SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** **944597**

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

A 61K 31/135, 9/70, 47/48, A 61L 15/44

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **03.10.94**

(24) Alkupäivä - Löpdag **25.03.93**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **03.10.94**

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan **PCT/FI93/00119**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

03.04.92 GB 9207437 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **DeGregorio, Michael William**, 7689 Shadow Oaks Lane, Granite Bay, Cal. 95746, USA, (US)
2. **Kurkela, Kauko Oiva Antero**, Aapontie 11 B 1, 02180 Espoo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: **Orion-yhtymä Oy Farmos**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Toremifeenin ja sen metaboliittien paikallinen anto
Lokal administrering av toremifen och dess metaboliter

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Paikalliset koostumukset, jotka sisältävät aktiivisena aineena toremifeenia tai jotakin sen metaboliiteista N-demetyylitoremifeeni tai 4-hydroksitoremifeeni tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävää myrkytöntä suolaa, ovat käyttökelpoisia sellaisten syöpien hoitoon, jotka sijaitsevat iholla tai lähellä ihoa, kuten rintasyövän metastaattiset leesiot. Niitä voidaan myös käyttää rintasyövän adjuvanttiterapiassa ja syöpäsolujen monilääkeresistenssin poistossa sytotoksisille lääkeaineille. Tällaiset paikalliset koostumukset ovat erityisen mielenkiintoisia melanooman, lymfooman, Kaposin sarkooman ja fungoides mycosis'in hoidossa.

Lokala sammansättningar, som innehåller som aktivt ämne toremifen eller metaboliter N-demetyltoremifen eller 4-hydroxitoremifen därav eller farmaceutiskt acceptabla icke-giftiga salter därav, är användbara i terapi av sådana kräfta som är belägen på huden eller i närheten av huden, såsom metastatiska lesioner av bröstkräfta. De kan också användas i adjuvantterapi av bröstkräfta och i upphävande av multiläkemedelresistens mot sytotoksiska läkemedel i kräftceller. Sådana lokala sammansättningar är speciellt intressanta i terapi av melanom, lymfom, Kaposis sarkom och fungoides mycosis.