

MR INFORMATION

Vad är en magnetkameraundersökning?

MRT - Magnetisk Resonans Tomografi- eller i dagligt tal magnetkamera (MR). Människokroppen består till största delen av vatten. För att framställa en MR bild används vattnets väteatomer tillsammans med ett magnetfält och radiovågor.

Bilderna framställs **utan att använda röntgenstrålar.**

Hur går undersökningen till?

Vid MR-undersökningen ligger patienten på undersökningsbordet som förs in i magnetens tunnel. Magneten är öppen i båda ändar och har belysning. **(150 cm långt och 60cm brett)**

Inne i tunneln finns det mikrofon och högtalare som gör att vi har kontakt med patienten under bildtagningen.

När bildtagningen startar avger magnetkameran ett knackande ljud, detta ljud återkommer i perioder som kan vara mellan 1- 10min. Undersökningen tar mellan 30 och 90 minuter, beroende på vilken kroppsdel som undersöks.

Medan undersökningen pågår finns det möjlighet att lyssna på radio eller egen CD-skiva.

Vid vissa tillfällen behöver vi ge kontrastinjektion via ett blodkärl i armen.

Därför är frågeformuläret mycket viktigt!

Olika typer av metalliska implantat kan innebära risker för patienten.

Därför är det mycket viktigt att vi får veta vilken typ av metall patienten har fått inopererad.

Har patienten fått ferromagnetiska metallimplantat kan MR undersökning inte utföras.

Implantatet kan flyttas och vridas i magnetkameran.

Risk för brännskador finns då metall ex elektroder värms upp i magnetkameran ungefär som i en mikrovågsugn.

Ortopediskt material kan som regel undersökas men materialet ger upphov till Bildstörningar.

I rostfritt stål kan det bli värmeutveckling

Neurokirurgen på Sahlgrenska använder sedan 1993 endast MR säkra clips.