

## IRTOSOLUNÄYTE, IN SITU HYBRIDISAATIO TUTKIMUS SytolISH, 4186

- Tiedustelut:** Tekniset ohjeet: Patologian laboratorio, immunohistokemian laboratorio puh. 044-7113971
- Yhteyshenkilö:** Patologian erikoislääkäri, apulaisylilääkäri Kirsi Hämäläinen (puh. 044-7113475, kirsi.m.hamalainen@kuh.fi) ja klinikkaylilääkäri Vesa Kärjä (puh. 044-7113471, vesa.karja@kuh.fi). Sairaalasolubiologit Sanna Suikkanen (puh. 044-7176088, sanna.suikkanen@kuh.fi) ja Satu Remes (puh. 044-7113477, satu.remes@kuh.fi).
- Indikaatio:** Kappa- ja lambda mRNA:n osoittaminen tutkittavasta näytteestä lymfoomadiagnostiikassa. Epstein-Barr -viruksen RNA1:n osoittaminen tutkittavasta näytteestä. HPV alatyypien 16, 18, 31, 33, 35, 45, 52, 56, 58 ja 66 osoittaminen tutkittavasta näytteestä.
- 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, läheteessä tulee mainita alkuperäinen PAD-tutkimuksen näytenumero, josta tutkimus halutaan. Lähetetiedoista tulee ilmetä näytteenottoindikaatio ja keskeiset kliiniset taustatiedot, jotka saattaisivat vaikuttaa patologin tulkintaan.
- Näyte:** Näytemateriaali on formaliini fiksoitu, parafiiniin valettu sytologinen näyte, jos solumäärä on riittävä solublokin valmistamiseksi. Tutkimukseen voi lähettää blokin lisäksi myös valmiiksi leikattuja (3µm) leikkeitä, joita ei tarvitse kiinnittää ennen lähettämistä.
- Näytteen säilytys ja kuljetus:** Huoneenlämmössä.  
KYSin ulkopuolelta tulevat näytteet lähetetään osoitteeseen:
- Kuopion yliopistollinen sairaala  
Kliininen patologian yksikkö C4500  
Rak. 1B, 3. krs  
PL100, 70029 KYS
- Menetelmä:** DNA-koettimien (HPV) tai RNA-koettimien (Kappa, Lambda, EBER) avulla tehtävä in situ hybridisaatiotesti (ISH). Menetelmä on akkreditoitu (FINAS, 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.
- Tekstiheys:** ma-pe
- Tulos valmiina:** 7 arkipäivän kuluessa näytteen saapumisesta (80%). Tekniset ongelmat aiheuttavat viiveitä.
- Laatija, pvä:** Kirsi Hämäläinen, Satu Remes, 24.8.2020
- Hyväksyjä, pvä:** Vesa Kärjä, 31.8.2020
- Päivitetty, pvä:** Vesa Kärjä, Satu Remes, 27.8.2021