



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	943765
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
A 61K 31/44	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	16.08.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	20.12.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	14.10.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/CA93/00554
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
18.12.92 CA 2085785 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Canadian Spinal Research Organization, 120 Newkirk Road, Unit 32, Richmond Hill, Ontario L4C 9S7, Canada, (CA)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hanselbout, Robert, McMaster University, Department of Surgery,, 1200 Main Street West, Hamilton, Ontario L8N 3Z5, Canada, (CA)
2. Blight, Andrew R., University of North Carolina, Division of Neurosurgery (CB 7060), Chapel Hill, N.C. 27599-7060, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Keijo Heinonen Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

4-aminopyridiinin käyttö neurologisen tilan hoidossa
Användning av 4-aminopyridin vid behandling av ett neurologiskt tillstånd

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee 4-aminopyridiinin käyttöä neurologisen tilan hoitamiseen. Erityisesti tämä keksintö koskee 4-aminopyridiinin käyttöä selkäydinvammaisten henkilöiden hoitamiseen. On havaittu, että 4-aminopyridiini voi vähentää kipua ja spastisuutta selkäydinvammaisella henkilöllä, kun sitä annetaan noin 18-30 mg suonensisäisesti. Tulokset ovat erittäin merkittäviä ottaen huomioon näiden ongelmien suuren esiintyvyyden ja keskeisen kivun vaikeasti käsiteltävän luonteen selkäydinvammaisilla henkilöillä. 4-aminopyridiini on myös käyttökelpoinen lisäämään sensorista kykyä ja motorista säätelyä.

Uppfinningen avser användning av 4-aminopyridin för vård av neurologiska besvär. Speciellt avser uppfinningen användning av 4-aminopyridin för behandling av personer med ryggmärgsskada. Intravenös administration av 4-aminopyridin i doser av ca 18-30 mg till personer med ryggmärgsskada kan minska smärta och spasmer. Dessa resultat är mycket viktiga beroende på den allmänna förekomsten av dessa problem och på den centrala smärtans svårbehandlighet hos ryggmärgsskadade personer. 4-Aminopyridin finner även användning för ökning av sensoriska förmågor och motorisk kontroll.