

	<b>Aalto-yliopisto</b> <b>Perustieteiden</b> <b>korkeakoulu</b>	<b>AMI-keskus, Toiminta- ja</b> <b>turvallisuusohjeet</b>  <b>Liite 6</b> <b>TURVASEULONTAKAAVAKE</b>	<b>Tekijä, pvm:</b> Toni Auranen, 18.4.13  <b>Muokattu, pvm:</b> Tuomas Tolvanen, 23.4.13
---	---	---	---

## AMI-keskuksen turvaseulonta

Magneettikuvaushuoneeseen ei saa viedä mitään metalliesineitä, sillä ne voivat magneettikenttään joutuessaan lentää magneetin putkeen. Tämä voi aiheuttaa vammoja huoneessa oleville ihmisille. Korut (myös kultaiset), kuulolaite, silmälasit, hiuslaitteet, hammasproteesit, kello, vyö, avaimet, kolikot, matkapuhelin, pankki-, luotto- ym. kortit tulee jättää magneettikuvaushuoneen ulkopuolelle.

Mikäli Teillä on metallia kehon sisällä, Teitä ei voida kuvata magneettikuvauslaitteella ilman tarkempaa turvallisuusseulontaa. Esteitä magneettikuvaukselle ovat esimerkiksi sähköiset, magneettiset tai mekaaniset implantit (sydämentahdistin, lääkeainepumppu, sisäkorvaimplantti), kallonsisäiset aneurysmaklipsit tai muut kirurgiset klipsit, proteesit (keinoläppä tai hammasproteesi), kierukka, ja kehon sisällä oleva muu metalli. Magneettikuvaushuoneen voimakas magneettikenttä voi aiheuttaa kehon sisäisten metalliesineiden liikkumisen ja aiheuttaa näin vakavia vammoja. Metalliesineet voivat kuvauksen aikana myös kuumeta aiheuttaen palovammoja.

Metallialan työntekijöillä ja harrastajilla sekä sotaveteraaneilla saattaa olla vaarallisia metallisiruja silmissään tai muualla kehossaan eikä tällaista henkilöä tule kuvata magneettikuvauslaitteella ennen kuin hänet on tutkittu muilla menetelmillä. Mikäli Teillä on silmäluomien kestorajaus tai laajoja tatuointeja, magneettikuvaus saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Ennen kuvauksen alkua pitää poistaa ripsivärit ja silmämeikit, koska ne voivat kuumentaa ympäröivää kudosta. Käännykää lääkärin puoleen, jos tutkimuksen jälkeen esiintyy voimakasta ihoärsytystä.

Kuulonsuojaukseen käytetään sekä kuppi- että tulppasuojauksia. Oikein asennetut tulpat ovat syvällä korvakäytävässä, jolloin ympäristön äänet vaimenevat selvästi. Jos äänenvoimakkuus tuntuu epämiellyttävältä, ilmoittakaa siitä heti henkilökunnalle.



## Turvallisuuskysely

Olkaa hyvä ja vastatkaa kaikkiin alla oleviin kysymyksiin. Epäselvissä tilanteissa ottakaa yhteyttä vastuututkijaan \_\_\_\_\_ ennen kuvausta.

Onko teillä:

	Kyllä	Ei	En osaa sanoa
sydämentahdistin			
lääkeainepumppu			
aneurysmaklipsi tai suntti			
sisäkorvaimplanti			
muuta kirurgisia klipsejä			
keinoläppä			
hammasproteesi, oikomisraudat			
muu proteesi			
muuta metallia kehon sisällä			
silmien kestoparajaus tai ripsien kestoparjitys			
tatuointeja			
hermostimulaattori			
kuumetta			
hengenahdistusta rasituksessa			
lävistyksiä			
lääkelaastareita (esim. nikotiinilaastari)			
kierukka			

	Kyllä	Ei
Oletteko raskaana/imetättekö		
Oletteko metallialan työntekijä/harrastaja		

Olen lukenut kääntöpuolella olevan tekstin.

Tutkimuksen tarkoitus ja suoritus on selvitetty minulle ennen tutkimusta. Olen saanut kysyä tutkimuksesta vastuulliselta tutkijalta ja saanut kysymyksiini vastaukset. Ymmärrän esteet tutkimukselle ja olen ilmoittanut ne tutkijalle vastaamalla tämän kaavakkeen turvallisuuskyselyyn.

Paikka ja aika

Tutkimukseen osallistuvan henkilön allekirjoitus (ja nimen selvennys)

Tutkimukseen osallistuvan henkilön henkilötunnus ja osoite

Vastuullisen tutkijan allekirjoitus (ja nimen selvennys)