

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP3648788 T5

(12)

**EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖKSEN KORJAUS
RÄTTELSE AV ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
CORRECTED TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT
SPECIFICATION**

(20)

Käännöksen korjauksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag för
rättelse av översättning - Corrected translation available to
the public

09.09.2024

(45)

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

16.08.2024

(97)

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

22.05.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A61K 38/36 (2006 . 01)
A61K 38/37 (2006 . 01)
A61P 7/04 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP18746458.1

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

09.07.2018

(97)

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

13.05.2020

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

09.07.2018 PCT/US2018041320

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

07.07.2017 US US201762530027 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Takeda Pharmaceutical Company Limited , 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, , Osaka-shi, Osaka , (JP)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• CHAPMAN, Miranda , 55 High Ledge Ave., Wellesley, MA 02482 , (US)

2• EWENSTEIN, Bruce , 15 Claflin Path , Brookline, MA 02445 , (US)

3• PLODER, Bettina , Am Kaisermühlendamm 107/3/301 , 1220 Vienna , (AT)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Papula Oy , P.O.Box 981 , 00101 Helsinki , (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

**MAHA-SUOLIKANAVAN VERENVUODON HOITO VAIKEAA VON WILLEBRANDIN TAUTIA SAIRASTAVILLA POTILAILLA ANTAMALLA
REKOMBINANTTIA VWF:ÄÄ**

**TREATMENT OF GASTROINTESTINAL BLEEDING IN PATIENTS WITH SEVERE VON WILLEBRAND DISEASE BY ADMINISTRATION OF
RECOMBINANT VWF**

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Rekombinantti von Willebrand -tekijä (rVWF) käytettäväksi menetelmässä vähäisen maha-suolikanavan verenvuodon tai kohtalaisen maha-suolikanavan verenvuodon hoitamiseksi hoidettavalla, jolla on vaikea von Willebrandin tauti (VWD), jolloin menetelmä käsittää
 - 5 vähintään yhden sellaisen rVWF-annoksen antamisen hoidettavalle, joka on 40–60 IU/kg, jolloin ensimmäinen annos käsittää lisäksi rekombinanttia tekijä VIII:aa (rFVIII).
2. Patenttivaatimuksen 1 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin mainittua rFVIII:aa annetaan annoksella, joka on 20–50 IU/kg.
 - 10
3. Patenttivaatimuksen 1 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin menetelmä käsittää lisäksi sellaisen toisen rekombinantin von Willebrand -tekijän (rVWF) annoksen antamisen, joka on 40–60 IU/kg, jolloin toinen annos ei käsitä rekombinanttia tekijä VIII:aa (rFVIII).
 - 15
4. Patenttivaatimuksen 1 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin mainittu rVWF:FVIII-suhde on 1,5:0,8, jolloin mainittu rVWF:FVIII-suhde on 1,3:1, jolloin mainittu rVWF:FVIII-suhde on 1,1:0,8, jolloin mainittu rVWF:FVIII-suhde on 1,5:1 tai jolloin mainittu rVWF:FVIII-suhde on 1,1:1,2.
 - 20
5. Patenttivaatimuksen 1 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin mainittua rVWF:ää annetaan 8–12 tunnin välein.
6. Jonkin patenttivaatimuksen 1–5 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä,
 - 25 jolloin mainittua rVWF:ää annetaan 8–12 tunnin välein 3–7 päivän ajan.
7. Jonkin patenttivaatimuksen 1–5 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin 40–60 IU/kg mainitun rVWF:n rVWF:ää annetaan 8–12 tunnin välein 3–7 päivän ajan, jolloin mainittu maha-suolikanavan verenvuoto on vähäistä maha-suolikanavan verenvuotoa tai kohtalaista maha-suolikanavan verenvuotoa.
 - 30
8. Jonkin patenttivaatimuksen 1–7 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin mainitulla hoidettavalla on tyypin 3 VWD.

9. Jonkin patenttivaatimuksen 1–7 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin mainitulla hoidettavalla on vaikea tyyppin 1 VWD.

5 10. Jonkin patenttivaatimuksen 1–7 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin mainitulla hoidettavalla on vaikea tyyppin 2 VWD.

10 11. Jonkin patenttivaatimuksen 1–10 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin hoidettavaa on hoidettu vähintään yhden verenvuototapahtuman vuoksi edellisten 12 kuukauden aikana.

12. Jonkin patenttivaatimuksen 1–10 mukaisesti käytettävä rekombinantti von Willebrand -tekijä, jolloin hoidettavaa on hoidettu yli yhden verenvuototapahtuman vuoksi edellisten 12 kuukauden aikana.