

## DAT-scan

Een DAT-scan is een onderzoek waarbij een bepaald gebied van de hersenen wordt afgebeeld. Bij de ziekte van Parkinson en een aantal aanverwante aandoeningen is de communicatie tussen bepaalde hersencellen verstoord. Dit resulteert in bijvoorbeeld een verstoord bewegingspatroon of bevingen. Bij de ziekte van Parkinson kan een DAT-scan helpen bij het stellen van de diagnose en het voorspellen van het effect van de behandeling.

### Vorbereidingen op het onderzoek

Voor het onderzoek kan het zijn dat u bepaalde medicatie tijdelijk moet stoppen. Dit hoort u van uw behandelend arts of een medewerker van de afdeling nucleaire geneeskunde. Verder is er geen speciale voorbereiding noodzakelijk. U mag dus normaal eten en drinken en uw gewone dagelijkse bezigheden uitvoeren.

- Metalen voorwerpen kunnen het onderzoek verstoren. Daarom kan u gevraagd worden sieraden, sleutels en andere metalen voorwerpen te verwijderen of bepaalde kledingstukken uit te trekken.
- Begeleiding is toegestaan, maar in verband met de beperkte wachtruimte vragen wij u niet meer dan één persoon mee te nemen.
- Tijdens het onderzoek zelf kan er in principe geen begeleider bij u zijn.
- Bent u zwanger, denkt u dit te zijn, of geeft u op dit moment borstvoeding, neem dan zo snel mogelijk contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde.

### Hoe gaat het onderzoek in zijn werk

Bij aankomst op de afdeling nucleaire geneeskunde meldt u zich aan de balie bij de secretaresse. Vervolgens wordt u meegenomen naar een onderzoekskamer. Hier krijgt u een kleine hoeveelheid vloeistof te drinken. Deze vloeistof is ter voorkoming van ongewenste opname van radioactiviteit in de schildklier. Ongeveer 60 minuten na het drinken van de vloeistof krijgt u een licht radioactieve vloeistof via een ader in de arm toegediend. Na de injectie duurt het ongeveer 3 uur voordat de vloeistof in voldoende mate

is opgenomen in de hersenen. U hoeft gedurende deze tijd niet in het ziekenhuis te verblijven.

Wanneer u terugkomt op de afdeling nucleaire geneeskunde worden er gedurende 45 minuten foto's gemaakt met een zogenaamde gammacamera. Tijdens het maken van de foto's ligt u op de onderzoekstafel met uw hoofd in een hoofdsteun en zal de camera in kleine stapjes om uw hoofd draaien. Het is daarom belangrijk dat u gedurende het onderzoek niet beweegt met uw hoofd.

### De uitslag

Om te horen wat het onderzoek heeft uitgewezen kunt u bij uw behandelend arts terecht.

### Bijwerkingen

De soort en de hoeveelheid straling die u bij dit onderzoek krijgt zijn niet nadelig voor u of de mensen in uw omgeving. De radioactieve vloeistof is snel weer uit uw lichaam verdwenen en u hoeft thuis geen bijzondere maatregelen te nemen. Door dit onderzoek krijgt u geen overgevoelighedsreacties, ook niet als u overgevoelig bent voor jodium of contrastmiddelen. De rijvaardigheid wordt niet beïnvloed.

### Opmerkingen

Als u binnen vier weken na uw onderzoek of behandeling een vliegreis gaat maken, meld dit dan een paar dagen voor de afspraak bij de secretaresse van de afdeling nucleaire geneeskunde. Dan wordt bekeken of het noodzakelijk is om een vliegbrief mee te geven. Hiermee kunt u aantonen dat u een onderzoek of behandeling met radioactieve stoffen heeft gehad.

#### Almelo

Zilvermeeuw 1  
Postbus 7600  
7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141  
Postbus 546  
7550 AM Hengelo

 [facebook.com/ZGTinfo](https://facebook.com/ZGTinfo)

 [twitter.com/ZGT\\_info](https://twitter.com/ZGT_info)

 [linkedin.com/company/zgt](https://linkedin.com/company/zgt)

 [youtube.com/user/ZGTinfo](https://youtube.com/user/ZGTinfo)

 [zgt.nl](https://zgt.nl) - [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt)

### **Vragen**

Hebt u na het lezen van deze informatie nog vragen, stel ze gerust. U kunt daarvoor bellen met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer 088 708 56 70. U vindt ons op routenummer 1.15, ziekenhuislocatie Hengelo.

### **Check uw dossier op MijnZGT**

MijnZGT is het patiëntenportaal van ZGT. U kunt op MijnZGT via uw computer, tablet of mobiel delen van uw medisch dossier inzien, persoonlijke gegevens checken, of bijvoorbeeld vragenlijsten invullen die wij voor u hebben klaargezet. Kijk voor meer informatie op: [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt).