

SEP (tuntohermojen herätevaste) ja siihen valmistautuminen

SEP (Somatosensory Evoked Potential)

tutkimuksessa tuntoärsykeitä antamalla saadaan tietoa hermoimpulssien etenemisestä hermoja ja hermoratoja pitkin ärsykekohdasta aivokuorelle.

Tutkimus kestää 1-2 tuntia.

Ennen tutkimusta

Aikuiset:

- Tutkimusaamuna on hyvä käydä suihkussa.
- Älä rasvaa ihoa ennen tutkimusta.
- Hyvän anturikontaktin saavuttamiseksi hiusten tulee olla puhtaat ja kuivat. Vältä hiustenmuotoiluvälineitä.
- Ennen tutkimusta voit syödä ja juoda tavalliseen tapaan sekä ottaa lääkärin määräämät lääkkeet.
- Jalkoja tutkittaessa sukat ja pitkälahkeiset housut joudutaan riisumaan. Lyhyet alushousut voi pitää jalassa.
- WC:ssä on hyvä käydä ennen tutkimusta.

Lapset:

- Hyvän anturikontaktin saavuttamiseksi hiusten tulee olla puhtaat ja kuivat (ei geeliä, lakkaa tai öljyä).
- Tutkimus onnistuu parhaiten, kun lapsi on rauhallinen ja rentoutunut.
- Lapsi ei saa olla nälkäinen. Imeväis- ja leikki-ikäiselle on hyvä varata mukaan mehu- tai maitopullo, tutti tai rakas lelu.
- Lapselle tarvitaan aina mukaan saattaja, mieluiten äiti tai isä.
- Sisaruksille tulee järjestää hoitopaikka tutkimuksen ajaksi.

Tutkimuksen aikana

Tutkimuksen alussa pään ja vartalon iholle kiinnitetään mittausantureita. Olet makuuasennossa vuoteella. Ranteeseen ja nilkkaan annetaan pieniä sähköimpulsseja ja rekisteröidään ärsykkeen aiheuttamia vasteita pään, vartalon ja raajojen pinnalle kiinnitettyjen antureiden avulla.

Tutkimuksella ei ole jälkivaikutuksia.

Potilasohje

2 (2)

HUS Kuvantaminen

Kliininen neurofysiologia (KNF)

www.tutkimukseen.fi

Tutkimuksen jälkeen

Saat tutkimuksen vastaukset lääkäriltä, joka hoitaa sinua.

Jos et tiedä, kuinka saat vastaukset, kysy siltä poliklinikalta tai osastolta, josta sinut lähetettiin tutkimukseen.

Ota huomioon

Ota mukaasi Kela-kortti tai henkilötodistus.

Tutkimuksesta ei tule erillistä maksua.

Peru aika, jos et pääse tulemaan.

Jos et peru aikaa, sinulta peritään sakko-maksu