

HUS-yhtymä  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Virologian osasto

31.1.2001

## PAPILLOOMAVIRUKSEN (HPV) DNA-OSOITUS

Papilloomavirus aiheuttaa sukuelinten visvasyyliä eli kondyloomia (ns. hyvänlaatuiset virustyytit) sekä solumuutoksia ja premaligneja ja maligneja kasvaimia erityisesti kohdunkaulassa (ns. pahanlaatuiset virustyytit). Papilloomavirus (HPV), DNA-osoitus **TS-HPV<sub>NhO</sub>** (tutkimusnro 4075) etsii irtosolu-näytteestä tai syylästä tai kasvaimesta otetusta koepalasta papilloomaviruksen genomia eli perimäainetta. Papilloomavirusten diagnostiikassa genomien osoittaminen on ainoa tarkoituksenmukainen menetelmä.

<b>Näyte</b>	Yleensä tutkimus tehdään kohdunkaulan irtosolunäytteestä. Myös muut limakalvonäytteet ja koepalat tulevat kysymykseen. Irtosolunäyte otetaan pumpuli-tikulla tai harjalla ja tikku/harja katkaistaan <b>ehdottomasti</b> mukaan HPV-näytteenottoputkeen tai steriiliin koeputkeen, jossa on n. 1 ml steriiliä keittosuolaliuosta. Koepalat laitetaan sellaisenaan HPV-näytteenottoputkeen tai steriiliin koeputkeen, jossa on n. 1 ml steriiliä keittosuolaliuosta. Näytteet toimitetaan virologian osastolle mielellään samana päivänä. Lyhytaikainen säilytys (1-3 vrk) jääkaappilämpötilassa, pitkäaikaista säilytystä (yli 3 vrk) varten suositellaan näytteen pakastamista.
<b>Lähte</b>	Virustutkimuslähete
<b>Menetelmä</b>	Nukleinihappohybridisaatio. Viruksen perimäainetta eli genomia osoitetaan erikseen kahdella koettimella, joista toinen sisältää virustyytit 6, 11, 42, 43 ja 44 ja toinen koetin virustyytit 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59 ja 68. Positiivinen signaali saadaan luminesenssina, joka mitataan, ja tulokseksi saadaan lukuarvo, jota verrataan kontrolleihin.
<b>Tulkinta</b>	Positiiviset näytteet ryhmitellään ns. hyvänlaatuisen tai matalan riskin papilloomavirustyyppien sisältäviin (mm. HPV 6, 11; yleisimmät genitaalikondylooman aiheuttajat) ja ns. pahanlaatuisen tai korkean riskin papilloomavirustyyppien sisältäviin (mm. HPV 16, 18; selvä yhteys kohdunkaulan neoplasioihin ja syöpään). Positiivisuus tarkoittaa sitä, että potilaalla on yhden tai useamman ko. ryhmän viruksen aiheuttama infektio.
<b>Indikaatiot</b>	Papilloomavirusinfektiot genitaalialueella ja mahdollisesti muilla limakalvoilla ja iholla, PAPA-muutosten selvittely, papilloomaviruspositiivisten potilaiden seuranta.
<b>Tulokset</b>	Noin 2 viikon kuluttua.
<b>Hinta</b>	632 mk
<b>Asiantuntijat</b>	FT Eeva Auvinen, puh. (09) 191 26398

**Tiedustelut**

HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, virologian osasto, puh. (09) 191 26555

Eeva Auvinen

FT

virologian osasto

HYKS-Laboratoriodiagnostiikka

Martti Vaara

professori, ylilääkäri

kl. mikrobiologian vastualuejohtaja

HYKS-Laboratoriodiagnostiikka