

## HERMON HISTOLOGINEN TUTKIMUS Ne-PAD, 4046

- Tiedustelut:** Tekniset ohjeet: Patologian laboratorio, näytteiden vastaanotto puh. 044-7113482.
- Yhteyshenkilöt:** Patologian erikoislääkäri Tuomas Rauramaa (puh. 044-7113478, tuomas.rauramaa@kuh.fi), Jaana Rummukainen (puh. 044-7113974, jaana.rummukainen@kuh.fi) ja klinikkaylilääkäri Vesa Kärjä (puh. 044-7113471, vesa.karja@kuh.fi).
- Indikaatio:** Neuropatiaoireiston selvittelyt, joissa muilla tutkimuksilla ei ole päästy diagnoosiin. Polyneuropatit, varsinkin hypertrofiaan johtavat ja lapsuusiällä alkavat; mononeuritis multiplex; perifeeristä hermoa affisioivat kertymätaudit (metakromaattinen leukodystrofia, globoidisoluleukodystrofia, Farberin tauti).

### HUOMIOITAVAA!

Suralisbiopsia on tutkimuksena työläs ja potilaalle jonkin verran hankala: se aiheuttaa tuntohäiriön ulkokehräsen seutuun. Näin ollen tutkimusindikaatiot on tarkoin harkittava. Tutkimuksesta on aina syytä neuvotella etukäteen neuropatologin kanssa. Tapaukset käsitellään lihasmeetingin yhteydessä.

- Lähete:** Sähköinen lähete (Weblab/ Multilab, OHJE-2013-02859)
- Tutkimuspyynnöstä tulee ilmetä näytteenottoindikaatio ja kysymyksenasettelu, keskeiset tiedot anamneesista, statuksesta, kliinis-kemiallisista ja neurofysiologisista laboratoriolöydöksistä sekä näytteenottoon liittyvät havainnot. Lähetetietojen tulee täsmätä lähetettävien näytepurkkien tietoihin.
- Näyteastia:** Tuorenäyte: muoviasia, jossa näyte on keittosuolakääreiden suojaassa.
- Näyte:** 2-3 cm näyte otetaan yleensä paikallispuudutuksessa n. suralikselta lateraalimalleolin tasolta. Voidaan biopsoida koko hermo tai muutama juoste siitä. Varovaisuus näytteen käsittelyssä on tärkeää. Näyteastiaan on merkittävä potilaan henkilötiedot ja niiden on täsmättävä läheteeseen.

**Näytteen säilytys ja kuljetus:** Tuorenäyte toimitetaan välittömästi patologian laboratorion näytteiden vastaanottoon huoneenlämpötilassa.

KYSin ulkopuolelta tulevat näytteet lähetetään osoitteeseen:

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

- Menetelmä:** Tapauskohtaisesti jääleikemenetelmä (toluidiinisini), parafiinimenetelmä (HE, Kongo, ABPAS, BSKY, LFB), puoliohuttleikemenetelmä ja elektronimikroskopia. Tarvittaessa tehdään erikoistutkimuksia. Menetelmä on akkreditoitu (FINAS, SFS-EN ISO 15189:2013).
- Tulkinta:** Patologian erikoislääkäri tai vastuuhenkilön valtuuttama erikoistuva lääkäri antaa lausunnon, johon kuuluu patologisanatominen diagnoosi (PAD) tekstiosana. Myös läheteessä esitettyihin spesifeihin kysymyksenasetteluihin vastataan.

**Virhelähteet:** Puutteellinen tai epäedustava näyte.

**Tekstiheys:** ma-pe

- Tulos valmiina:** 7 arkipäivän kuluessa näytteen saapumisesta (80%). Elektronimikroskopiaa vaativat näytteet vastataan 30 arkipäivän kuluessa. Tuloksen valmistumiseen vaikuttaa myös erikoistutkimuksien käytön tarve.
- Laatija, pvä:** Tuomas Rauramaa, Jaana Rummukainen, Satu Remes, 15.9.2020
- Hyväksyjä, pvä:** Vesa Kärjä, 18.9.2020
- Päivitetty, pvä:** Vesa Kärjä, Satu Remes, 27.8.2021

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