

Gammaundersökning av blodflödet i hjärtat (Radiocardiografi)

Man har reserverat en tid för dig ____ / ____ 20____ kl._____.

Princip:

Radiocardiografi är en undersökning, där man med hjälp av ett radioaktivt märkningsämne utreder blodets flöde i hjärtat.

Förberedelser:

Kontakta hjärtpolikliniken, så får du föreskrifter om eventuella uppehåll i medicineringen före undersökningen. Hjärtpolikliniken tel. (06) 826 4508.

På undersökningsmorgonen kan du äta lätt frukost kl. 06.00.

Kom till avdelning 8 klockan 7.30. Därefter bör du fasta tills undersökningen är klar.

Utförandet av undersökningen:

För injicering av märkningsämnet behöver du ha en kateter, vilken anestesiläkaren sätter åt dig på operationsavdelningen. Undersökningen utförs på isotopavdelningen med gammakameran. Via katetern sprutar röntgenläkaren in det radioaktiva märkningsämnet och undersökningen börjar omedelbart. Undersökningen varar i ett par minuter. Efter undersökningen tas katetern bort och du flyttas tillbaka till avdelningen 8 för observation. 4 timmar efter avlägsnandet av katetern tas det ännu eventuellt en röntgenbild av lungorna. Läkaren på avdelningen 8 avgör när du får åka hem.

Observera!

Under graviditeten utförs inte undersökningen.

Ifall du ammar, måste du hålla en paus på 6 gånger i amning (sammanlagt 24 timmar). Mjölken som du mjölkat under pausen kan du, om du vill, frysa ned och använda normalt tidigast en vecka efter undersökningen.

Om du har något att fråga kan du kontakta isotopavdelningen tel. 040 653 4221.

Tidsreserveringen måste annulleras senast två vardagar innan den reserverade tiden. Vi debiterar en avgift för oannullerade undersökningstider, den fastställs i enlighet med kundavgiftslagen. Den aktuella avgiften anmäls på sjukhusets internetsidor.

Bra att veta före isotopundersökningen

Vad betyder isotopundersökning?

Vid en isotopundersökning får patienten små mängder radioaktiva isotoper vanligen i armbågens ven. Ämnet söker sig till önskat organ, som avbildas med hjälp av en gammakamera.

Efter injiceringen kan man vara tvungen att vänta innan bildtagningen kan börja. Under undersökningen måste man ligga stilla på undersökningsbordet. För att man skall få så exakta bilder som möjligt hålls gammakameran tätt intill patienten. Man behöver vanligen inte klä av sig för isotopundersökning men alla metallföremål bör avlägsnas från undersökningsområdet.

Är det radioaktiva ämnet farligt?

Nej, eftersom patienten får endast en liten dos radioaktivt ämne. Stråldosen som patienten får kan jämföras med den som man får vid en vanlig röntgenbildtagning. Ämnet som används vid isotopundersökningarna orsakar vanligen inte några biverkningar.

Om patienten är gravid?

Isotopundersökningar utförs inte åt gravida eller eventuellt gravida kvinnor (försenad mens?). Undersökningsämnet kan sprida sig till fostrets blodomlopp och därför undviker man att utföra isotopundersökningar åt gravida kvinnor. Efter isotopundersökningen behöver man inte undvika att bli gravid.

Kan man fortsätta att amma?

Radioaktiva isotoper kan avsöndras i modersmjölken. Om patienten ammar bör hon meddela detta på isotopenheten för att få närmare upplysningar om uppehåll i amningen. Amningspausen är vanligen ett dygn. Under denna tid kan patienten mjölka och frysa mjölken. Under amningspausen försvinner den radioaktiva isotopen och den nedfrysta mjölken kan ges åt barnet senare.

Kan man utföra dessa undersökningar åt barn?

JÄ. Åt barn ges en mindre dos radioaktivt ämne än åt vuxna. Dosen räknas noggrant enligt barnets vikt.

Kan man ha följeslagare med?

JÄ. Men små barn och gravida kvinnor rekommenderas inte vara med på isotopenheten.

Efter undersökningen?

Man får äta och dricka normalt. Efter undersökningen är det bra att dricka mera än normalt och tömma urinblåsan ofta. Detta påskyndar att undersökningsämnet sköljs ur kroppen.

Kan man sköta barn?

Resten av dagen bör man undvika nära kontakt med barn. Det är inte bra att hålla barnet i famnen långa stunder (över en halv timme). Då undviker man att barnet får strålning.