

Neurofysiologiset tutkimukset:

SEP, Tuntoherätevastetutkimus (Somatosensory Evoked Potentials)

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää keskushermoston tuntoratojen toimintaa.

Tutkimukseen valmistautuminen

Tutkimukseen tullessa hiusten tulee olla puhtaat ja kuivat. Pesun jälkeen on vältettävä hiustenmuotoilutuotteita. Jalat ja kädet tulee pestä hyvin ennen tutkimukseen tuloa, mutta älä rasvaa ihoa. Pue tutkimukseen helposti riisuttavat vaatteet. Alushousujen tulee olla lahkeettomat.

Tutkimuksen kulku

Tutkimuksessa pään pinnalle hiusten sekaan kiinnitetään elektrodeja joustavan silikoniverkon avulla. Hyvän elektrodikontaktin saavuttamiseksi elektrodeihin lisätään suolageeliä. Lisäksi ihon pinnalle kiinnitetään tarraelektrodeja. Tutkimuksen aikana makaat sängyllä selinmakuulla mahdollisimman rentona. Tutkimuksessa ärsykkeenä on lyhyitä sähkösykäyksiä. Alaraajaa tutkittaessa ärsytyskohta on nilkka, yläraajaa tutkittaessa ranne. Vasteet mitataan kiinnitetyillä elektrodeilla. Sähkösykäykset aiheuttavat lyhyen nipistävän tuntemuksen, mikä on vaaraton.

Tutkimuksen kesto

Tutkimus kestää tavallisesti 2 tuntia.

Tutkimuksen jälkeen

Tutkimuksen jälkeen elektrodit ja silikoniverkko poistetaan. Hiusten sekaan jää vesiliukoista suolageeliä, mikä lähtee hiuksista pesun yhteydessä.

Tutkimusyksiköstä ei kirjoiteta sairaslomia. Tutkimuksen yhteydessä saat pyytäessäsi käynti- ja/tai matkakorvaustodistuksen.

SEP -tuloksesta tehdään jatkoanalyysin jälkeen kirjallinen lausunto tutkimuksen tilanneelle lääkärille, joka arvioi ja kertoo sinulle, mitä tulokset merkitsevät oireittesi tai sairautesi kannalta. Voit halutessasi saada kopion lausunnosta ja tutkimustuloksista itsellesi tutkimuksen tilanteen yksikön kautta.

Tutkimuspaikka

Kliininen neurofysiologia, 1.kerros, Keski-Suomen Sairaala Nova. Sisäänkäynti 2. Ilmoittaudu tutkimukseen viimeistään 15 minuuttia ennen tutkimusaikaa 1.kerroksessa L-lohkon itseilmoittautumisautomaatilla.

Jos on kysyttävää tai tulee äkillinen este, ota yhteyttä ma-to klo 7-15 ja pe 7-13 puh. 014 269 1632.