

Magnetundersökning av hjärtat

Magnetundersökningen baseras på de magnetiska egenskaperna hos kroppens väteatomer. Vid undersökningen används ingen röntgenstrålning.

Undersökningsbesöket tar sammanlagt cirka 2 timme.

Möjliga hinder för undersökningen

Vi ber dig att **meddela PET-centrumet på förhand**, om du

- har pacemaker, öronprotes, metallprotes, operationsclips, splitter, metallfragment, läkemedelspump, nervstimulator
- har tandställning, s.k. retentionsskena, eller tatueringar på det område som ska undersökas
- är gravid eller misstänker att du är gravid
- väger mer än 130 kg. Undersökningskamerans öppning har en diameter på 70 cm. Du kan komma överens med PET-centrumet om en tid för att testa kameran.

Läkemedelsplåster och glukossensor tas bort i vår avdelning. Ta med en ny plåster/sensor.

Tandfyllningar, sterilisationsclips eller spiral utgör inget hinder för undersökningen.

Förberedelser

- Fyll i blanketten för förhandsuppgifter dagen före undersökningen och ta med den till undersökningen
- Du kan äta och dricka normalt
- Metallföremål, klockor och smycken ska om möjligt lämnas kvar hemma

Undersökningens förlopp

- Undersökningen görs i en upplyst och ventilerad magnetundersökningsapparat som är öppen i båda ändar. Under undersökningen har du kontakt med och kan ge signaler till skötaren, och skötaren kan prata med dig och se och höra dig. Inuti undersökningsapparaten hörs ett kraftigt ljud, därför får du bära hörlurar eller hörselskydd under undersökningen. Du har möjlighet att lyssna på radio i hörlurarna.
- För att undersökningen ska lyckas bör du ligga helt stilla
- Under undersökningen ska du hålla andan i 5–15 sekunder åt gången

- I magnetundersökningen används ofta intravenöst kontrastmedel som gör det lättare att tolka bilderna. Ämnet innehåller inte jod, men kan i sällsynta fall ge upphov till allergiska reaktioner.

Efter undersökningen

Det kontrastmedel som eventuellt tillförts vid undersökningen utsöndras via njurarna till blåsan och avlägsnas ur kroppen med urinen. Efter undersökningen är det bra att dricka mer vatten än normalt.

Undersökningen kräver ingen uppföljning.

Du får undersökningsresultaten av läkaren på remitterande avdelning eller poliklinik.