

MRT ländrygg

Gäller för: Region Kronoberg

Utförs på: Röntgenenheten Ljungby, Röntgenenheten Växjö

Faktaägare 2: Fredrik Karlsson, sektionsansvarig läkare skelett

Metod

Magnetkameraundersökning är en metod för att framställa snittbilder av kroppen med hjälp av magnetfält och radiovågor. Patienten ligger på ett rörligt undersökningsbord som körs in i magneten. Magnetten har en 60-70 cm stor öppning och är ca 1,5 m lång. Under varje bildupptagning som tar 1-5 min. hörs ett knackande ljud, patienten måste ligga stilla för att bildkvaliteten skall bli tillfredställande. Den totala undersökningstiden varierar mellan 20-60 min. Vid vissa frågeställningar ges intravenös kontrastinjektion.

Indikation

Diskbräck, spinal stenos. Infektion/spondylit. Tumör. Metastas.

Kontraindikation

Absoluta

- Kvarlämnade elektroder
- Thalamusstimulator
- Neurostimulator
- Nervstimulator
- Baksträngselektroder
- Baclofenpump
- Metallsplitter i ögonen
- Misstänkt endokardit hos patient med mekanisk hjärtklaff eller stent
- Nedsatt njurfunktion, GFR < 30 ml/min (kontrastundersökning)

Relativa

- Pacemaker / Hjärtmonitor – checklista krävs från kardiologen
- Metallflisor i kroppen – beror på var och hur många
- By-pass operation – MR kan utföras först efter 1 månad
- Aneurysmclips – skriftligt besked från opererande neurokirurgisk klinik krävs
- Hörselbensprotes – beror av typ
- Feber – försiktighet (gäller främst barn, gamla och svårt sjuka patienter)
- Graviditet – samma restriktioner som för röntgenundersökningar gäller
- Nedsatt njurfunktion, GFR 30-60 ml/min (kontrastundersökning)

Observera

Vid shunt med magnetstyrd ventil (Codman Medos el Sophy) ska ventilinställningen före MR vara känd och ventilinställningen ska kontrolleras efter MR-undersökningen och resultatet av denna vara känd innan patienten lämnar röntgenavdelningen.

Remissinformation

Relevant klinisk information.

Patientförberedelser

1. Patienten skall utfrågas/informeras av läkare eller sjuksköterska med hjälp av **MR frågeformulär**. Undertecknas av läkare eller sjuksköterska och medfölja patienten till magnetkameran. Om pat. svarat **JA** på någon av frågorna, tag kontakt med oss på MR. Om patienten inte kan svara för sig kontaktas anhöriga för information.
2. PVK sättes på anmodan.
3. Seding vid behov.
4. Smärtstillande vid behov.
5. Alla metalliska föremål tas av på avdelningen, exv. klocka, kreditkort, nycklar, smycken, bälten, bh och medicinplåster.
6. Mascara, ögonskugga och hårvax skall avlägsnas.
7. Patienten skall vara sparsam med dryck med tanke på den relativt långa undersökningstiden

Eftervård

Ingen

Uppföljning

Rutinen följs upp vartannat år eller vid behov.

Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina
1	Kopia	
1	Kopia	

Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring