



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 964604
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6
A 61K 39/395, 39/02, 39/108,
C 07K 16/12
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 18.11.96
(24) Alkupäivä - Löpdag 24.04.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 15.01.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US95/04896
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
20.05.94 US 246988 P

(71) Hakija - Sökande

1. The Regents of the University of California, 22nd Floor, 300 Lakeside Drive, Oakland,
CA 94612-3550, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Carson, Dennis A., 14824 Vista Del Oceano, Del Mar, CA 92014, USA, (US)
2. Salvatore, Albani, 721 Niantic Court, San Diego, CA 92109, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Ruska & Co Oy, Runeberginkatu 5, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja reagensseja nivelreuman hoitamiseksi
Förfarande och reagenser för behandling av ledgångsreumatism

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esitetään nivelreuman hoidossa tai ennaltaehkäisyssä käyttökelpoisia menetelmiä. Kukin menetelmä on hyödyllinen rajoittamaan ihmisen systeemisen immuunijärjestelmän altistumista henkilön ruuansulatuskanavassa läsnä oleville nivelreuma-artritogeenisille peptideille. Näin ollen eräässä keksinnön mukaisessa menetelmässä vähentää artritogeenisiä peptidejä tuotettavaa bakteeripopulaatiota ruuansulatuskanavassa, ja korvaa nämä bakteerit sellaisilla jotka eivät kykene tuottamaan artritogeenisiä peptidejä. Menetelmiä ihmisen immunisoimiseksi sekä passiivisesti että aktiivisesti artritogeenisiä peptidejä vastaan esitetään, kuten myös menetelmä nivelreuman kehittämisen taipumuksen omaavien henkilöiden tunnistamiseksi.

Metoder användbara vid behandling och förebyggande av ledgångsreumatism (LR) presenteras. Varje metod är användbar för att begränsa en exponering av en människas systemiska immunsystem för LR-artritogena peptider vilka är närvarande i personens matsmältningskanal. Således reduceras vid en metod enligt uppfinningen populationen av de bakterier i matsmältningskanalen vilka producerar artritogena peptider, och ersätts sedan med bakterier som är oförmögna att producera artritogena peptider. Metoder presenteras för både passiv och aktiv immunisering av en människa mot artritogena peptider, likaså en metod för identifiering av personer med predisposition för att utveckla ledgångsreumatism.