

PET-DT-undersökning av hjärtats blodcirkulation

Positronemissionstomografi (PET) är en avbildningsmetod som gör det möjligt att undersöka kroppens blodcirkulation, funktion och ämnesomsättning. En PET-undersökning av hjärtats blodcirkulation mäter blodcirkulationen i själva hjärtmuskeln. PET-metoden kan också kombineras med en datortomografiundersökning (DT) som avbildar strukturer. På så sätt erhålls samtidigt detaljerad information om såväl funktion som strukturella förändringar.

PET-DT-kameran har en vid öppning (diameter 70 cm), så även personer som lider av klaustrofobi kan i allmänhet undersökas.

Undersökningen inklusive förberedelser tar cirka två timmar.

Förberedelser

Följ nedanstående anvisningar:

- Undvik **mörk choklad** från och med morgonen den dag som föregår undersökningen
- Undvik att dricka **kaffe, te, kakao, cola- eller energidrycker** 24 timmar före undersökningen (från och med morgonen den dag som föregår undersökningen)
- Undvik **rökning** på undersökningsdagens morgon
- Undvik **fysisk ansträngning** på undersökningsdagen och kvällen innan

OBS! PET-undersökningen kan inte utföras om du druckit kaffe, te, kakao, cola- eller energidrycker!

Undersökningen görs i allmänhet inte på gravida kvinnor. Om du misstänker att du är gravid bör du meddela personalen om detta innan du kommer till undersökningen.

Medicinering

Ta med dig information om de läkemedel du använder.

Dipyridamol-medicinering (t.ex Persantin, Orisantin) **ska pausas under två dygn före undersökningen**. En paus på 2-3 dagar bör tas vid användning av **långverkande metylxantiner** (t.ex Aminocont, Retafyllin).

Övriga läkemedel kan tas på normalt sätt.

Undersökningens förlopp

Du får en intervjublankett att fylla i. Skötaren går på förhand igenom undersökningens förlopp med dig.

- EKG-elektroder kommer att fästas på din kropp, liksom en kanyl i underarmsvenen (dropp) samt en blodtrycksmätare
- För att undersökningen ska lyckas bör du ligga helt stilla och följa de anvisningar du får. Röntgenskötaren och den undersökande läkaren har syn- och hörselkontakt med dig under hela undersökningen.
- Vid undersökningen används ett läkemedel som ökar blodcirkulationen i hjärtmuskeln (adenosin), och med vars hjälp man kan utreda på vilket sätt kranskärlsförträngningar som eventuellt konstaterats vid datortomografin inverkar på hjärtfunktionen
- Under doseringen av adenosin kan det hända att du får bröstkänningar och ett tryck över bröstet. Detta upphör omedelbart när doseringen avslutats. Läkaren följer kontinuerligt med EKG och blodtryck under undersökningen.
- PET-undersökningen tar cirka 10 minuter

Efter undersökningen

Undersökningen kräver ingen uppföljning på sjukhuset. Kontakta undersökningsstället eller jourhavande läkare om du ändå lägger märke till något ovanligt i ditt mående.

Det är inte nödvändigt att göra uppehåll i amningen.

Du får undersökningsresultaten av läkaren på remitterande avdelning eller poliklinik.