



Matias magneettitutkimuksessa

Digitaalinen kuvakirja
magneettikuvaukseen tulevalle
lapselle ja vanhemmille



Moi!
Minä olen Matias ja harrastan jääkiekkoa. Kaaduin harjoituksissa ja loukkasin polveni. Lääkäri halusi lisätietoja polvestani ja lähetti minut magneettikuvaukseen. Kuvien avulla hän voi nähdä polveni sisälle ja suunnitella tarpeellisen jatkohoidon.

Magneettitutkimus

- Magneettikuvaus on erittäin tarkka tutkimusmenetelmä, joka perustuu magneettikentän, radioaaltojen ja ihmisessä olevan veden hyödyntämiseen.
- Kuvaus on turvallinen, eikä siinä käytetä säteilyä, joten se sopii hyvin myös lapsille.
- Magneettikuvauksella voidaan tutkia pään aluetta, selkärankaa, raajoja ja niveliä, vatsan aluetta, rintarauhasta sekä verisuonia.
- Kuvaus kestää tavallisesti noin 30 minuuttia kuvauskohteen mukaan.
- Ennen kuvausta voi syödä ja juoda normaalisti. Poikkeuksena vatsan alueen magneettikuvaus, jolloin pitää olla syömättä muutama tunti ennen kuvausta.
- Säännölliset lääkkeet saa ottaa normaalisti.

Tervetuloa seuraamaan
käyntiäni
magneettitutkimuksessa!





Saavuvin hyvissä ajoin yhdessä äidin kanssa magneettitutkimusosastolle, ja menimme ensiksi ilmoittautumaan, että olimme saapuneet paikalle.

Sain röntgenhoitajalta esitietolomakkeen täytettäväksi.



Esitietolomake piti täyttää huolellisesti, koska siinä kysyttiin magneettikuvauksen kannalta tärkeitä tietoja.

Mahdollisia esteitä magneettitutkimuksen suorittamiselle



- sydämentahdistin
- insuliinipumppu
- metalliset vierasesineet kehossa

Hammasraudat eivät ole esteenä magneettitutkimukselle.

Löysin
odotusaulasta
lukemista ja
leluja.



Minä luin lehteä
odottaessani
omaa vuoroani.



Röntgenhoitaja kutsui minut
nimeltä
magneettikuvaukseen.

Minut punnittiin, sillä
röntgenhoitajan tarvitsi
tietää tarkan painoni
kuvauslaitteen
kuvausohjelmaa varten.



Punnituksen jälkeen
minun piti riisua
huppari, kello sekä
silmälasit, koska
niissä on metallia.



Röntgenhoitaja kertoi minulle, että
magneettikuvaushuoneeseen ei saa viedä
metallia sisältäviä esineitä.
Kuvauslaitteen vahva magneettikenttä
vetää metallisia esineitä puoleensa, ja
siitä voi aiheutua vaaratilanne. Esineet
voivat rikkoa kuvauslaitteen.

Magneettikuvaushuoneeseen ei saa viedä

- kelloa, pankkikorttia eikä puhelinta, sillä ne menevät rikki magneettikentässä
- avaimia, kolikkoja, koruja, hiuskoristeita, mustekyniä, saksia tai muita metallisia esineitä, sillä magneetti vetää niitä puoleensa ja ne voivat rikkoa magneettikuvauslaitteen



Äidille oli kerrottu ajanvarauksen yhteydessä, että saan tuoda mukani oman satu- tai musiikki-cd-levyn, jota voin kuunnella kuvauksen aikana.



Röntgenhoitaja vei minut katsomaan ikkunasta kuvaushuonetta. Hän kertoi näkevänsä ja kuulevansa minut koko magneettikuvauksen ajan. Minusta magneettikuvauslaite näytti ihan suurelta donitsilta.



Röntgenhoitaja varmisti vielä ennen magneettikuvaus-huoneeseen menoa, ettei minulla ole sydämentahdistinta, metallia kehossani eikä puhelinta taskussani.

Ensin minua vähän jännitti, mutta röntgenhoitaja kertoi minulle kuvauksesta ja esitteli minulle huonetta. Hän kertoi myös, että äiti saisi tulla kanssani huoneeseen kuvauksen ajaksi. Äidiltäkin varmistettiin, ettei hänellä ole metallia kehossa, eikä metallisia tavaroita mukanaan.



Röntgenhoitaja näytti
minulle, kuinka
magneettikuvauslaite
toimii ja liikkuu.



Röntgenhoitaja pyysi
minua käymään
selinmakuulle
kuvauspöydälle.

Minulle annettiin
soittokellon käteen siltä
varalta, jos minulla tulisi
jotain asiaa
magneettikuvauksen aikana.



Röntgenhoitaja kertoi minulle, että
kone pitää isoa ääntä kuvauksen
aikana ja siksi minulle laitettiin
kuulosuojaimet korvien suojaksi.
Niistä kuului mukanaani tuoman levyn
musiikki.

Myös äiti sai
tulpat korviinsa.



Minusta oli mukavaa, että äiti sai
olla koko magneettikuvaksen
ajan kanssani kuvaushuoneessa.
Tunsin oloni turvalliseksi, eikä
minua enää jännittänyt niin
paljon.

Soittokello



Polveni ympärille laitettiin tunnelin näköinen kotelo. Röntgenhoitaja kertoi, että sitä sanotaan polvikelaksi ja sen avulla saadaan kuvat polvestani. Keloja on erilaisia eri kuvauskohteille.

Röntgenhoitaja siirsi kuvauspöytää oikeaan kohtaan, ja magneettikuvaus voitiin aloittaa. Nyt minun piti olla paikallaan koko kuvauksen ajan.



Röntgenhoitaja kertoi, että kuvaus
kestäisi noin 20 minuuttia ja hän näkee
minut valvontanäytöstä sekä kuulee minut
mikrofonin kautta koko kuvauksen ajan.



Kuvaus tuli pian valmiiksi, eikä
se sattunut yhtään.
Röntgenhoitaja kehui minua
tosi reippaaksi ja sain valita
tarran muistoksi.



Sain polvestani otetut
magneettikuvat mukaani.
Tältä polveni sitten näytti.



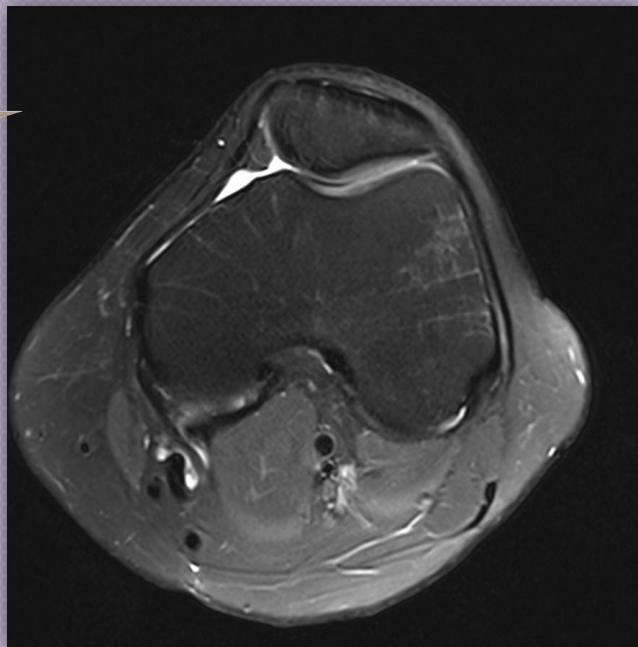


sivusuunnasta
katsottuna...



ja edestäpäin
polveni näytti
tällaiselta.

ylhäältä
alaspäin
katsottuna...



Magneettikuvauksen jälkeen pääsimme kotiin.
Minulle jäi hyvät muistot käynnistäni
magneettikuvauksessa. Toivottavasti sinun
käyntisi on yhtä mukava.



Terveystalo

OULUN SEUDUN
AMMATTIKORKEAKOULU



Tämä tuote on osa Oulun seudun ammattikorkeakoulun radiografian ja sädehoidon koulutusohjelman opinnäytetyötä.

Toteutettu yhteistyössä :

Terveystalo Oulun magneetti, valokuvat : Päivi Kärenlampi,
visuaalinen ja graafinen suunnittelu ja toteutus: Oulun seudun
ammattikorkeakoulun liiketalouden koulutusohjelman opiskelija
Heidi Ahvensalmi

Kansikuvan piirros: Iisa Mäkipaaso

© Hanna-Maria Heikkilä ja Minttu Rantahalvari
Kevät 2012