

Information inför PET-CT undersökning av hjärnan

En PET-CT undersökning används för att följa behandlingseffekter eller för att bedöma sjukdomstillstånd. Vid undersökningen tillförs kroppen små mängder av ett radioaktivt spårämne.

Tillverkningen av det radioaktiva spårämnet sker på undersökningens morgon. Processen är känslig, och därför är det viktigt att vi kan nå dig på telefon ifall vi behöver ställa in undersökningen med kort varsel.

Inför undersökningen

Läs noga igenom förberedelserna och fyll i bifogat frågeformulär. Du måste följa förberedelserna för att undersökningen ska kunna genomföras. Ring röntgen på telefonnummer **010-241 04 09** om du har frågor.

Förberedelser

- Fasta i minst 6 timmar innan du kommer till oss. **Endast** kranvatten är tillåtet.
- Avstå tuggummi, halstabletter och liknande i minst 6 timmar.
- Avstå all form av tobak i minst 6 timmar. .
- Ta dina mediciner som vanligt - *undantag för insulin, se nedan*.
- Om du medicinerar mot diabetes råder vi dig att kontakta din remitterande läkare om du behöver rådgivning inför fastan. Blodsockervärdet ska vara under 8,9 mmol/L.

Insulin

Undersökningstid på förmiddagen: Undvik att ta insulin på undersökningens morgon, ta endast långtidsverkande insulin kvällen innan.

Undersökningstid runt lunch: Ät en tidig, lätt frukost och ta ditt korttidsverkande insulin på morgonen som vanligt, därefter fasta 6 timmar innan undersökning.

Undvik att ta mer insulin under fastan.

- Använd inte korttidsverkande insulin 6 timmar innan undersökningen.
- Använd inte långtidsverkande insulin 12 timmar innan undersökningen.
- Använd inte mixinsulin 12 timmar innan undersökningen.
- Om du har insulinpump ska den ställas in på bas/natt-nivå 4 timmar före undersökningen.

Undersökningen

Undersökningen tar sammanlagt cirka 2 timmar.

- Ta med dig legitimation och det ifyllda frågeformuläret.
- Anmäl dig i röntgens reception.
- Du tilldelas ett rum och får byta om till patientskjorta.
- Vi kontrollerar ditt blodsocker (värdet ska vara under 8,9 mmol/L), sätter en infart i ett blodkärl och injicerar ett radioaktivt spårämne.
- Bildtagningen utförs med en PET-CT-kamera, startar en halv timma efter injektionen och tar cirka 15 minuter.

Läs mer om undersökningen på www.1177.se. Skriv in PET-kameraundersökning i sökrutan.

Efter undersökningen

Spårämnet avger strålning och finns kvar i kroppen i cirka fyra timmar efter injektionen. Undvik därför om möjligt närkontakt med andra människor under denna tid. Barn och gravida är särskilt känsliga för strålningen och ska därför inte närvara vid undersökningen.