

Liikeaivokuoren paikantaminen navigoidulla magneettistimulaatiolla

Navigoitua magneettistimulaatiota käytetään liikeaivokuoren paikantamiseen. Yleisimmin paikantamista käytetään leikkausta edeltävästi aivokasvain- ja epilepsiapotilailla, joilla halutaan selvittää liikeaivokuoren sijainti suhteessa operoitavaan aivoalueeseen.

Tutkimukseen varataan aikaa noin 2 tuntia

Ennen tutkimusta

Hiusten on oltava puhtaat, hiustenmuotoiluvälineitä ei saa käyttää. Korut ja muut metalliesineet tulee poistaa pään alueelta. Älä rasvaa ihoa ennen tutkimusta.

Ennen tutkimusta voit syödä ja juoda tavalliseen tapaan sekä ottaa lääkärin määräyksen mukaiset lääkkeet ohjeen mukaan. Ota tutkimukseen mukaan myös tiedot lääkityksestäsi.

Tutkimuksen aikana

Tutkimuksessa olet istuma-asennossa. Lihastoimintaa mittaavat pintaelektrodit kiinnitetään kasvojen ja/tai yläraajojen ja/ tai alaraajojen iholle lihasten päälle. Tutkittavan pään pinnalla liikutetaan ns. stimulaatiokelaa jolla aktivoidaan liikeaivokuorta.

Lihastoimintaa mittaavilla pintaelektrodeilla rekisteröidään liikeaivokuoren aktivaatiota vastaavat lihasvasteet.

Tutkimuksella ei ole jälkivaikutuksia.

Voimaantulopäivä: 15.4.2021

Kieliversiot: Liikeaivokuoren paikantaminen navigoidulla magneettistimulaatiolla, Lokalisering av motoriska hjärnbarken med navigerad magnetstimulering, Mapping the motor cortex via navigated transcranial magnetic stimulation

Tunniste: 1808

Tutkimuksen vasta-aiheet

Tutkimusta ei voida tehdä, jos sinulla on

- sydämentahdistin
- keskushermostostimulaattori
- sisäkorvaproteesi
- pään alueen metalliesineitä kuten klipsejä
- metallinen keinoläppä
- insuliinipumppu
- olet raskaana

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 sakkomaksu.

