



3.3.2021

## Suuren riskin HPV:n nukleiinihaponosoitusmenetelmä muuttuu

### Tutkimukset

[-Papilloomavirus, nukleiinihappo \(kval\)](#)

[-HPVnHo \(4075\)](#)

### Aihe

ISLABissa otetaan 30.3.2021 alkaen käyttöön uusi menetelmä suuren riskin HPV nukleiinihaponosoitukseen. Käyttöön otettava Hologic Aptima -menetelmä perustuu transkriptiovälitteiseen monistukseen (TMA). Menetelmä tunnistaa 14 suuren riskin HPV-genotyyppiä (16,18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 ja 68). Mikäli näytteestä todetaan em. HPV-genotyyppiä, positiiviseen tulokseen liitetään lausunto, jossa eritellään löytynyt genotyyppi (16, 18/45 tai muu genotyyppi). Tutkimus on tarkoitettu vain naisten kohdunkaulakanavasta otetuille näytteille.

Testi ei tunnista matalan riskin HPV tyyppejä. Epäiltäessä HPV:n aiheuttamaa infektiota muualla anogenitaalialueella ja muilla limakalvoilla suositeltava tutkimuspyyntö on 6444 -HPVnHo, joka osoittaa suuren riskin HPV-tyyppien lisäksi myös pienen riskin HPV-tyypit.

Menetelmämuutoksen myötä HPVnHo -tutkimuksessa käytettävät näytteenottovälineet vaihtuvat uuden testivalmistajan välineeseen. **Huom! Käytöstä poistuvan menetelmän (Roche Cobas) näytteenkuljetusputkiin otetut näytteet eivät sovellu uudella menetelmällä testattavaksi.**

Tutkimuksen tekopaikka ISLABissa vaihtuu, uusi tekopaikka on Kuopion Kliinisen mikrobiologian laboratorio.

### Näytteenotto

Näytteenottoväline: APTIMA® Cervical Collection and Transport Kit.

Näytteenotto-ohjeistus liitteenä olevassa tutkimusohjeessa.

### Näytteen säilytys

APTIMA® Cervical Collection transport tube –näyteputkeen otettu näyte säilyy tutkimuskelpoisena +2 - +30 C lämpötilassa 2 kk ajan näytteenotosta.

Anna Oksaharju  
sairaalamikrobiologi

Outi Perola  
erikoislääkäri

Ulla Kärkkäinen  
osastonylilääkäri,  
lääketieteellinen  
vastuualuejohtaja

### Liite

Tutkimusohje

### Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset

PS-SHP:n tartuntatautilääkärit

OA:PREANA, OA:MIKROB

Internet, intranet



3.3.2021

## -Papilloomavirus, nukleiinihappo (kval)

### 4075 -HPVnHo

#### Näyteastia:

Katso näytteenotto-ohje

#### Näytteenotto:

Näytteenottotarvikkeita (APTIMA® Cervical Collection and Transport Kit) voi tilata veloitusetta omasta aluelaboratoriosta.

Naisilta HPVnHo-tutkimus tehdään yleensä kohdunkaulan/ kohdunnapukan solunäytteestä:

1. Ylimääräinen lima poistetaan kohdunsuulta ja ympäröivältä limakalvolta käyttäen puhdistustikkua (Cleaning swab, valkoinen varsi). Puhdistustikku laitetaan jätteisiin.
2. Näyte otetaan työntämällä näytteenottoharja (sininen varsi) endoservikaalikanavaan ja pyörittämällä harjaa kolme kierrosta myötäpäivään riittävän näytteen saamiseksi. Harja poistettaessa varotaan kosketusta emättimen limakalvoon.
3. Näytteenkuljetusputken korkki avataan ja näyteharja työnnetään putkeen. Näyteharjaa pyöritellään peukalo-etusormiotteella varresta kiinni pitäen näyteputkessa kolme kertaa, jotta solut irtoavat harjasta näyteputken nesteeseen. **NÄYTEHARJA LAITETAAN JÄTTEISIIN, SITÄ EI SAA JÄTTÄÄ NÄYTEPUTKEEN.**
4. Näyteputken korkki suljetaan tiiviisti.

#### Säilytys:

APTIMA® Cervical Collection transport tube -näyteputkeen otettu näyte säilyy tutkimuskelpoisena +2 - +30 C lämpötilassa 2 kk ajan näytteenotosta.

#### Tulos valmiina:

1-2 viikon kuluessa.

#### Tiedustelut:

Kuopiossa 044-717 8755, Joensuussa 044-717 8914, Mikkelissä  
044-717 8923, Savonlinnassa 044-717 8966



3.3.2021

### **Menetelmä:**

Transkriptiovälitteinen nukleiinihappomonistus (TMA).

Menetelmä tunnistaa 14 suuren riskin HPV-genotyyppiä (16,18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 ja 68). Mikäli näytteestä todetaan em. HPV-genotyyppiä, positiiviseen tulokseen liitetään lausunto, jossa eritellään löytynyt genotyyppi (16, 18/45 tai muu genotyyppi).

Testi ei tunnista pienen riskin HPV tyyppejä.

### **Indikaatio:**

Kohdunkaulansyövän riskin seulonta. PAPA -muutosten selvittely ja HPV-positiivisten potilaiden seuranta.

### **Tulkinta:**

Positiivinen testitulokset tarkoittaa, että näytteestä on todettu yhtä tai useampaa testin tunnistamista suuren riskin HPV-tyypeistä (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 tai 68). Positiivinen tulos on osoitus infektiosta.

Negatiivinen testitulokset tarkoittaa, että näytteestä ei ollut osoitettavissa em. HPV-tyyppejä.

### **Huomautukset:**

Tutkimus on tarkoitettu vain naisten kohdunkaulakanavasta otetuille näytteille. Papilloomavirusinfektioiden selvittelyyn muualla anogenaalialueella ja muilla limakalvoilla suositellaan tutkimusta 6444 -HPVnTy, joka määrittää suuren riskin HPV-tyyppien lisäksi myös pienen riskin HPV-tyypit.

### **Tekopaikka:**

ISLAB