

## **Wat is een DAT-scan?**

Het doel van het onderzoek is om het dopaminerge systeem in de hersenen te onderzoeken.

Bij bijvoorbeeld de ziekte van Parkinson en een aantal aanverwante aandoeningen is de communicatie tussen bepaalde groepen hersencellen (het dopaminerge systeem) verstoord. Dit resulteert in bijvoorbeeld een verstoord bewegingspatroon of in bevingen. De precieze oorzaak van die verstoring bepaalt of het gebruik van bepaalde medicijnen wel of niet zinvol kan zijn. Dit onderzoek helpt de neuroloog bij het stellen van de juiste diagnose.

## **De voorbereiding**

U kunt voor dit onderzoek normaal eten en drinken.

Draag op de dag van het onderzoek geen sieraden rondom het hals/hoofd gebied, deze kunnen het onderzoek verstoren.

## **Medicatie**

Voor dit onderzoek kan het nodig zijn dat u bepaalde medicijnen tijdelijk moet stoppen. In onderstaand schema kunt u lezen welke medicijnen u moet stoppen en hoe lang.

Overige medicatie kunt u gewoon innemen.

Medicatie	Duur

## **Innemen jodiumcapsules**

Voor het onderzoek krijgt u een licht radioactieve vloeistof toegediend. Om ervoor te zorgen dat dit niet in de schildklier wordt opgenomen, krijgt u van ons twee kaliumperchloraat capsules. U moet beide capsules 1 uur vóór aanvang van het eerste deel van het onderzoek innemen

## Het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit twee delen.

- U krijgt een injectie met een licht radioactieve vloeistof in een bloedvat. U merkt verder niets van de toediening van deze vloeistof.

Na de toediening kunt u de afdeling nucleaire geneeskunde verlaten en eventueel naar huis gaan. In de tussentijd kunt u gewoon alles eten en is het belangrijk dat u iets meer drinkt dan normaal.

Het duurt ongeveer drie uur voordat de radioactieve vloeistof voldoende is opgenomen. Na deze tijd wordt het onderzoek hervat.

- U ligt tijdens het maken van de opnamen op uw rug op een onderzoeksbed met een camera boven en onder u. Uw hoofd ligt in een hoofdsteen en wordt gefixeerd. Het is zeer belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen.

Tijdens de scan draait de camera langzaam vlak om uw hoofd heen en maakt daarbij constant foto's.

Dit deel van het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

## Radioactieve vloeistof

Tijdens het onderzoek krijgt u een licht radioactieve vloeistof toegediend. De dosering is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor u of uw omgeving. Bent u echter zwanger of bestaat de kans dat u zwanger bent, of geeft u borstvoeding? Laat dit aan één van onze medewerkers weten. Ook raden wij aan toch afstand te houden van kinderen en zwangere vrouwen. Zij zijn gevoeliger voor straling dan volwassenen.

De toegediende vloeistof verlaat op natuurlijke wijze uw lichaam, voor een groot deel via de urine. Dit wordt bevorderd door op de dag van het onderzoek extra te drinken en regelmatig uit te plassen.

## Reizen

Gaat u binnen vijf dagen na het onderzoek vliegen? Geef dit aan ons door. U krijgt dan een vliegbrief mee. De radioactieve stof kan het alarm van een detectiepoortje activeren.

Bent u de afgelopen drie maanden in een ziekenhuis in het buitenland geweest?

Neem telefonisch contact op met onze afdeling **voordat** u voor het onderzoek komt en meldt dit aan een van onze medewerkers.

## De uitslag

U krijgt de uitslag van de behandelend specialist. De specialist bespreekt met u het vervolgtraject.

### **Melden in het ziekenhuis**

Voor elke afspraak in het Zaanse Medisch Centrum meldt u zich met uw identiteitsbewijs (ID, paspoort of rijbewijs) aan bij een digitale aanmeldzuil. Als u de stappen van aanmelden heeft doorlopen, ontvangt u een dagticket met het routenummer (Zuid 0.12). U meldt zich bij de balie radiologie.

Wat neem u mee naar het ziekenhuis?

- Uw identiteitsbewijs (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs)
- Uw medicatielijst

### **Verhinderd?**

Wanneer het onderzoek niet door kan gaan, is het belangrijk om het onderzoek af te zeggen of te verplaatsen. De onderzoeken die uitgevoerd worden op de afdeling nucleaire geneeskunde zijn namelijk kostbaar en de radioactieve stof wordt speciaal voor u besteld. Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan a.u.b. ten minste 24 uur van te voren aan ons doorgeven?

### **Contact**

Heeft u nog vragen? Neem gerust contact op met onze afdeling op telefoonnummer 075 650 2277.

Wij zijn maandag tot en met vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur bereikbaar of bezoek onze website: [www.zaansmedischcentrum.nl](http://www.zaansmedischcentrum.nl)