

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP3978074 T3

(12)

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

(45)

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

20.05.2024

(97)

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

06.03.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A61K 38/095 (2019 . 01)
G01N 33/49 (2006 . 01)
A61K 38/38 (2006 . 01)
A61P 13/12 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP21205752.5

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

22.10.2015

(97)

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

06.04.2022

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

24.10.2014 US US201462068357 P

22.04.2015 US US201562151384 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited , College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown , Dublin 15 , (IE)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• JAMIL, Khurram , Pennsylvania, 18940 , (US)

2• PAPPAS, Stephen Chris , Texas, 77382 , (US)

3• POTENZIANO, Jim , New York, 13901 , (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Kolster Oy Ab , Salmisaarenaukio 1 , 00180 Helsinki , (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Terlipressiini tyypin 1 hepatorenaalisen syndrooman hoitamiseksi

TERLIPRESSIN FOR TREATING HEPATORENAL SYNDROME TYPE 1

Patenttivaatimukset

1. Terlipressiini käytettäväksi tyypin 1 hepatorenaalisen syndrooman (HRS-1) hoidossa potilaalla, jolla ei ole ilmeistä sepsistä, septistä shokkia tai hallitsematonta infektiota huolimatta antibioottihoidosta ja täyttää ainakin kaksi seuraavista kriteereistä:
- (i) valkosolumäärä joko vähemmän kuin 4 000 solua/mm³ tai enemmän kuin 12 000 solua/mm³;
 - (ii) sydämen syke enemmän kuin 90 lyöntiä minuutissa, ja
 - (iii) joko $\text{HCO}_3^- < 23 \text{ mmol/l}$ tai $\text{PaCO}_2 < 32 \text{ mmHg}$ veressä tai > 20 hengenvetoa minuutissa, jossa mainittu hoito johtaa vähenemiseen potilaan seerumin kreatiniinitasossa ja käsittää
- mitataan seerumin kreatiniinin perustaso potilaan veressä kahden päivän sisällä ennen hoitoa terlipressiinillä;
- hoidetaan potilasta terlipressiinillä;
- mitataan potilaan seerumin kreatiniinitaso sen jälkeen, kun hoito on alkanut; ja
- tarkkaillaan seerumin kreatiniinitasoa potilaan veressä, joka on pienentynyt hoidolla terlipressiinillä.
2. Terlipressiini käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jossa potilasta hoidetaan terlipressiinillä hitaana IV-bolusinjektiona yli 2 minuuttia 4 - 6 tunnin välein ainakin 4 päivän ajan.
3. Terlipressiini käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jossa kriteeri (iii) on HCO_3^- -taso $< 23 \text{ mmol/l}$ veressä.
4. Terlipressiini käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jossa kriteeri (iii) on HCO_3^- -taso $< 21 \text{ mmol/l}$ veressä.