

Sydämen magneettitutkimus

Magneettikuvaus on elimistön vetyatomien magneettiominaisuuksiin perustuva kuvausmenetelmä. Tutkimuksessa ei käytetä röntgensäteilyä.

Tutkimuskäynnin kokonaiskesto on noin 2 tuntia.

Mahdolliset esteet tutkimukselle

Pyydämme sinua **etukäteen ilmoittamaan PET-keskukseen**, mikäli sinulla on jokin seuraavista asioista:

- sydämentahdistin, korvaproteesi, metalliproteesi, leikkausklipsejä, sirpaleita, metallisiruja, lääkeainepumppu, hermostimulaattori
- hammasraudat tai hampaiden ns. retentiokisko
- olet tai epäilet olevasi raskaana
- painosi on yli 130 kg. Tutkimuskameran aukko on halkaisijaltaan 70 cm. Voit sopia kameralle kokeilu/sovitusajan PET-keskuksen kanssa.

Kuulolaite, lääkelaastari ja glukoosisensori poistetaan osastollamme. Ota uusi laastari/sensori mukaan.

Hammaspaikat, sterilisaatioklipsit tai ehkäisykierukat eivät ole este tutkimukselle.

Valmistautuminen

- täytä esitietolomake ja ota se mukaan tutkimukseen
- voit syödä ja juoda normaalisti
- korut ja lävistyskorut on poistettava ja ne on hyvä jättää kotiin.

Tutkimuksen kulku

- Kuvaus tapahtuu valaistussa ja ilmastoidussa magneettikuvauslaitteessa, joka on avoin molemmista päistä. Tutkimuksen aikana sinulla on merkinantoyhteys hoitajaan ja hoitajalla on puhe-, näkö- ja kuuloyhteys. Kuvauslaitteessa on voimakas ääni ja siksi kuulokkeet tai kuulosuojaimet ovat korvilla tutkimuksen aikana. Kuulosuojaimissa on radion kuuntelumahdollisuus.
- Tutkimuksen onnistuminen edellyttää paikallaan pysymistä
- Kuvaukseen kuuluvat hengityspidätykset, jotka kestävät 5 – 15 sekuntia kerrallaan

- Magneettitutkimuksissa käytetään usein suonensisäistä tehosteainetta, joka helpottaa kuvien tulkintaa. Aine ei sisällä jodia, mutta se voi harvinaisissa tapauksissa aiheuttaa allergisen reaktion.

Tutkimuksen jälkeen

Tutkimuksessa mahdollisesti annettu tehosteaine erittyy munuaisten kautta rakkoon ja poistuu virtsan mukana elimistöstä. Tutkimuksen jälkeen kannattaakin juoda normaalia enemmän vettä.

Tutkimus ei edellytä jälkiseurantaa.

Tutkimustulokset saat lähettävän osaston tai poliklinikan lääkäriltä.