# Lonkkanivelen magneettiartrografiatutkimus

Lonkkanivelen magneettitutkimus, jossa laitetaan laimeaa gadolinium-varjoainetta nivelen sisään. Röntgensäteilyä tai jodivarjoainetta ei käytetä.

## Ajan varaaminen ja yhteystiedot

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OBERON** | **LAAJUUS** | **TUTKIMUSPAIKKA** | **HUOMIOITAVAA** |
| Z3375 G-kuvantaminen RMR3T | LAAJA | G-talo, R-kerros |  |
| Z3375 G-kuvantaminen VIDA3T | LAAJA | G-talo, R-kerros |  |
| Z3375 G-kuvantaminen RMRI7 | LAAJA | G-talo, R-kerros | toissijainen laite |
| Z3378 MRIRAS | LAAJA | Raahen aluesairaala, Rekka |  |
| Z3378 MRIOAS | LAAJA | Oulaskangas, Rekka |  |

Katso indikaatiopohjainen tutkimus- ja laitelistaus: [Magneettikuvausaikojen varaaminen](https://intra.oysnet.ppshp.fi/dokumentit/_layouts/15/WopiFrame2.aspx?sourcedoc=%7b7d786ab5-5aaf-4330-8dd6-042ce10ddf43%7d&action=default).

Tiedustelut: ma-to klo 7.30–15.30, pe 7.30-15 puh.08-315 2113

Vastaukset: Lausunto ei välttämättä valmistu tutkimuspäivänä, joten vastausten kuulemisaika kannattaa varata eri päivälle (poikkeuksena pitkänmatkalaiset). **Vastaanottopäivä merkitään NeaRis-pyyntöön**

## Indikaatiot/kontraindikaatiot ja riskit

Indikaatiot:

* Lonkan labrum-rakenteiden tutkimus

Kontraindikaatiot:

* Potilaassa olevat ei magneettiyhteensopivat metalliset ja sähköiset vierasesineet. Katso [Vierasesineiden huomioiminen magneettitutkimuksessa](https://intra.oysnet.ppshp.fi/dokumentit/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7bFD86FDBF-E90A-4A44-AF24-19677B1C2026%7d&file=Vierasesineiden%20huomioiminen%20magneettitutkimuksessa%20oys%20kuv%20til.docx&action=default&DefaultItemOpen=1)
* Dialyysipotilaiden tutkimusta on harkittava.

Riskit:

* Potilaassa olevan tuntemattoman metalliesineen aiheuttama riski.
* Allergisen reaktion riski (puudute, gadoliniumilla harvinainen/erittäin harvinainen).
* Niveltulehduksen tai verenvuodon riski hyvin pieni.
* Magneettikuvaus saattaa nostaa kehon lämpötilaa enimmillään noin 1oC. Jos potilaalla on kuumetta yli 38oC, kuumetta yritetään alentaa lääkityksellä. Jos kuume ei laske, radiologi ja lähettävä lääkäri päättävät tutkimuksesta tapauskohtaisesti

## Esivalmistelut

* Kontraindikaatioiden poissulku.
* Ehdoton liikkumattomuus tutkimuksen aikana on välttämätön. Lähettävä yksikkö huolehtii tarvittaessa levottoman tai kivuliaan potilaan lääkityksen.
* Lääkelaastarit ja glukoosimittarit poistetaan magneettiosastolla, joten uutta ei kannata vaihtaa ennen kuvausta.

## Toimenpiteen kulku

* Potilas riisuu ennen tutkimushuoneeseen menoa metallia sisältävät vaatteet sekä korut ja lävistykset.
* Pistokohta puhdistetaan ja peitellään. Radiologi puuduttaa pistokohdan ja laittaa uä-ohjauksessa laimeaa gadolinium varjoainetta (Artirem) niveleen ennen varsinaista kuvausta.
* Tutkimuksen ajan potilas makaa kuvauspöydällä selällään jalat edellä. Lonkkien päällä on kuvauskela. Tutkittava kohta on keskellä tunnelia.
* Tunnelin läpimitta on 70cm ja se on molemmista päistä avoin.
* Tutkimuksen ajan on oltava liikkumatta
* Kuvauslaite aiheuttaa voimakasta ääntä (noin 80–100 dB), joten potilaalle annetaan kuulosuojaimet. Tutkimuksen aikana voi kuunnella radiota/musiikkia.
* Tutkimus kestää noin 60 min valmisteluineen

## Jälkihoito ja seuranta

* Pistokohta on pidettävä kuivana seuraavaan päivään.
* Niveltä rasittava liikunta on kielletty 12 tunnin ajan.
* Varjoaine erittyy munuaisten kautta virtsaan.