

## MUNUAINEN, IMMUNOFLOURESENSSITUTKIMUS Ki-PAD-IF, 4066

**Tiedustelut:** Tekniset ohjeet: Patologian laboratorio, näytteiden vastaanotto puh. 044-7113482 ja/tai immunohistokemian laboratorio puh. 044-7113971.

**Yhteyshenkilöt:** Patologian erikoislääkäri, apulaisylilääkäri Reijo Sironen (puh. 044-7113479, reijo.sironen@kuh.fi) ja klinikakaytilääkäri Vesa Kärjä (puh. 044-7113471, vesa.karja@kuh.fi)

**Indikaatio:** Epäily diffuusista munuaisparenkymin sairaudesta.

### HUOMIOITAVAA!

Tutkimuksen **Ki-PAD (4067)** yhteydessä tehdään automaattisesti aina materiaalin sen salliessa myös munuaisen IF-tutkimus ja EM-blokkivalmius, joten niiden yhteydessä ei tarvitse tilata erillistä tutkimusta, **Ki-PAD-IF, 4066**.

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

**KYSin ulkopuoliset laboratoriot:** Kudos- ja solunäytteen lähete

Lähetetiedoista tulee ilmetä näytteenottoindikaatio ja keskeiset nefropatologisessa diagnostiikassa vaadittavat kliiniset taustatiedot, jotka saattaisivat vaikuttaa patologin tulkintaan. Lähetteeseen merkitään puhelinnumero, mihin patologin vastaus näytteen edustavuudesta ilmoitetaan. Lähetetietojen tulee täsmätä lähetettävien näytepurkkien tietoihin. Esitietoihin tulee merkitä myös tieto näytteen mahdollisesta tartuntavaarallisuudesta (esim. hepatiitti, HIV, tuberkuloosi, prionitauti).

**Näyteastia:** Tuorenäyte: styroksilevy tai muoviasia, jossa näyte on kosteisiin keittosuolakääreisiin käärittynä

Virka-ajan (ma-pe klo 8-15) ulkopuolella näytteet otetaan IF-fiksatiivia sisältävään näyteastiaan (Tarra: Immunofluoresenssinäyte, IF-fiksatiivi), joita voi tilata/houtaa patologian laboratorion näytteiden vastaanotosta, jääkaapista +4°C (KYS, Puijon sairaala RAK 1B, G3-käytävä, puh. 044-7113482).

**Näyte:** Kudosnäytteen edustavuus (= glomerulusten määrä biopsiassa) arvioidaan tuorekudoksesta välittömästi stereomikroskooppisesti; mikäli näyte on epäedustava, patologi ilmoittaa tästä puhelimitse näytteen ottaneelle taholle mahdollista lisänäytteenottoa varten. Näyteastiaan on merkittävä potilaan henkilötiedot ja niiden on täsmättävä lähetteeseen.

**Näytteen säilytys ja kuljetus:** Huoneenlämmössä. Tuorenäytteet toimitetaan välittömästi patologian näytteiden vastaanottoon (virka-aika ma-pe klo 8-15). KYSin ulkopuolelta tulevat näytteet ja virka-ajan (ma-pe klo 8-15) ulkopuolella otetut näytteet laitetaan IF-fiksatiiviin ja toimitetaan patologian laboratorion näytteiden vastaanottoon tai lähetetään osoitteella:

Kuopion yliopistollinen sairaala  
Kliininen patologian yksikkö C4500  
Rak. 1B, 3. krs  
PL100, 70029 KYS

**Menetelmä:** Näytteestä valmistetaan jääleikkeet. Värjäysvalikoimaan kuuluu aina suora immunofluoresenssitutkimus antigeeneja IgA, IgG, IgM, C3c, C1q, fibrinogeeni, kappa ja lambda vastaan. Värjätyt leikkeet tutkitaan fluoresenssimikroskoopilla. Menetelmä on akkreditoitu (FINAS, SFS-EN ISO 15189:2013).

**Tulkinta:** Patologian erikoislääkäri tai vastuuhenkilön valtuuttama erikoistuva lääkäri antaa mikroskooppitutkimuksen perusteella lausunnon.

- Virhelähteet:** Liian pitkä kuljetus ja näytteen kuivuminen ovat tyypillisiä virhelähteitä ja tulkintaa rajoittavia tekijöitä.
- Tekotiheys:** ma-pe
- Tulos valmiina:** 7 arkipäivän kuluessa näytteen saapumisesta (80%). Tuloksen valmistumiseen vaikuttaa myös erikoistutkimuksien käytön tarve.
- Laatija, päivä:** Reijo Sironen, Sanna Suikkanen, Satu Remes, 24.8.2020
- Hyväksyjä, päivä:** Vesa Kärjä, 31.8.2020
- Päivitetty, päivä:** Vesa Kärjä, Satu Remes, 27.8.2021

Akkreditoituun pätevyysalueeseen sisältyvä toiminta on nähtävissä verkkosivuilta:  
[www.finas.fi](http://www.finas.fi) - Akkreditoituidut toimijat - T343.