
Lihاسبiopsia KNF-osastolla

Tutkimuksen tarkoitus

Lihاسبiopsiaa käytetään neuromuskulaarisairauksien diagnostiikassa.

Tutkimuksen tilaus

Lähetävä yksikkö kirjoittaa lähetteen RADU:un ja KNF-yksikkö ajoittaa tutkimuksen.

Tutkimusnimike: BIOPS-Lih 4927, Lihاسبiopsia

Tutkimuspaikka: Kliininen neurofysiologia, Tyks Majakkasairaala 5. kerros
(Rakennus 22, MK5)

Tutkimuksen suoritus ja kesto

Lihaskoepala otetaan tavallisesti ENMG-tutkimuksen yhteydessä kliinisen neurofysiologian osastolla. Tarvittaessa voidaan tilata pelkästään biopsia, mikäli potilaalle jo on tehty ENMG-tutkimus. Tavallisimmat biopsoitavat lihakset ovat m. vastus lateralis, m. deltoideus ja m. tibialis anterior. Koepalan ottokohta valitaan yleensä EMG-tutkimuksen yhteydessä.

Koepala otetaan paikallispuudutuksessa noin yhden cm viillosta konkotomipihdeillä. Palojen koko on 2 - 4 mm halkaisijaltaan. Paloja otetaan 3 - 4 kappaletta. Palat toimitetaan välittömästi patologian laitokselle, jossa ne jäädytetään. Jääleikkeistä tehdään entsyymihistokemialliset ja elektromikroskooppiset värjäykset. Neuropatologi antaa tutkimuksesta lausunnon.

Tutkimuksen kesto: n.½ tuntia.

Potilaan esivalmistelu

Ei erityisiä esivalmisteluja.

Ohje potilaalle: [Lihaskoepalan otto kliinisen neurofysiologian osastolla](#)

Lähteessä tarvittavat tiedot

Tavanomaiset taustatiedot. Erityisesti on huomioitava, että lähteestä ilmenee oireiden alkamisikä, oireiden eteneminen, lihasheikkouden jakautuminen eri lihasryhmiin, rasituksen sieto ja perinnöllisyys.

Mikäli potilaalla on verenhennuslääkitys (Marevan), pitää INR olla hoitotasolla. Tuore INR vastaus oltava tutkimukseen tultaessa.

Näytteen lähettävä osasto kirjoittaa qPATI-ohjelmalla atk-lähetteen, päivämäärä on kuitenkin jätettävä auki, jotta KNF-osastolla on tarvittaessa mahdollisuus täydentää lähetetietoja.

Huomattavaa

Tutkittava käy poistattamassa ompeleet viikon kuluttua terveyskeskuksessa tai neuvolassa.

Imeväisikäisistä ei mielellään oteta koepalaa konkotomilla.

CK on koholla biopsian vuoksi jopa 4 viikkoa, CK-kontrolli ennen ENMG-tutkimusta ja biopsiaa tai 4 viikkoa näiden jälkeen.

Tarkastettu 3/2022