

Patientvejledning vedrørende PET (Positron Emission Tomografi) skanning af hjertet

Formålet med undersøgelsen:

At undersøge hjertets blodforsyning. N13-ammoniak-anvendes som radioaktivt sporstof.

Forberedelser:

Dagen før undersøgelsen: Ingen kaffe, te, cola, kakao eller chokolade efter kl. 16. **Dette er meget vigtigt at efterleve, idet undersøgelsesresultaterne ellers bliver ubrugelige.**

På undersøgelsesdagen: De må gerne spise morgenmad/let frokost, men fortsat ingen kaffe, te, cola, kakao eller chokolade før undersøgelsen.

Medicin:

Hvis du indtager "nitrater med protraheret virkning" (f.eks. Imdur, Isodur eller Cardopax), bør du afvente indtagelsen til efter undersøgelsen og tillige undgå at indtage præparaterne aftenen inden undersøgelsen. Hurtigtvirkende nitrater (nitroglycerin) må ikke bruges den sidste time inden undersøgelsen.

Graviditet/amning:

Hvis du er gravid eller ammer, skal du kontakte os inden undersøgelsen. (tlf. 35 45 39 19).

Hvordan foregår undersøgelsen?

- Når du kommer, får du lagt en plastik-kanyle i en blodåre i armen.
- Ved selve skanningen ligger du på ryggen på et læje, som kører ind i skanneren. Her skal du ligge **stille** i cirka 2 x 15 minutter. Det radioaktive sporstof indsprøjtes gennem plastikkanylen i armen af to omgange.
- første gang i hvile og sidste gang sammen med et stof, som udvider hjertets kranspulsårer. Undervejs kontrolleres blodtryk og elektrokardiogram (EKG). Der skal gå ca. 50 min mellem de to undersøgelser.

Er der ubehag eller bivirkninger?

- Stoffet der udvider kranspulsårene kan give kortvarige lette gener (hovedpine, svimmelhed, ondt i brystet og varmekøben). Dette ophører umiddelbart efter undersøgelsens afslutning. Der er intet ubehag eller bivirkninger ved de radioaktive sporstoffer.

Hele undersøgelsen varer ca. 1½ - 2 timer

Efter undersøgelsen?

- Der ingen forholdsregler.
- Du får resultatet af undersøgelsen på den afdeling, der har henvist dig, normalt efter 2 dage. Yderligere oplysninger kan du få hos sekretærene i PET-afdelingen på telefon 35 45 39 19.

Med venlig hilsen
Klinik for Klinisk Fysiologi, Nuklearmedicin & PET
Afsnit 3982
Rigshospitalet

Gyldig fra januar 2011

Blegdamsvej 9
2100 København Ø

Telefon 3545 3545