



SUOMI – FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20010019
(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7	
<b>G01N 33/74, 33/573</b>	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	05.01.2001
(24) Alkupäivä - Löpdag	05.01.2001
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	06.07.2002

(71) Hakija - Sökande

1 •Biohit Oyj, Laippatie 1, 00880 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

- 1 •Suovaniemi, Osmo, Kulopolku 6, 00570 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)  
2 •Härkönen, Matti, Harjuviita 14 C 24, 02100 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)  
3 •Tiusanen, Tapani, Ratsutie 2 C, 01280 Vantaa, SUOMI - FINLAND, (FI)  
4 •Sipponen, Pentti, Käärnesaarentie 4 A, 02160 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä atrofisen gastriitin diagnostisoimiseksi**  
**Förfarande för diagnosticering av atrofisk gastrit**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää vatsan limakalvon tilan arvioimiseksi, erityisesti vatsalimakalvomuutosten, kuten atrofisen gastriitin, diagnostisoimiseksi yksilössä, joka menetelmä käsittää

- pepsinogeeni I (PGI)-ja gastriinikonsentraation, erityisesti gastriini-17-konsentraation, mittaamisen mainitun yksilön näytteestä ja lisäksi, *Helicobacter pylori*-markkerin (Hp-markkeri) konsentraation tai läsnäolon määrittämisen, ja
- analyteista näin saatujen tietojen syöttämisen tietojenkäsittelyelimiin jotka käsittävät käyttöjärjestelmän, elimet tiedon vastaanottamiseksi ja käsittelemiseksi, joka mainittu menetelmä sisältää lisävaiheet, joiden mukaan
- mainitun analyytin mitatut konsentraatioarvot verrataan mainitun analyytin ennalta määrättyyn cut-off-arvoon, vertailutulosten kombinaation aikaansaamiseksi, joka on spesifien testatulle yksilölle, ja tuotetaan informaatiota vertailutulosten mainitun kombinaation, ja mahdollisesti muun syötetyn tiedon perusteella.

Keksinnön kohteena on myös pakkaus ja tietokoneohjelmatuote erityisesti käytettäväksi keksinnön mukaisen menetelmän mukaisesti.

Uppfinningen avser ett förfarande för att bedöma tillståndet hos magens slemhinna, speciellt diagnostisering av magslemhinneförändringar, såsom atrofisk gastrit, hos en individ, där metoden omfattar

- mätning av pepsinogen I (PGI)- och gastrinkoncentrationen, speciellt gastrin-17-koncentrationen, från ett prov av nämnda individ och vidare bestämning av koncentrationen eller närvaron av en *Helicobacter pylori*-markör, samt
- inmatning av så erhållna uppgifter för analyterna i ett databehandlingsmedel som omfattar ett operativsystem, medel för att motta och behandla uppgifterna, vilket nämnda förfarande innefattar de vidare stegen att
- jämföra de mätta koncentrationvärdena för nämnda analyt med ett förutbestämt cut-off-värde för nämnda analyt, för att erhålla en kombination av jämförelseresultat som är specifik för den testade individen, och generera information på basen av nämnda kombination av jämförelseresultat och eventuellt andra inmatade uppgifter.

Uppfinningen avser också en förpackning och en programvaruprodukt speciellt för användning enligt förfarandet enligt uppfinningen.