



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20002014

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

C12Q 1/68, 1/70, C12N 15/51

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag

13.09.2000

(24) Alkuperäivä - Löpdag

12.11.1990

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

13.09.2000

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan

PCT/US90/01348

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

17.03.1989 US 325338 P

20.04.1989 US 341334 P

18.05.1989 US 355002 P

(71) Hakija - Sökande

1 •Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Houghton, Michael, 53 Rosemead Court, Danville, CA 94526, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

2 •Choo, Qui-Lim, 5700 Fern Street, El Cerrito, CA 94530, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

3 •Kuo, George, 1370 Sixth Avenue, San Francisco, CA 94122, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab
Iso Roobertinkatu 4 - 6 A, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

HCV-polynukleotidit, niitä sisältävät välinepakkaukset ja niiden käyttö
HCV-polynukleotider, utrustningsförpackningar innehållande dem och deras användning

(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: 905591

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Hakija on keksinyt uuden viruksen, hepatitis-C-viruksen (HCV), jonka on osoitettu olevan pääasiallinen verivälitteisen NANBH:n aiheuttaja-aine. Alkuperäinen työ tämän viruksen suhteen, mikä sisältää osittaisen prototyyppi-HCV-eristeen genomisekvenssin, on kuvattu EP-julkaisussa No. 318,216 ja PCT-julkaisussa No. WO/89/04669. Tämä keksintö, joka osittain perustuu uusiin HCV-sekvensseihin ja polypeptideihin, joita ei esitetä yllämainituissa julkaisuissa, sisältää näiden uusien sekvenssien ja polypeptidien käytön immunologisissa analyyseissä, koetindiaagnostiikassa, HCV:n vastaisten vasta-aineiden tuotannossa, PCR-teknologiassa ja yhdistelmä-DNA-teknologiassa. Keksintöön sisältyvät myös uudet immunogeeniset polypeptidit, jotka on kooditettu klooneissa, jotka sisältävät HCV:n cDNA:ta, uudet menetelmät immunogeenisen HCV-polypeptidin puhdistamiseksi ja HCV:n cDNA:sta peräisin olevat antisense-polynukleotidit.

Patentansökaren har uppfunnit ett nytt virus, hepatitis-C-viruset, som har visat sig vara det huvudsakliga ämnet, som förorsakar NANBH, som sprids via blodet. Det ursprungliga arbetet angående detta virus, som innehåller en genomsekvens för en delvis prototyps-HCV-isolering, finns beskrivet i EP-publikationen no. 318216 och i PCT-publikationen no. WO/89/04669. Denna uppfinning, som delvis baserar sig på nya HCV-sekvensser och polypeptider, som inte förevisas i ovannämnda publikationer, baserar sig på en användning av dessa nya sekvenser och polypeptider i immunologiska analyser, utvärderingsdiagnoser, i produktionen av anti-HVC motmedel. I PCR-teknologin och kombinations-DNA-teknologin. Uppfinningen består dessutom av nya immunogena polypeptider, som är kodade i klonerna, som innehåller HCV:s cDNA, nya metoder för att rengöra en immunogenisk HCV-polypeptid och antisense-polynukleotider, som härstammar från HCV:s cDNA.