

## Gammaavbildning av dopaminerga nervterminaler i hjärnan

### Undersökningens syfte

Undersökningen används i första hand i diagnosticeringen av Parkinsons sjukdom.

### Förberedelser inför undersökningen

- **Att dricka kaffe, te, cola-och energidrycker är förbjudet på undersökningdagen.**
- Ta med dig en lista över de läkemedel som du använder.
- Följande läkemedel kan påverka undersökningsfyndet. Diskutera med läkaren som remitterat dig till undersökningen om ett eventuellt läkemedelsuppehåll om du använder något av läkemedlen nedan.
  - Du ska sluta ta bupropionhydroklorid (Zyban, Voxra, Mysimba, Bupropion) **8 dygn** före undersökningen.
  - Du ska sluta ta fentanyl (Fentanyl, Abstral, Durogesic) **5 dygn** före undersökningen
  - Du ska sluta ta modafinil (Modiodal, Provigil) **3 dygn** före undersökningen.
  - Du ska sluta ta metylfenidat (Ritalin, Concerta, Equasym, Medikinet, Methylphenidate Mylan, Methylphenidate Sandoz) **2 dygn** före undersökningen
  - Du ska sluta ta kokain **2 dygn** före undersökningen
  - Du ska sluta ta efedrin (Ephedrine) **1 dygn** före undersökningen
- Du kan ta dina övriga läkemedel som vanligt.
- Undersökningen görs inte för gravida.
- Undersökningsämnet är personligt och beställs från utlandet ungefär en vecka före din undersökningstid. Vi ber dig meddela minst en vecka före isotopundersökningen om den bokade tiden inte passar dig. Då hinner vi avbeställa undersökningsämnet i tid.

### Undersökningens förlopp

Först får du en tablett som premedicinering, vars syfte är att förhindra att undersökningsämnet samlas i sköldkörteln. Nu är det värt att berätta för skötaren om du har klaustrofobi.

Efter en timme får du en liten mängd radioaktiv isotop som undersökningsämne intravenöst i underarmen. Undersökningsämnet får söka sig till hjärnans receptorer under tre timmar innan vi startar bildtagningen.

Bildtagningen tar ungefär 20 minuter och under den tiden måste du ligga stilla på rygg. Under bildtagningen rör sig gammakameran nära ditt huvud.

## **Undersökningens resultat**

Undersökningens resultat får du senare av läkaren på den remitterande avdelningen eller polikliniken.

## **Efter undersökningen**

Efter att du fått undersökningsämnet avger du en liten mängd strålning till din näromgivning under två dagar. Efter undersökningen ska du dricka och tömma urinblåsan oftare än vanligt, eftersom det radioaktiva undersökningsämnet avlägsnas via urinen.

Undvik kontakt med gravida under två dagar efter undersökningen. Undvik även att hålla barn i famnen eller bredvid dig i mer än en halvtimme på grund av strålningen som du avger. Två meters avstånd är fullständigt säkert för alla. Strålningen minskar av sig själv hela tiden och försvinner helt inom ett par dagar.

Uppdaterad: 28.4.2026