

TT Datortomografi av koronarartärerna (Radiologi)

Med datortomografiapparaten (DT) utförs skiktavbildningar dvs. skivavbildningar, i vilka bilden bildas med hjälp av röntgenstrålning. På grund av detta lämpar sig undersökningen inte för gravida.

Undersökningsbesökets totala längd med förberedelser är cirka 1,5 timmar.

Hur förbereder du dig inför undersökningen?

Drick inte kaffe, te, cola- eller energidrycker på undersökningsdagen, för att de höjer hjärtfrekvensen.

Ta bort smycken och piercings från området som ska undersökas före undersökningen.

Om läkaren anser det nödvändigt att fastställa njurfunktionen innan undersökningen, ordinerar ett blodprov. Eventuell Metformin-medicinering behöver inte sättas på paus innan undersökningen.

Om du är eller du misstänker att du är gravid eller är allergisk mot röntgenkontrastmedel, ber vi dig meddela den remitterande läkaren och även ta kontakt med röntgenavdelningen som utför undersökningen redan före undersökningsdagen. Om du tidigare har fått en mild allergisk reaktion av kontrastmedel som innehåller jod, kan en kontrastundersökning oftast utföras så att man i förväg använder kortisonmedicinering.

Hur utförs undersökningen?

Före undersökningen får du en intervjublankett att fylla i. Avbildningens händelseförlopp går på förhand igenom och med sjukskötarens handledning övas tekniken för att kort hålla andan som krävs under undersökningen. Du övervakas med hjälp av ekg-monitor och det sätts in en kanyl i underarmsvenen (droppe).

Läkaren som utför undersökningen doserar åt dig vid behov betablockerare som lugnar hjärtfrekvensen. Precis innan avbildningen ges även nitrospray (Dinit) vilket utvidgar koronarartärerna.

Hjärtat avbildas först utan kontrastmedel och sedan i samband med injicering av kontrastmedel. Röntgenkontrastmedlet innehåller jod, vilket kan orsaka en värmande känsla i hela kroppen för en kort stund, dessutom kan det förekomma smak av metall i munnen.

För att undersökningen ska lyckas förutsätts det att du hålls stilla och att du följer de anvisningar du ges. Röntgenskötaren och läkaren som utför undersökningen har under hela undersökningen syn- och hörselkontakt med dig.

Efter undersökningen

Kardiologen diskuterar undersökningsresultaten och fortsatta åtgärder tillsammans med dig vid samma sjukhusbesök.

Undersökningen förutsätter inte uppföljning på sjukhuset. Det rekommenderas att dricka rikligt med vatten efter undersökningen, för att röntgenkontrastmedlet utsöndras via njurarna till urinblåsan och avlägsnas ur kroppen med urinen. Kontrastmedlen som innehåller jod utsöndras i liten mängd via modersmjölken, men deras absorption från mag-tarmkanalen är väldigt liten, så det finns inget behov för amningspaus.

I allmänhet orsakar inte kontrastmedel biverkningar. Om du trots allt märker något avvikande i ditt tillstånd efter undersökningen, kan du kontakta enheten där undersökningen utförts eller ÅUCS jouren.