

Eksempler på hvordan der kan spørges samt begrundelse for vigtigheden af, at MR-afsnittet får relevante oplysninger.

- *Pacemaker, efterladte paceelektroder?*
  - Har du, eller har du haft pacemaker?
    - Pacemaker og efterladte pace elektroder er umiddelbart en direkte kontraindikation for MR-scanning.
    - Følg vejledningen for henvisning af pacemakerpatienter til MR-scanning i Roskilde (dok id: [423369](#)).
  
- *Metalliske implantater/andre materialer fra hjerte-, neuro- eller anden kirurgi?*
  - Har du kunstige hjerteklapper?
    - Produktnavn og årstal for implantat skal anføres.
  - Er du nogen sinde blevet opereret i dit hjerte eller dine blodkar? anlagt stents eller andet?
    - Produktnavn og årstal for implantat skal anføres også gerne sygehus.
    - Langt de fleste coronarstents og kunstige hjerteklapper kan MR-scannes men, hvis vi ikke har et produktnavn, scanner vi efter absolut laveste fællesnævner for patientens sikkerhed. Dette kan i nogle tilfælde betyde nedsat scanningskvalitet.
  - Har du neurostimulatorer?
    - Neurostimulatorer af alle arter er umiddelbart kontraindikation for MR-scanning. Kontakt eventuelt MR-afsnit på det hospital, der har stået for implantatet, for at få patienten scannet der, hvor de har expertisen i tilfælde af skader.
  - Har du nogle medicinpumper?
    - Medicinpumper skal fjernes inden MR-scanning, for ikke at skade pumpe eller patient. Port-a-cath, Power Port med flere skal ikke fjernes men nævnes.
  - Har du nogle proteser? hofter, knæ, tænder?
    - Alloplastikker kan MR-scannes men, vi vil gerne vide om patienten har dem.
    - Tandproteser fjernes inden MR-scanning. Enkelte tandproteser påsættes ved hjælp af en implanteret magnet, dette er direkte kontraindikation for MR-scanning.
  - Har du shunts eller dræn i kroppen?
    - Langt de fleste shunts og dræn kan MR-scannes men, hvis vi ikke har et produktnavn, scanner vi efter absolut laveste fællesnævner for patientens sikkerhed. Dette kan i nogle tilfælde betyde nedsat scanningskvalitet.
  
- *Andet metallisk materiale?*
  - Har du andet metal i kroppen efter operationer? Clips, skruer eller andet?
    - Vi skal kende eventuelle metalimplantater.
  - Er der risiko for at du har fået metalsplinter i kroppen? specielt i øjnene?
    - Metalsplinter i orbitae er en direkte kontraindikation for MR-scanning og skal derfor udredes inden henvisning til MR-scanning.

*Har patienten kendt nyresygdom?*

- Fejler dine nyrer noget, du kender til?
- Har du sukkersyge?
  - Vi skal vide om MR-kontraststof eventuelt er kontraindiceret.
  - Diabetes er en prædisponerende faktor til nyresygdom.
  
- *Er patienten i dialysebehandling?*
  - ---
    - Vi skal vide, om MR-kontraststof eventuelt er kontraindiceret.
  
- *Allergi:*
  - Er du allergisk over for noget?
    - Vi skal vide, om MR-kontraststof eventuelt er kontraindiceret.
  
- *Klaustrofobi:*
  - Har du kendt klaustrofobi? Du skal kunne ligge helt stille i scanneren i op til 45 minutter.
    - Hvis patienten har et problem med det, skal henviser sørge for eventuelt beroligende medicin.
  
- *Ønskes undersøgelsen foretaget i generel anæstesi?*
  - Ikke et spørgsmål til patienten!
  
- *Patientens højde*
- *Patientens vægt*
  - Hvor høj er du og hvad vejer du?
    - Højde og vægt bruges til at bedømme om patienten kan være i MR-scanneren. Derudover bruger vi højde og vægt til at beregne den energimængde vi afsætter i patienten under scanningen.

Selvom en patient er MR-scannet en gang med et implantat, er det ikke ensbetydende med, at patienten kan MR-scannes igen.

Ikke alle MR-scannere er ens, ikke alle undersøgelser er ens. Der er stor forskel på de effekter MR-scanningen kan have på et eventuelt implantat alt efter, hvor det ligger i forhold til MR-scanneren og, hvordan vi scanner og, hvilke undersøgelser vi udfører. Derfor kan noget, der er gået godt en gang gå galt en anden gang.

En patient kan tidligere være scannet under hensyntagen til implantatet, da en del implantater kun kan scannes under særlige forhold, som skal være opfyldt hver gang. Det er kun det enkelte MR-afsnit, der kan bedømme, om det er muligt i deres afsnit.