-reaktiivisen proteiinin (CRP) arvon, joka on suurempi kuin 1 mg/dl.
20
5. Rilonasepti käytettäväksi patenttivaatimuksen 4 mukaisesti, jolloin CRP-taso laskee pienemmäksi kuin 1 mg/dl 2 viikossa, 1 viikossa, 6 päivässä, 5 päivässä, 4 päivässä, 3 päivässä, 2 päivässä tai 1 päivässä rilonaseptin ensimmäisestä annosta.
25
6. Rilonasepti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jolloin yksi tai useampi perikardiitin oire arvioidaan perikardiitin kivun arvioimiseksi Numerical Rating Scale:lla (NRS).
30
7. Rilonasepti käytettäväksi patenttivaatimuksen 6 mukaisesti, jolloin NRS-pistemäärä pienenee 2:een tai pienemmäksi 3 viikossa, 2 viikossa tai 1 viikossa rilonaseptin ensimmäisestä annosta.

8. Rilonasepti käytettäväksi jonkin edellisistä patenttivaatimuksista mukaisesti, jolloin kohteella on ennen hoitoa vähintään yksi toistuva perikardiittikohtaus, jossa on vähintään 1 päivän perikardiitin kipua, jolloin perikardiitin kivun mittaus ≥ 4 11-pisteen Numerical Rating Scale:lla (NRS) ja/tai C-reaktiivinen proteiinin (CRP) taso ≥ 1 5 mg/dl.