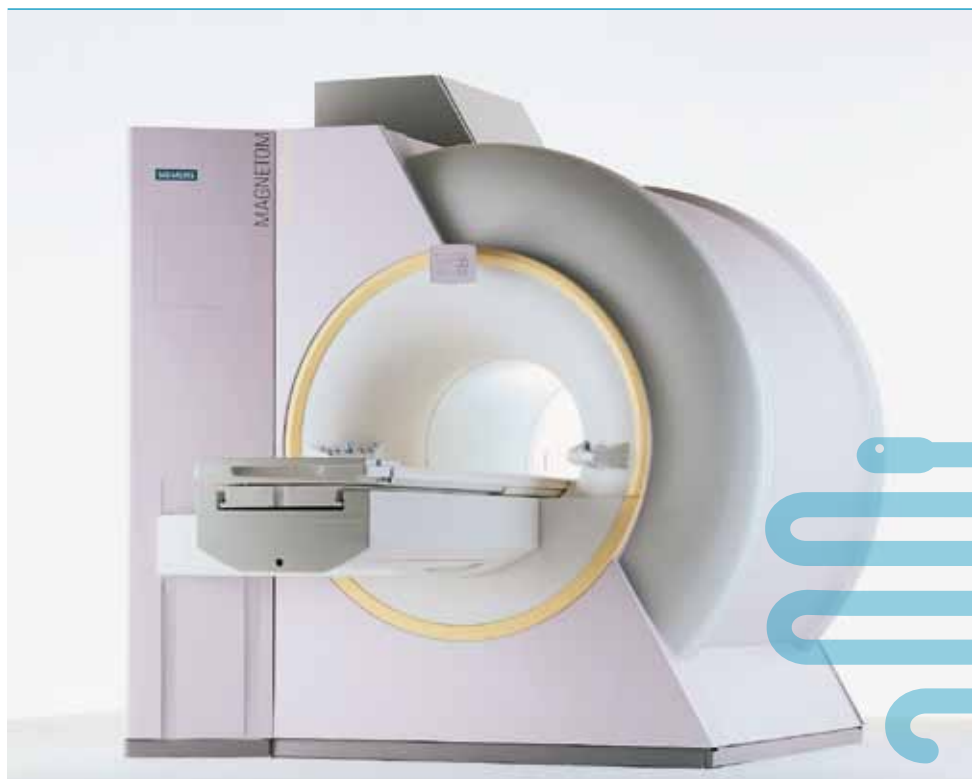


MR-skanning



HVAD ER MR ?

MR står for magnetisk resonans. Det er en nyere billeddiagnostisk undersøgelse, hvor patienten undersøges i en meget stor magnet (ca. 70 cm i diameter og ca. 1,5 m lang). Teknikken har været anvendt siden begyndelsen af 1980'erne.

HVORDAN SKABES MR-BILLEDERNE ?

Teknikken til MR-skanning er baseret på anvendelse af et magnetfelt og radiobølger. Undersøgelsen foregår i en MR-skanner, der står i et selvstændigt rum.

Når patienten er lejret korrekt i skanneren tilføjes nogle radiobølger. Disse opsamles af en antenne, hvorefter man via en computer kan beregne et billede.

Ofte anvendes såkaldte ”spoler” til undersøgelsen. Det er en speciel radiomodtager, der placeres omkring den legemsdel, der skal skannes.

HVAD BRUGES MR TIL ?

Hele kroppen kan skannes dog kun en region ad gangen. På Hamlet tilbyder vi MR-skanning af:

- Hjernen
- Rygsøjlen (halsryg, brystryg og lænderyg)
- Led (skulder-, albue-, og håndled samt hofte-, knæ- og fodled)

- Bløddede (muskler)
- Galdeveje
- Blodkar

KAN ALLE FÅ FORETAGET EN MR-SKANNING ?

Langt de fleste kan undersøges i en MR-skanner, men der er visse undtagelser:

- Du må ikke veje over 120 kg
- Du skal kunne ligge stille på undersøgelseslejet mindst en halv time
- Du må ikke lide af klaustrofobi (angst for små, lukkede rum). En beroligende pille kan dog ofte afhjælpe dette problem
- Du må ikke være gravid i 0 - 3 måneder
- Patienter med pacemakere eller andre indopererede magnetiske metalgenstande, må ikke MR-skannes
- Spor af eller efterladte metalfremmedlegemer kan ligeledes være en hindring for MR-skanning (specielt metalsplinter i øjet)

FORBEREDELSE

Henvisning

For at få udført en MR-skanning kræves henvisning fra egen læge, en speciallæge, en af Hamlets speciallæger eller fra en kiropraktor. Hamlets speciallæger henviser direkte, hvis der under en forundersøgelse vurderes, at der er behov for en MR-skanning.

Spise og drikke

Der er ingen specielle forberedelser. Du kan derfor spise og drikke som vanligt med mindre andet udtrykkeligt er anført i indkaldelsesbrevet.

Smykker og piercinger – vigtigt!!!!

Du skal undgå at være iført tøj, som indeholder metalspænder etc. Smykker og piercinger fjernes inden undersøgelsen.

Beroligende middel

Har du behov for beroligende middel før undersøgelsen, bedes du kontakte egen læge på forhånd og få noget beroligende mod klaustrufobi.

UNDERSØGELSEN

Når du ankommer til MR-skanneren, bliver du modtaget af den radiograf, som skal foretage MR-skanningen. Radiografen forklarer dig om undersøgelsen og hjælper dig til rette på et forskydeligt undersøgelsesleje. Herefter bliver du liggende kørt ind i skannerens åbning.

Undersøgelsen er delt op i flere kortvarige måleperioder. I disse perioder skal du ligge helt stille og slappe af. Under undersøgelsen hører du en række bankelyde afbrudt af pauser. Dette gentages nogle gange. Undersøgelsen varer fra 20 min. til 1 time. Under hele forløbet har du kontakt til radiografen via et samtaleanlæg.

Undersøgelsen er smertefri og uden bivirkninger, men er meget støjende. Derfor får du udleveret høreværn eller ørepropper.

Det er under tiden nødvendigt at sprøjte MR-kontraststof ind en blodåre i fx albue-regionen for at få et bedre billede. Det anvendte stof er ikke radioaktivt, og det er helt ugiftigt.

EFTER UNDERSØGELSEN

Vores speciallæger i radiologi (radiologen) beskriver de færdige billeder og sender denne beskrivelse til den læge, som har henvist dig.

YDERLIGERE INFORMATION

Ønsker du yderligere information, er du meget velkommen til at kontakte os.

Privathospitalet Hamlet

Direkte telefon til Billeddiagnostisk Center	3817 0415
Direkte mail til Billeddiagnostisk Center	bdc@hamlet.dk
Hjemmeside	www.hamlet.dk

Information & Tidsbestilling

Mandag - torsdag	kl. 08.00 - 16.00
Fredag	kl. 08.00 - 15.30

6. udgave marts 2011 / VBB & BIH • revideres 240312
Godkendt af VBB 240311 © Privathospitalet Hamlet

