

FDOPA PET-DT-undersökning av hjärnan

Vid PET-DT-undersökningen utförs under ett och samma besök både positronemissionstomografi (PET) och datortomografiundersökning (DT). PET-undersökningen undersöker kroppens ämnesomsättning och DT-undersökningen ger en noggrann bild av kroppens struktur.

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

Undersökningsbesöket tar sammanlagt cirka 3 timmar.

Förberedelser

Följ nedanstående anvisningar när du kommer till undersökningen:

- **Fasta minst 4 timmar** före undersökningen
- du får fritt dricka vatten under fastan, men inga andra drycker
- att tugga tuggummi eller äta pastiller är förbjudet på undersökningdagen
- undvik fysisk belastning (gym, cykling eller löpning) under 24 timmar före undersökningen
- undvik alkohol under 24 timmar före undersökningen
- avstå från rökning minst två timmar före undersökningen

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.

Det är inte tillåtet att ta med små barn till undersökningsbesöket.

Medicinering

Levodopa-medicinering pausas 12 timmar före undersökningen

Övriga stadigvarande läkemedel som ordinerats av läkare kan tas på normalt sätt på undersökningdagen.

Det är möjligt att personalen på PET-centrumet ger dig 150 mg karbidopa genom munnen som premedicinering cirka en timma innan undersökningsämnet tillförs.

Undersökningens förlopp

Du får en intervjublankett att fylla i. Skötaren går igenom undersökningens detaljer med dig.

- En kanyl införs i underarmsvenen för tillförsel (dropp) av undersökningsmedlet
- Undersökningsämnet är ett radioaktivt spårämne som mäter ämnesomsättningen i vävnaderna
- Efter att undersökningsämnet tillförts väntar man på att det ska söka sig till det objekt som ska undersökas. Väntetiden är cirka en timma.
- För att undersökningen ska lyckas bör du ligga helt stilla
- Undersökningen tar cirka 20 minuter

Efter undersökningen

PET-undersökningsämnet är inte förknippat med några biverkningar, men avger en svag strålning under några timmar. Det är bra att dricka mer vatten än normalt efter undersökningen, eftersom undersökningsämnet avlägsnas ur kroppen med urinen.

Under undersökningdagen bör du undvika närkontakt med gravida kvinnor och undvika att hålla barn i famnen eller bredvid dig. Den medicinska personalen kommer att instruera dig mer detaljerat.

Ammande mödrar bör göra ett 10 timmar långt uppehåll i amningen efter undersökningen. Mjök som pumpats ut under uppehållet ska hällas i avloppet.

Du får undersökningsresultaten av läkaren på remitterande avdelning eller poliklinik.