

Magneettitutkimus

Sinulle on varattu aika magneettitutkimukseen Keski-Pohjanmaan keskussairaalassa

____/____ 20 ____ klo _____

Sinun tulee saapua magneettiosastolle 30 min ennen tutkimusaikaa.

Magneettitutkimusosasto sijaitsee psykiatrian yksikön alapuolella 00 - kerroksessa. Lattiassa olevaa vihreää teippausta seuraamalla osaat perille. Osastolla ei ole sihteeriä, joka ottaisi sinut vastaan. Istu odottamaan magneettitutkimusosaston odotusaulaan. Röntgenhoitaja hakee sinut tutkimukseen vuorollasi.

Tutkimukseen tullessasi sinulla ei saisi olla voimakasta meikkiä eikä hiuslakkaa. Jätä kaikki korut ja lävistykset kotiin tai riisu ne etukäteen pois. Lääkelaastarit ja glukosimitarit poistetaan magneettiosastolla, joten uutta ei kannata vaihtaa ennen tutkimusta.

Tutkimuksen aikana makaat selälläsi valoisassa hyvin ilmastoidussa "tunnelissa". Kuvauslaitteesta kuuluu voimakas nakuttava ääni, minkä vuoksi saat kuulosuojaimet. Kuulokkeiden kautta voit halutessasi kuunnella musiikkia tutkimuksen aikana (oman CD-levyn voi tuoda mukana). Joissakin tutkimuksissa käytetään varjoainetta, joka ruiskutetaan käsivarren laskimoon. Tutkimus kestää $\frac{1}{2}$ - 1 tuntia valmisteluineen.

Sinun turvallisuutesi vuoksi on tärkeää, että vastaat seuraaviin kysymyksiin:

Kyllä Ei

- Onko sinulla sydämentahdistaja?
 Onko sinulla sisäkorvaproteesia tai kipupumppua?
 Onko kehossasi metalliosia tai - siruja?
(esim. proteeseja, leikkausklipsejä, kranaatinsirpaleita, metallinsiruja silmässä)
 Onko sinulla tehty leikkauksia sydämen tai pään alueelle?
 Tunnetko ahdistusta tai pelkoa ahtaissa tiloissa?
 Oletko raskaana?
 Onko sinulla tatuointeja? (Ei vaadi, että soitat etukäteen)

Painosi on _____ kg

Jos vastaat johonkin edellä olevista kysymyksistä KYLLÄ, ota yhteyttä magneettitutkimusosastolle mahdollisimman pian, kuitenkin vähintään kaksi päivää ennen varattua aikaa. Puh. 040 653 4229 tai 040 653 4223, arkisin klo 9-15. Ajanvaraus on peruttava viimeistään kaksi arkipäivää ennen varattua aikaa. Peruuttamattomasta ajasta perimme kulloinkin voimassa olevan asiakasmaksulain mukaisen sakkomaksun, joka on ilmoitettu sairaalan nettisivuilla.

Kokkolassa ____/____ 20____

_____ allekirjoitus

Ota tämä ohje täytettynä mukaasi tullessasi tutkimukseen.

Vauvan magneettikuvaus tuttipulloanestesiassa

Magneettikuvauksen aikana lapsen täytyy olla täysin liikkumatta noin 30 minuuttia. Tämän vuoksi tutkimus tehdään lapselle hänen nukkuessa. Koska pieniä vauvoja ei mielellään nukuteta lääkkeillä magneettitutkimusta varten, kuvaus tehdään niin sanotussa tuttipulloanestesiassa. Tämä tarkoittaa sitä, että lapsi rauhoitetaan kuvausta varten syöttämällä, jonka jälkeen hän nukkuu kuvauksen ajan.

Kuvauksen aikana kuvaushuoneessa tulee olla yksi aikuinen seuraamassa lapsen vointia esim. pulauttelun varalta. Tämä on mahdollista siksi, että magneettikuvauksessa ei käytetä röntgensäteilyä. Saattajalla ei saa olla esteitä kuvaushuoneeseen menemiseen (katso saattajan tarkistuslista) ja hänen on hyvä olla sellainen joka osaa rauhoittaa lasta kuvauksen ajaksi. Myös saattajan täytyy riisua kaikki metalliset ja elektroniset esineet pukukoppiin ennen kuvaushuoneeseen astumista.

Lapsen esivalmistelut

- Tuttipulloanestesia onnistuu parhaiten lapsen ollessa väsynyt ja nälkäinen. Tämän vuoksi lapsen tulee olla syömättä ja juomatta pari tuntia ennen kuvausta.
- Lapsella saa olla kuvauksen aikana omat vaatteet päällä, kunhan niissä ei ole metallia, esim. metallisia hakasia tai nappeja. Vaatteet tarkistetaan ennen kuvausta myös magneettiosastolla.
- Tuttia käyttävälle lapselle voi ottaa mukaan oman tutin, jossa ei ole metallia. Silloin se saa olla mukana myös kuvattaessa.
- Oheinen magneettikaavake on käytävä läpi ja täytettävä lapsen osalta.

Saattajan tarkistuslista:

- Saattajan täytyy olla vähintään 18 vuotta
- Hänellä ei saa olla sydämentahdistajaa, sisäkorvaproteesia tai insuliinipumppua
- Hänellä ei saa olla metallinsiruja silmissä tai metallisia leikkausklipsejä iholla
- Jos saattajalle on tehty leikkauksia sydämen tai pään alueelle, on siitä soitettava etukäteen magneettiosastolle, jotta magneettikelpoisuus voidaan varmistaa.
- Saattaja ei saa olla raskaana

Tutkimuksen kulku

Magneettihoitaja tarkistaa lapsen ja saattajan magneettikelpoisuuden ja pyytää tarvittaessa riisumaan metalliset esineet. Lapselle laitetaan korvatulpat korviin, jonka jälkeen hän saa syödä joko pullosta tai rinnasta rauhoittuakseen. Tarvittaessa lapsi kapaloidaan. Lapsen nukkuessa/ollessa rauhallinen hänet asetetaan kuvauspöydälle kuvausta varten. Kuvauksen aikana saattaja on kuvaushuoneessa seuraamassa lapsen vointia. Kuvaus kestää yleensä noin 20–30 minuuttia.