



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 974578

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

A 61K 31/50

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.12.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 19.12.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 20.06.1999

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Orion-yhtymä Oy, Orionintie 1, 02200 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kurkela, Kauko, Aapontie 11 B 1, 02180 Espoo, (FI)
2. Marvola, Martti, Elontie 24 as. 3, 00660 Helsinki, (FI)
3. Larma, Ilkka, Urheilutie 8 D E 18, 02700 Kauniainen, (FI)
4. Virtanen, Raimo, Knaapintie 2-4 as. 5, 21290 Rusko, (FI)
5. Karlsson, Marianne, Itälahdenkatu 8 C 47, 00210 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Orion-yhtymä Oy, Orion Lääketeollisuus, Teollisoikeusos. , PL 65, 02101 Espoo

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä levosimendaanin antamiseksi
Förfarande för givande av levosimendan

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kuvataan menetelmä antaa potilaalle levosimendaania tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää suolaa transmukosaalisesti, erityisesti suun tai nenän limakalvolle. Menetelmässä asetetaan levosimendaanin lähde kosketukseen ehjän mukosaalisen membraanin kanssa riittävän pitkä aikajakso vapauttamaan levosimendaania potilaaseen. Lisäksi kuvataan levosimendaanin transmukosaalisia valmisteita. Levosimendani on käyttökelpoinen sydämen vajaatoiminnan hoidossa.

Förfarande för givande av levosimendan eller farmaseutiskt godtagbart salt därav till en patient transmukosalt, speciellt på oral eller nasal mukosan, beskrivs. I förfarandet sätts levosimendankällan i kontakt med en hel mukosal membran för en tillräckligt lång tidsperiod för att avge levosimendan till patienten. Transmukosala sammansättningar av levosimendan beskrivs också. Levosimendan är användbar i terapi av hjärtinsufficiens.