**Magnetkameraundersökning**

Magnetkameraundersökning är bilddiagnostik baserad på kroppens magnetiska egenskaper. I undersökningen används inte röntgenstrålning. Undersökningen är smärtfri och tar ungefär 30–90 minuter. Under undersökningen kan kontrastmedel sättas i en ven i armen.

För avbildningen flyttas du till ett undersökningsbord till en rörformad avbildningsapparat som är upplyst och luftkonditionerad. Från apparaten hörs ett ganska kraftigt knackande ljud under bildserierna och därför får du hörselskydd. Under undersökningen är det beroende på vad som avbildas oftast möjligt att lyssna på radio eller alternativt ta med egna CD-skivor att lyssna på. Röntgenskötaren kan se, höra och tala med dig under hela undersökningen.

Vid behov kan en följeslagare vara med i undersökningsrummet.

Fyll i den bifogade förhandsuppgiftsblanketten och ta med den när du kommer för undersökningen.

För **patienter med pacemaker** ska den remitterande enheten på förhand före varje besök ta reda på om pacemakern är anpassad för magnetröntgenundersökning.

**Förberedelser**

* När du kommer för avbildning av mage, höft och hela kroppen får du inte äta fyra timmar före undersökningen.
* Vid avbildning av prostatan ska ändtarmen vara så tom som möjligt före undersökningen.
* För avbildning av vuxna personers tunntarm ska fastan vara åtta timmar.
* För avbildning av barns tunntarm ska fastan vara fyra timmar.
* Vid helkroppsavbildning av barn utan narkos får barnet inte äta på två till tre timmar. Vid helkroppsavbildning som görs under narkos ska fastan vara fyra till sex timmar.
* Du kan dricka en liten mängd vatten och ta dina mediciner.
* För andra magnetundersökningar (huvud, halskotpelare, bröst- och ländryggrad, leder) behöver du inte fasta.
* Vid avbildning av huvud och hals orsakar ögonmakeup störningar i magnetkamerabilderna.
* Glukossensor ska tas bort innan magnetkameraundersökningen börjar. Vid icke brådskande undersökningar kan magnetkameraundersökningen försöka planeras in då sensorn byts. I ärenden som gäller tidsbeställningen kan du vara i kontakt med sekreteraren.
* Metallföremål som till exempel smycken, piercingar, magnetiska ögonfransar och klocka ska tas bort före undersökningen. I omklädningsrummet finns ett låsbart skåp för värdeföremål.