

## Hersenen DaT-scan

### Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor neuroreceptor-hersenscan of DaT-scan. Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. In deze folder kunt u lezen hoe dit onderzoek verloopt.

### Wat is een DaT-scan?

Bij een gestoorde beweging van armen en benen kan sprake zijn van de ziekte van Parkinson. Er is dan in de hersenen een tekort aan de stof dopamine. Voor uw neuroloog is het soms niet duidelijk of u de ziekte van Parkinson heeft. Om onderscheid te kunnen maken tussen de ziekte van Parkinson en verwante ziektebeelden krijgt u dit onderzoek. Er zijn namelijk ook andere oorzaken voor bewegingsstoornissen. Dit onderzoek helpt uw neuroloog bij het stellen van de juiste diagnose en bij het maken van een keuze voor de behandeling met medicijnen.

### Vorbereiding

#### *Medicijnen:*

Sommige medicijnen moeten 24 uur of langer van tevoren gestaakt worden. Dit is zeer belangrijk voor de juiste interpretatie van het onderzoek. Bij het maken van de afspraak wordt gekeken welke medicijnen gestaakt moeten worden. Na het onderzoek mag u uw medicijnen weer gewoon innemen.

### Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

De laborant dient u in een ader in uw arm een injectie toe met een licht radioactieve vloeistof. Hierna mag u de afdeling verlaten of wachten in de wachtruimte.

Drie uur na de injectie worden foto's gemaakt met een speciale camera die (radioactieve) straling kan opvangen, een gammacamera. De afspraaktijden waarop u aanwezig moet zijn staan op uw afspraakbevestiging vermeld.

De laborant vraagt u op een smalle onderzoektafel te gaan liggen. Uw hoofd wordt voorzichtig in een hoofdsteun geplaatst. U krijgt een kussen onder uw knieën. Uw kleding kunt u aanhouden. Gedurende 30 minuten worden foto's gemaakt van uw hoofd, waarbij de camera in kleine stapjes om u heen draait. Tijdens het onderzoek mag u uw hoofd niet bewegen. Daarom brengt de laborant enkele stroken tape over uw hoofd aan. Tijdens het maken van de foto's is de laborant altijd in de onderzoekkamer aanwezig.

Op verzoek zorgen wij voor achtergrondmuziek.

### Wat merkt u van het onderzoek?

Het onderzoek is niet pijnlijk.

### De uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw specialist.

### Is het onderzoek gevaarlijk?

De radioactieve stralingsdosis is niet gevaarlijk en heeft geen bijwerkingen. De straling die wordt gebruikt is zeer gering. De hoeveelheid straling is vergelijkbaar met het maken van röntgenfoto's. Ook de kleding die u draagt tijdens het onderzoek wordt niet radioactief

### Belangrijk

- Blijft u na de toediening van de radioactieve stof op onze afdeling? Neem dan plaats in de 'wachtruimte voor patiënten ingespoten met radioactief materiaal'.
- Bent u (mogelijk) **zwanger** of geeft u **borstvoeding**? Meldt u dit dan bij het maken van de afspraak of aan de laborant vóór het onderzoek begint.

### Reisverklaring

Gaat u binnen 5 dagen na het onderzoek een vliegreis maken? Meld dit bij de laborant. U krijgt dan een "vliegbrief". Met deze vliegbrief kunt u zonder problemen de douane passeren mochten de detectiepoortjes afgaan.

### Vragen?

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde:

Telefoonnummer: (076) 595 30 16

Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

Meer lezen over nucleaire geneeskunde bij Amphia?

[Ga naar afdeling Nucleaire Geneeskunde \(https://www.amphia.nl/afdelingen/nucleaire-geneeskunde\)](https://www.amphia.nl/afdelingen/nucleaire-geneeskunde)