

## Patientvejledning

### PET skanning af hjernens blodgennemstrømning med radioaktivt vand - Kortlægning af hjernens funktion

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

#### Hvad er en PET skanning af hjernens blodgennemstrømning med radioaktivt vand ?

Vi anvender radioaktivt mærket vand,  $[^{15}\text{O}]\text{-H}_2\text{O}$ , som et sporstof til at undersøge hjernens blodgennemstrømning i hvile, og ved forskellige aktiveringstilstande, f.eks. bevægelse og tale. Derved kortlægges de områder af hjernens funktion, som har betydning for den videre behandlingen.

#### Forberedelse til undersøgelsen

- Du bedes møde veludhvilet til undersøgelsen.
- Du må gerne tage din medicin som du plejer.
- **Bemærk:** hvis du også skal have undersøgt hjernens sukkerstofskifte samme dag er der andre forholdsregler. **Se patientvejledning: FDG-PET skanning af hjernen**
- **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. Derefter får du lagt en plastikkanyle i en veneblodåre i armen, som bruges til injektion af det radioaktive vand.
- Lægen informerer dig grundigt om hvilke former for aktivering, som er relevant for dig.
- Selve skanningerne varer 2-3 timer, hvor du ligger med hovedet inde i skanneren. Det er meget vigtigt, at du ligger helt stille. Vi foretager 6–12 skanninger med et interval på ca. 10 minutter, hvor lægen før hver enkelt skanning orienterer dig om den aktuelle aktivering.
- Hele undersøgelsen varer ca. 4 timer.

#### Er der ubehag eller bivirkninger?

- Der er ingen bivirkninger ved det radioaktive sporstof.

#### Efter undersøgelsen:

- Databehandlingen af skanningerne varer som regel en uge.
- Du får resultatet af undersøgelsen på den afdeling, der har henvist dig.

Med venlig hilsen  
Personalet på PET-afsnittet 3982

Blegdamsvej 9  
2100 København Ø

Telefon 3545 3545