

Kliinisen patologian yksikkö 141420

30.1.2023

**KUDOSNÄYTE, IN SITU-HYBRIDISAATIO TUTKIMUS
Ts-PAD-ISH, 4192**

Tiedustelut: Tekniset ohjeet: Patologian laboratorio, immunohistokemian laboratorio puh. 044-7113971

Yhteyshenkilö: Patologian erikoislääkäri, apulaisylilääkäri Kirsi Hämäläinen (puh. 044-7113475, kirsi.m.hamalainen@pshyvinvointialue.fi) ja osastonylilääkäri Vesa Kärjä (puh. 044-7113471, vesa.karja@pshyvinvointialue.fi). Sairaalasolubiologit Sanna Suikkanen (puh. 044-7176088, sanna.suikkanen@pshyvinvointialue.fi) ja Satu Remes (puh. 044-7113477, satu.remes@pshyvinvointialue.fi).

Indikaatio: Kappa- ja lambda mRNA:n osoittaminen tutkittavasta kudoksesta lymfooma- ja myeloomadiagnostiikassa. Epstein-Barr -viruksen RNA1:n osoittaminen tutkittavasta kudoksesta. HPV alatyypin 16, 18, 31, 33, 35, 45, 52, 56, 58 ja 66 osoittaminen tutkittavasta kudoksesta.

Lähete: **Sähköinen lähete** (Weblab/ Multilab, OHJE-2013-02859).

KYSin ulkopuoliset laboratoriot: Kudos- ja solunäytteen lähete

Tutkimus tehdään patologin harkinnanvaraisena lisätutkimuksena rutiinivärjäysten jälkeen. Kliinikon pyytäessä tutkimusta, lähetteessä tulee mainita alkuperäinen PAD-tutkimuksen näytenumero, josta tutkimus halutaan. Lähetetiedoista tulee ilmetä näytteenottoindikaatio ja keskeiset kliiniset taustatiedot, jotka saattaisivat vaikuttaa patologin tulkintaan.

Näyte: Näyttemateriaali on formaliini fiksoitu, parafiiniin valettu kudosnäyte. Tutkimukseen voi lähettää blokin lisäksi myös valmiiksi leikattuja (3µm) kudospelkeitä, joita ei tarvitse kiinnittää ennen lähettämistä.

Näytteen säilytys ja kuljetus: Huoneenlämmössä.

KYSin ulkopuolelta tulevat näytteet lähetetään osoitteeseen:

Kuopion yliopistollinen sairaala
Kliininen patologian yksikkö
Rak. 1B, 3. krs
PL100, 70029 KYS

Menetelmä: DNA-koettimien (HPV) tai RNA-koettimen (Kappa, Lambda, EBER) avulla tehtävä in situ hybridisaatiotesti (ISH). Menetelmä on akkreditoitu (FINAS, T343, SFS-EN ISO 15189:2013).

Tulkinta: Patologian erikoislääkäri tai vastuuhenkilön valtuuttama erikoistuva lääkäri antaa mikroskooppitutkimuksen perusteella lausunnon, jossa otetaan kantaa in situ -tutkimuksen indikaation mukaiseen kysymyksenasetteluun.

Virhelähteet: Näytteen huono edustavuus ja in situ -tekniikkaan liittyvät tekniset ongelmat.

Tekotiheys: ma-pe

Tulos valmiina: 7 arkipäivän kuluessa näytteen saapumisesta (80%). Tekniset ongelmat aiheuttavat viiveitä.

Kliinisen patologian yksikkö 141420

30.1.2023

Laatija, päivä: Kirsi Hämäläinen, Satu Remes, 30.1.2023

Hyväksyjä, päivä: Vesa Kärjä, 31.1.2023

Akkreditoituun pätevyysalueeseen sisältyvä toiminta on nähtävissä verkkosivuilta:
www.finas.fi - Akkreditoitunut toimijat - T343.