

## OHJE LÄHETTÄVÄLLE YKSIKÖLLE RADIOLOGIA

### Tahdistinpotilaiden magneettikuvantaminen Jorvin sairaalassa

Magneettikuvauksia tehdään **Jorvin sairaalassa** tahdistinpotilaille seuraavin edellytyksin:

- **Potilas on Jorvin, Lohjan, Hyvinkään tai Porvoon tahdistinpoliklinikan seurannassa**
- **ICD- ja CRT- tahdistinpotilaita ei kuvata Jorvissa**
- **Olkapää- polvi- ja nilkkakuvauksia sekä alaraaja-angioita ei tehdä Jorvissa**
- **Potilaan sairauden tutkiminen tai hoito edellyttää magneettikuvausta, eivätkä muut kuvantamismenetelmät sovellu**
- **kardiologi toteaa magneettikuvauksen potilaalle turvalliseksi ja huolehtii tahdistimen säädöistä.**

Tutkimus voidaan tehdä 6 viikkoa tahdistimen asennuksen jälkeen.

Kuvaus tehdään 1,5 T laitteella ja pyritään mahdollisimman lyhyeen kuvaukseen.

Tahdistinpotilaiden magneettikuvaus tehdään ainoastaan torstaisin klo.13. Syynä tähän on tahdistinkuvauksiin liittyvät erityisjärjestelyt (laitteiston säätö ennen ja jälkeen tutkimuksen, sekä kuvauksiin liittyvä valvonta).

### Lähete ja tutkimukseen liittyvät arvioinnit

Lähteessä tulee olla kuvauskohteen lisäksi tahdistinvalmistaja, tahdistimen merkki ja malli sekä tieto potilaan **muista implanteista**.

Lähete ohjataan suoraan Jorvin magneettiin kirjoittamalla kuvauspaikka-kohtaan JORMK. Tämän lisäksi on aina ilmoitettava Jorvin röntgenin osastonsihteerille puh. 82714, että tahdistinpotilaalle on tehty magneettitutkimuslähete. Ajanvaraus tehdään Jorvin röntgenin toimesta.

Potilaan tahdistimen soveltuvuuden magneettikuvaukseen ratkaisee tahdistinpoliklinikan kardiologi, joka arvioi myös potilaan riippuvuuden tahdistinhoidosta. Etukäteisarvioon kardiologian poliklinikalle ennen varsinaista tutkimuspäivää ohjataan ainoastaan ne potilaat, joilla tiedetään olevan vanhoja hylättyjä tahdistinjohtoja. Näitä potilaita ovat tyypillisesti lapsena sydänleikkauksessa olleet potilaat. Muiden potilaiden osalta kardiologi tekee arvion tutkimuspäivänä tahdistimen säädön yhteydessä.

Kardiologi kirjaa sairauskertomukseen, Mirandaan tahdistinmallin ja -valmistajan, johdot, asennusajankohdan ja **MK- sopivuuden/ ei -sopivuuden**.

### Ajanvaraus - polikliininen potilas

**Potilaalle varataan suunnitellusti aika tahdistinpoliklinikalle ja magneettikuvaukseen samalle päivälle.**

Kardiologian poliklinikka ilmoittaa **potilaalle** sekä magneettitutkimuksen että tahdistinpoliklinikan ajanvarauksen ja huolehtii potilaalle magneetin esitietolomakkeen. Magneettiyksikkö ilmoittaa tutkimusajankohdan **lähettävään yksikköön**.

### Kuvauspäivänä - polikliininen potilas

Potilas tulee kuvausta ennen tahdistinpoliklinikalle, jolloin tahdistinpoliklinikan kardiologi säätää tahdistimen magneettikuvaukseen soveltuvaan tahdistustapaan ja tarkistaa että potilas sietää tämän tahdistustavan koko magneettikuvauksen ajan.

## OHJE LÄHETTÄVÄLLE YKSIKÖLLE RADIOLOGIA

---

- Kuvaustilanteessa potilaan vointia seurataan EKG-monitorilla ja pulssioksimetrilla sekä puheyhteydellä. Magneettikuvaus suoritetaan normaaliin tapaan. Kuvauksissa on mukana elinkohtainen radiologi ja fyysikko.
- Magneettikuvauksen jälkeen potilaat menevät takaisin tahdistinpoliklinikalle, jossa tahdistimen säädöt palautetaan ennalleen ja testataan toimivuus.

### Yhteystiedot

Magneettikuvausyksikkö p. 82714, 82710  
Tahdistinpoliklinikka p. 82389  
Osastonylilääkäri Juha Halavaara p. 050 4284387  
Kuvantamiskardiologi Johan Lassus p. 050 4285344

**Mikäli tarvitsette lisäohjeita, pyydämme ystävällisesti ottamaan yhteyttä magneetin henkilökuntaan.**