

IRTOSOLUNÄYTE, IMMUNOHISTOKEMIALLINEN TUTK. Syto-IH, 4185

- 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:** Näytteessä olevien solujen osoittaminen antigeenien avulla. Erityisesti kasvainepäilyissä immunohistokemialliset värjäykset tarkentavat kasvainsolujen alkuperää ja näin ollen kasvainten tyyppitystä. Immunohistokemiallisten värjäyksiä avulla arvioidaan myös potilaan hoitoon vaikuttavia prognoosia ja prediktiviisiä tekijöitä.
- 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:** Näytemateriaali on formaliini fiksoitu, parafiiniin valettu sytologinen näyte, jos solumäärä on riittävä solublokin valmistamiseksi. Myös jääleikemateriaali tai sytologinen SytoSpin –valmiste sopii näytteeksi. Tutkimukseen voi lähettää parafiini blokin lisäksi myös valmiiksi leikattuja (3µm) leikkeitä, joita ei tarvitse kiinnittää ennen lähettämistä.
- Näytteen säilytys ja kuljetus:** Huoneenlämmössä. Antigeenisuus säilyy blokissa paremmin kuin lasille leikatussa kudosleikkeessä ollen antigeenistä riippuvainen.
KYSin ulkopuolelta tulevat näytteet lähetetään osoitteeseen:
- Kuopion yliopistollinen sairaala
Kliininen patologian yksikkö C4500
Rak. 1B, 3. krs
PL100, 70029 KYS
- Menetelmä:** Spesifit primaari vasta-aineet tunnistavat antigeenit soluista. Sitoutunut primaari vasta-aine puolestaan tunnistetaan polymeeripohjaisilla, entsyymi leimatiulla ja väriaineen sisältävillä detektioreagensseilla. Menetelmä on akkreditoitu (FINAS, SFS-EN ISO 15189:2013).
- Tulkinta:** Patologian erikoislääkäri tai vastuuhenkilön valtuuttama erikoistuva lääkäri antaa mikroskooppitutkimuksen perusteella lausunnon, jossa solukon värjäytymistä tulkitaan. Kaikkien värjättyjen antigeenien positiivisuus tai negatiivisuus mainitaan. Tulkittavasta antigeenistä riippuen voidaan ilmoittaa myös värjäytyvien solujen prosenttiosuus ja/tai intensiteetti.
- Virhelähteet:** Alkoholifiksaatio saattaa muuttaa antigeenisyyttä. Eräät antigeenit häviävät tunnetusti alkoholifiksaation seurauksena. Alkoholiksioiduissa sytologissa näytteissä negatiivinen tulos on tulkittava epävarmana löydöksenä.
- Tekotiheys:** ma-pe
- Tulos valmiina:** 7 arkipäivän kuluessa näytteen saapumisesta (80%).

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

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