

Generel information om MR-skanning

MR er en forkortelse af Magnetisk Resonans. Ved hjælp af et magnetfelt og radiobølger kan vi lave detaljerede billeder, der viser tværsnit af dele af din krop.

Hvordan dannes et MR-billede?

Undersøgelsen foregår i en kraftig magnet, der er ca. 30.000 gange stærkere end jordens magnetfelt. Radiobølger sendes til det område, der skal undersøges, og kroppen sender ekkoer (resonans) tilbage. Disse ekkoer kan en computer lave om til billeder.

Før undersøgelsen

Ved henvisning til MR-skanning, skal du sammen med den der henviste dig, have udfyldt et kontrolskema med oplysning om klaustrofobi, indopereret pacemaker eller andet metalmateriale mm.

Metal påvirkes af magneten i skanneren. Hvis du har pacemaker eller andet metal opereret ind i kroppen, skal du give os besked.

Før undersøgelsen skal du fjerne make-up, medicinske plastre, hårspænder, smykker, piercinger og tøj, der indeholder metal, samt tømme lommerne.

Mobiltelefon, nøgler og magnetkort (fx Dankort) skal lægges uden for rummet.

Undersøgelsen tager 15 min til 90 min. Det er en god idé at gå på toilettet inden.

Hvordan foregår MR-skanningen?

Du skal ligge på et leje. Det er vigtigt, at du ligger stille. Lejet bevæger sig ind i magnetfeltet gennem en rund åbning.

Undersøgelsen er delt op i perioder, hvor du hører en række bankelyde, mens der udsendes radiobølger.

Lejet kan også ryste lidt.

Personalet kan se dig, og du kan hele tiden komme i kontakt med personalet.

Kontraststof

Til nogle skanninger er det nødvendigt at bruge kontraststof. Vi bruger to slags.

Det ene stof skal du drikke. Kontraststoffet fordeler sig i mavesæk og tarme. På den måde kan vi skelne organerne fra hinanden.

Det andet kontraststof bliver sprøjtet ind i en åre i armen. Stoffet ændrer de magnetiske signaler. På den måde bliver forskellen på blodkar, organer og væv tydeligere.

Kontraststofferne giver som regel ikke ubehag eller bivirkninger.

Meget sjældent opleves moderate eller svære bivirkninger i form af åndenød, udbredt udslæt eller andre allergilignende reaktioner (anafylaksi).

Reaktioner ses hyppigere hos personer der har kendt astma, allergi eller tidligere har reageret på kontraststof.

Hvis du får kontrast anbefaler vi, at du bliver i afdelingen i indtil 30 min.

Hvis du får begyndende åndenød, når du har forladt afdelingen, skal du kontakte egen læge eller lægevagten.

Hvis du får svære bivirkninger, f.eks. tiltagende åndenød, besvimelsestendens eller anden tiltagende alvorlig påvirkning, så ring 112.

Blodprøve

Lægen som henviser dig til MR-skanningen vil vurdere, om du skal have taget en blodprøve inden MR-skanningen. Blodprøven viser din nyrefunktion. Det er ikke alle der skal have taget en blodprøve.

Spørg din læge, om blodprøven skal tages og om den allerede kan være taget.

Hvis du skal have taget blodprøven, skal svaret være klar til den dag du skal MR-skannes. Er der ikke svar, kan vi blive nødt til at udsætte MR-skanningen.

Hvis du har svært nedsat nyrefunktion, er der en meget lille risiko for at udvikle bindevævssygdommen Nefrogen Systemisk Fibrose (NSF). I de tilfælde giver vi ikke kontrast.

Er en MR-skanning farlig?

Nej, hverken det kraftige magnetfelt eller radiobølgerne er skadelige for dig.

MR-skanning og graviditet

Hvis du er gravid, eller hvis der er mulighed for, at du er gravid, er det vigtigt, at du fortæller det til personalet.

Gravide kvinder skannes ikke de første tre måneder af graviditeten.

Har du spørgsmål?

Hvis du har spørgsmål inden undersøgelsen, så kontakt den læge, der har henvist dig.

Du kan læse mere om MR-skanning på www.patienthaandbogen.dk.