

MEP (magneettistimulaatio) ja siihen valmistautuminen

Magneettistimulaatiolla tutkitaan liikehermoratojen toimintaa. Ärsyttämällä magneettikentällä aivojen kuorikerroksen liikekeskusta kallon ulkopuolelta ja liikehermorataa kaulan sekä selän alueelta saadaan käsien ja jalkojen lihaksiin liike, jonka perusteella liikeratojen kuntoa voidaan arvioida.

Tutkimus kestää 1½ - 2 tuntia.

Ennen tutkimusta

Saat syödä ja juoda tavalliseen tapaan.

Älä rasvaa ihoa.

Tutkimuksen aikana

Tutkimuksessa makaat vuoteella. Lääkäri tai hoitaja kiinnittää sinulle käsien ja jalkojen iholle tarraelektrodeja. Sinulle annetaan pään, kaulan ja selän alueelle magneettistimulaatioita kelalla, jota pidetään stimuloitavan alueen lähellä. Pään alueella stimulaatio tuntuu näpättykseltä, mutta muuten tutkimus on kivuton.

Tutkimuksella ei ole jälkivaikutuksia.

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

Tutkimusta ei voida tehdä:

- jos sinulla on sähköinen stimulaattori kehossa, esimerkiksi sydämen tahdistin, kipustimulaattori tai sisäkorvaistute
- jos olet raskaana

Ota yhteyttä kliinisen neurofysiologian osastoon (KNF), jos sinulla on:

- metallia pään, kaulan, olkapään, rintakehän tai lantion alueella
- sydämen keinoläppä
- insuliinipumppu

Hammaspaikat, -raudat tai -implantit eivät ole vasta-aihe.

Ota mukaasi Kela-kortti tai henkilötodistus.

Tutkimuksesta ei tule erillistä maksua.

Peru aika, jos et pääse tulemaan.

Jos et peru aikaa, sinulta peritään sakkomaksu.



Potilasohje

2 (2)

HUS Diagnostiikkakeskus

Kliininen neurofysiologia (KNF)

www.tutkimukseen.fi

Voimaantulopäivä: 11.10.2023

Kieliversiot: MEP (magneettistimulaatio) ja siihen valmistautuminen, MEP (magnetstimulering) och förberedelser inför den, MEP (magnetic stimulation) and preparations

Tunniste: 1576