

**HPVLasi (12551), HPVPapa (10632), HPVRf (10143), Pt-Papa-1 (4044)**

Laboratoriossa on käytössä 2 eri menetelmää tutkia Papa-1. Tutkimusnro on molemmille 4044.

1) NESTEPAPA, jossa näyte otetaan BD Surepath astiaan. Samasta näytteestä on mahdollista tutkia myös HrHPV.

2) perinteinen LASIPAPA, sivelyvalmiste

Papa näytteitä tutkitaan rinnakkain HPV- tutkimuksen kanssa.

- Katso erilliset ohjeet paketeille alla

Huom! Asiakas voi toimittaa joko perinteisiä tai nestepapoja laboratorioon, sen mukaan mitä Vitin kanssa on sovittu.

Siirtyminen nestepapaaan tarkoittaa, että kaikki gynekologiset irtosolunäytteet näytteet otetaan muutoksen myötä nestepapa-astiaan.

Tiedustelut nestepapa: myynti@vita.fi

**Indikaatiot** Kohdunkaulan syövän ja sen esiasteiden diagnostiikka: löytyykö viitteitä HPV-infektioon ja sen aiheuttamiin solumuutoksiin? Hormonaalisen tilanteen arviointi ja gynekologisten tulehdusten diagnostiikka. PAPA tutkimus on ensisijainen tutkimus 30 v naisille. Kliinikko valitsee kliiniseen tilanteeseen parhaiten soveltuvan tutkimuskokonaisuuden.

**Näyte** 1) Huolellinen näytteenotto ja käsittely ovat tärkeitä tuloksen saamiseksi.  
2) Valitse pakettitutkimukset sen mukaan, mitä halutaan tutkittavan.

NESTEPAPA: BDSurePath astia.

- Katso erillinen näytteenotto-ohje.

- Merkitse purkkiin nimi ja henkilötunnus ja liimaa viivakooditarra erillisten ohjeiden mukaisesti siten että pohjan kolo jää avoimeksi.

Surepath näyteastioita säilytetään 3 kk. Näyteastiasta on mahdollista pyytää lisätutkimuksia (esim HrHPV 3 kk:n ajan)

LASIPAPA:

- Käytetään mattapäistä objektilasia, johon merkitään potilaan nimi ja henkilötunnus. Merkinnot tulee tehdä lyijykynällä.

- Sivelyvalmiste tulee kiinnittää välittömästi: kiinnitetään 96 % alkoholilla n. 20 min. tai kiinnityssumuttimella.

- Lähetetään muovikoteloissa ja erillään formaliininäytteistä.

NESTEPAPAPAKETIT: NÄYTE ON OTETTU BD SurePath astiaan.

A) 10143 HPVREFLEKSIPAPA -TUTKIMUS: Papilloomaviruksen osoitus ja ehdollinen nestepapatutkimus

Lyhenne: HPVRF (ehdollinen yhdistelmä tutkimus)

Kombinaatiotutkimus, joka on 2-vaiheinen:

1) Papilloomavirus, nukleeliinihappo, suuren riskin (kval), -hHPVnho

2) Gynekologinen irtosolututkimus, nestepapa Pt-Papa-1: TEHDÄÄN VAIN, JOS HPV TUTKIMUS ON POSITIIVINEN

Näyte

Tutkimukseen lähetetään BD Surepath astiaan otettu harjanäyte.

Indikaatiot

Refleksitutkimus on ensisijainen tutkimus > 30 v naisille. HPV infektiot tutkimuksissa osoitettu tärkeimmäksi riskitekijäksi kohdunkaulan syövän syntymiselle. HPV tutkimuksen ennustearvo hoidon seurannassa on vahvempi kuin sytologisella tutkimuksella.

**Löydökset**

- 1) Kun hHPV<sub>NhO</sub>- tulos on negatiivinen, Papaa ei tehdä.
- 2) Kun hHPV<sub>NhO</sub>- tulos on positiivinen, tutkitaan myös Papa-näyte ja siitä annetaan TBS- järjestelmän mukainen taulukkomuotoinen vastaus.

B) 10632 HPV<sub>PAPA</sub>: Pakotettu yhdistelmätesti, jossa tehdään AINA sekä papilloomaviruksen osoitus että nestepapa irtosolututkimus BD SurePath astiasta.

Lyhenne HPV<sub>PAPA</sub> (pakotettu yhdistelmätesti)

Kombinaatiotutkimus, jossa tehdään AINA molemmat tutkimukset

- 1) Papilloomavirus, nukleliinihappo, suuren riskin (kval), -hHPV<sub>NhO</sub>
- 2) Gynekologinen irtosolututkimus, nestepapa Pt-Papa-1

**Näyte**

Tutkimukseen lähetetään BD Surepath astiaan otettu harjanäyte.

**Indikaatiot**

Pakotettu HPV<sub>PAPA</sub> on ensisijainen tutkimus hoidetuille ja seurattaville naisille. Tavallisimmin taustalla on HPV infektiosta aiheuttamien muutosten hoitotoimenpiteet.

**Löydökset**

- 1) hHPV<sub>NhO</sub>- tulos on joko negatiivinen tai positiivinen.
- 2) Aina tehdään myös Papa-näyte ja siitä annetaan TBS- järjestelmän mukainen taulukkomuotoinen vastaus.

**LASIPAPAPAKETTI**

12551 REFLEKSITUTKIMUS PERINTEISTÄ LASIPAPAA ja ROCHE HPV-näyteastiaa KÄYTTÄEN

Lyhenne HPV<sub>Lasi</sub> (ehdollinen lasipapa- tutkimus)

Kombinaatiotutkimus, joka on 2-vaiheinen refleksitutkimus:

- 1) Papilloomavirus, nukleliinihappo, suuren riskin (kval), -hHPV<sub>NhO</sub>
- 2) Gynekologinen irtosolututkimus, Pt-Papa-1: Erikseen otettu lasipapa TUTKITAAN VAIN, JOS HPV TUTKIMUS ON POSITIIVINEN

HUOM! Mikäli Papa-tutkimus halutaan tehtävän riippumatta hHPV<sub>NhO</sub>-tuloksesta, tulee tutkimukset -hHPV<sub>NhO</sub> (6445) ja Pt-Papa-1 (4044) pyytää erillisinä tutkimuksina.

**Näyte**

- 1) ROCHE erikoisputkeen otettu HPV-näyte
- 2) Papa-lasi muovikotelossa

**Löydökset:**

- 1) Kun hHPV<sub>NhO</sub> on negatiivinen, lasipapaa ei tutkita
- 2) Kun hHPV<sub>NhO</sub>-tulos on positiivinen, tutkitaan myös Papa-lasi ja siitä annetaan TBS- järjestelmän mukainen taulukkomuotoinen vastaus.

**Säilytys ja lähetys**

Huoneenlämmössä.

- Nestepapa astiat toimitetaan mahdollisimman nopeasti laboratorioon. NÄYTTEET EIVÄT SAA JÄÄTYÄ.

- Lasipapa toimitetaan muovikotelossa ERILLÄÄN FORMALIINI-NÄYTTEISTÄ. KONTAMINAATIOVAARA.

**Menetelmä**

NESTEPAPA ja yhdistelmätestit: Totalys solurikastus robottiautomaattinen. Solususpensiosta valmistetaan automaattisesti standardoitu näytelasi. AKKREDITOITU MENETELMÄ.

LASIPAPA: Papanicolaoun värjäys. Mikroskopointi (esitarkastaja ja patologian erikoislääkäri).

**Toimitusaika** 5 työpäivää pelkkä papa-tutkimus (lasipapa sekä nestepapa) 7-10 työpäivää yhdistelmä tutkimukset

**Tulkinta** Molempien PAPA-menetelmien tulokset ja tulkinta tapahtuvat The Bethesda luokituksen (TBS) mukaisesti.

Näytteen tutkiminen on kaksivaiheinen: suomalainen esitarkastaja tutkii näytteen ensin, jonka jälkeen suomalainen patologian erikoislääkäri tutkii jokaisen näytteen.

Vastaus on strukturoitu ja asiakkaan vastauksessa näkyvät aina kannanotto riittävyteen ja atypiaan. Muilta osin näkyvät vain ne kohdat, joissa on todettu poikkeavaa. Kaikki näytteet tutkitaan standardoidun protokollan mukaisesti.

- Atypiat luokitellaan erikseen levy- ja lieriöepiteelillä
- Jos todetaan atypia, annetaan suositus käypähoitosuosituksen mukaisesti
- Vastaukseen liitetään erikoislääkärin harkinnan mukaan myös vapaamuotoista tekstiä.

hHPVNhO

- HPV- tutkimuksen tulos on normaalisti negatiivinen.
- hHPVNhO-tutkimuksessa positiivisista näytteistä eritellään tyyppit 16 ja 18 sekä ryhmänä muut korkean riskin alatyypit.

**Konsultointi** Patologian laboratorio  
puh. 09 228800 (Vita vaihde)