

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP3191120 T3

(12)

**EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45)

Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning -
Translation available to the public

10.07.2024

(97)

Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för
det europeiska patentet - Date of grant of European patent

10.04.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A61K 39/00 (2006 . 01)
C07K 16/24 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP15767597.6

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

08.09.2015

(97)

Patenttihakemuksen julkiseksitulosopäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public

19.07.2017

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

08.09.2015 PCT/IB2015056871

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

10.09.2014 US US201462048512 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, (CH)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• MPOFU, Shephard, c/o Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, (CH)

2• RICHARDS, Hanno, c/o Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, (CH)

3• LIGOZIO, Gregory, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza, East Hanover, NJ 07936, (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, (SE)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

IL-17-ANTAGONISTIEN KÄYTTÖ RAKENNEVAURION ETENEMISEN ESTÄMISEKSI NIVELPSORIAASIPOTILAILLA

USE OF IL-17 ANTAGONISTS TO INHIBIT THE PROGRESSION OF STRUCTURAL DAMAGE IN PSORIATIC ARTHRITIS PATIENTS

5 Patenttivaatimukset

1. Sekukinumabi käytettäväksi nivelpsoriaasin rakenneaurion etenemisen estämisessä, käsittäen sen, että potilaalle annetaan kuukausittain ihonalaisesti 150 mg:n tai 300 mg:n annos sekukinumabia, jolloin rakenneaurion etenemisen estyminen mitataan van der Heijde -nivelpsoriaasimuokattujen Sharpin
10 kokonaispisteiden (van der Heijde modified Total Sharp Score, mTSS) avulla.
2. Sekukinumabi käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jolloin mTSS:n muutos lähtötasosta on $\leq 0,5$.
- 15 3. Sekukinumabi käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukaisesti, jolloin sekukinumabi annetaan yhdistelmänä metotreksaatin kanssa.
4. Sekukinumabi käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukaisesti, jolloin sekukinumabia annetaan yhdistelmänä ei-steroidisen anti-inflammatorisen lääkkeen
20 (NSAID) kanssa.
5. Sekukinumabi käytettäväksi patenttivaatimuksen 4 mukaisesti, jolloin NSAID on valittu ryhmästä, jonka muodostavat propionihappojohdannainen, etikkahappojohdannainen, enoli-happojohdannainen, fenaamihappojohdannainen,
25 Cox-estäjä, lumirakoksibi, ibuprofeeni, fenoprofeeni, ketoprofeeni, flurbiprofeeni, oksaprotsiini, indometasiini, sulindaakki, etodolaakki, ketorolaakki, nabumetoni, aspiriini, naprokseeni, valdekoksibi, etorikoksibi, rofekoksibi, asetominofeeni, selekoksibi, diklofenaakki, tramadoli, piroksikaami, meloksikaami, tenoksikaami, droksikaami, lornoksikaami, isoksikaami, mefanaamihappo, meklofenaamihappo,
30 flufenaamihappo, tolfenaami, parekoksibi ja firokoksibi.