

**Patientvejledning  
FDG-PET skanning af hjernen**

**Undersøgelsen foregår på afsnit 3982,  
indgang 39, underste kælder.  
Henvend dig ved den blå skranke.**

**Hvad er en PET skanning af hjernen ?**

Vi anvender et radioaktivt mærket sukkerlignende stof, 18F-Fluordeoxyglukose (FDG) som sporstof til at undersøge hjernens sukkerstofs-kifte. PET/CT skanneren er udformet som en stor, åben ring, hvor et leje kører igennem.

**Forberedelse til undersøgelsen**

- Du skal **faste** i mindst 6 timer inden undersøgelsen. Du må gerne drikke vand, kaffe og te, men **uden** mælk og sukker.
- Som hovedregel kan du beholde dit eget tøj på. Du bør dog undgå at have smykker i ansigtet, da dette kan påvirke billedkvaliteten.
- Du må tage din medicin som du plejer. Har du diabetes, se nedenstående.
- **Diabetes:** Har du ikke-insulinkrævende diabetes (NIDDM), skal du faste som nævnt ovenfor, og du må **ikke** tage din diabetesmedicin om morgenen på undersøgelsesdagen.
- Har du insulinkrævende diabetes (IDDM), skal du **ikke** faste. Du skal spise din morgenmad og tage din insulin som sædvanlig. Indtagelse af hurtigvirkende insulin skal undgås 2 timer inden undersøgelsen.
- **Graviditet/amning:** Hvis du er gravid eller ammer, skal du kontakte os inden undersøgelsen (tlf. 35 45 39 19).

**Hvordan foregår undersøgelsen ?**

- Bioanalytikerens/radiografen følger dig til forberedelsesrummet og gennemgår undersøgelsesforløbet. Du får lagt en plastikkanyle i en blodåre i armen og hviler med tildækkede øjne og ørepropper i ørene i ca. 15 min. Herefter giver vi det radioaktive sporstof igennem plastikkanylen og du hviler i yderligere 30 min.
- Selve skanningen varer 15-45 min., hvor du ligger med hovedet i en hovedholder. Det er meget vigtigt, at du ligger helt stille. Hvis du har en CD, du gerne vil høre imens, er du velkommen til at tage den med.
- Hele undersøgelsen varer ca. 2 timer.

**Er der ubehag eller bivirkninger?**

- Der er ingen bivirkninger ved det radioaktive sporstof.

**Efter undersøgelsen:**

- Vi anbefaler at du drikker rigeligt resten af dagen - herudover er der ingen forholdsregler.
- Du får resultatet af undersøgelsen på den afdeling, der har henvist dig.

Med venlig hilsen  
Personalet på PET-afsnittet 3982