



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970447

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

C 07J 7/00, 9/00, 13/00, 53/00,
A 61K 31/56

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.02.97

(24) Alkupäivä - Löpdag 04.08.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 03.04.97

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/09634

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

04.08.94 US 286073 P

(71) Hakija - Sökande

1. Pherin Corporation, Suite 240, 535 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Jennings-White, Clive L., 3096 South 2300 East, Salt Lake City, UT 84109, USA, (US)

2. Berliner, David L., 380 Shelby Lane, Atherton, CA 94027, USA, (US)

3. Adams, Nathan William, 4858 South Rockhill Lane, Salt Lake City, UT 84123, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Pregnaaneja ja kolaaneja hypotalamuksen toiminnan muutoksen neurokemiallisina
initiaattoreina

Pregnaner och kolaner som neurokemiska initiatorer för ändring i funktion hos hypothalamus

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää hypotalaamisen toiminnon muuntamiseksi yksilössä. Menetelmä käsittää ihmisen vomeroferiinin, esimerkiksi pregnaani- tai kolaanisteroidin, tai vomeroferiiniä sisältävän farmaseuttisen koostumuksen antamisen siten, että kyseinen vomeroferiini sitoutuu spesifiseen neuroepiteelin reseptoriin. Steroideja tai steroideja annetaan edullisesti farmaseuttisen koostumuksen muodossa, joka sisältää yhtä tai useampaa farmaseuttisesti hyväksyttävää kantaja-ainetta. Keksinnön muihin suoritusmuotoihin kuuluvat steroideja sisältävät farmaseuttiset koostumukset.

Uppfinningen avser ett sätt för modifiering av hypothalamusfunktionen hos en individ. Sättet omfattar administration av en humanvomeroferin såsom en pregnan- eller kolansteroid eller en komposition, som innehåller vomeroferin, så, att nämnda vomeroferin bindes specifikt vid en neuroepitelreceptor. Steroiden eller steroiderna administreras fördelaktigt i form av en farmaceutisk komposition, som innehåller en eller flera farmaceutiskt acceptabla bärare. Andra utföringsformer av uppfinningen inkluderar farmaceutiska kompositioner, som innehåller steroiderna.