Toiminnallinen magneettikuvaus, liikeaivokuoren tutkimus

|  |  |
| --- | --- |
| Kuvaus: | Tärkeiden aivoalueiden paikantaminen apuna neurokirurgisten toimenpiteiden suunnittelussa |

**TUTKIMUKSEEN VALMISTAUTUMINEN**

Ei ennakkovalmistautumista kotona.

TUTKIMUKSEN SUORITTAMINEN

Magneettikuvauksen aikana tehdään liiketehtävää annettujen ohjeiden mukaan.

Kuvauksen aikana on pää pidettävä paikallaan laitteen pitäessä ääntä.

Mukaan annetaan hälytyspallo, jolla saa yhteyden kuvaajaan.

Laite pitää kovaa ääntä, siksi käytetään korvakuulokkeita suojaamaan kuuloa.

Ennen kuvauslaitteelle menoa opetellaan liiketehtävien suorittaminen. Tehtävässä vuorottelee lepo- ja liiketehtävä noin puolen minuutin jaksoissa. Liiketehtävä määräytyy kuvattava kohtaisesti, voi olla käden nyrkistys, nilkan koukistus jne.

Ohjeet kerrataan lyhyesti kuulokkeisiin ennen kunkin tehtävän alkua, ja kuvaus tehdään tehtävien teon aikana. Kuvauksen aikana on pää pidettävä paikallaan. Tarvittaessa kuvaus toistetaan. Kuvasarjat analysoidaan jälkikäteen.

Aluksi kuvataan 10-15 minuuttia rakenteellisia kuvia. Tutkimuksen kesto n. 1 tunti kokonaisuudessaan.

**JÄLKIHOITO**

Ei jälkihoitoa.

**YHTEYSTIEDOT**

Röntgen 2, Magneettitutkimus, C-aula, 2krs

 044 711 3338 MRI-osastonsihteeri