



# DaTSCAN

## Nucleaire Geneeskunde



**AZ JAN PORTAELS**  
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde

## Inhoud

DaTSCAN	3
Veiligheid en straling	4
Voorbereiding	4
Verloop van het onderzoek	5
Deel 1	5
Wachttijd	5
Deel 2	5
Na het onderzoek	5
Tot slot	6
Uw afspraak	7

*Ter bevordering van het leesgemak wordt in elke brochure de derde persoon enkelvoud mannelijk gebruikt: "hij", ongeacht het geslacht van het onderwerp in de zin.*

## DaTSCAN

U bent door de neuroloog naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde verwezen voor een onderzoek van de functie van een bepaald deel in de hersenen in verband met de oorzaak van ongecoördineerde bewegingen of de ziekte van Parkinson.

Tijdens dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een kleine dosis toegediend radioactief product. De ingespoten radioactieve stof zendt een zwakke straling uit, die met een gevoelig apparaat, de gammacamera, wordt opgevangen.

Hiermee worden foto's gemaakt van uw hersenen, welke informatie verschaffen over de basale ganglia, die deel uitmaken van de hersenen.



## Veiligheid en straling

Het idee dat u een radioactieve stof krijgt toegediend, kan vragen of negatieve gevoelens oproepen, een heel begrijpelijke reactie. De stralingsdosis is echter zeer gering en vergelijkbaar met die van een röntgenfoto of CT-scan (X-stralen).

Verwittig ons wel vooraf indien u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft. Het onderzoek wordt dan wellicht uitgesteld.

Uw begeleider of familieleden lopen geen gezondheidsrisico. Wel raden wij aan langdurig contact met baby's en zwangere vrouwen te vermijden de eerste 24 uren na het onderzoek. Zo nodig, krijgt u daarover aanvullende instructies.

## Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist.

- U mag uw medicatie blijven innemen.
- U hoeft ook niet nuchter te zijn voor dit onderzoek.
- Drink voldoende na het onderzoek. Dit zorgt ervoor dat het toegediende product sneller uit het lichaam verwijderd wordt.
- Ongeveer een liter extra drinken is voldoende (water, koffie, thee, limonade, melk, ...).
- U draagt best geen juwelen tijdens het onderzoek.
- Vlak voor aanvang van het onderzoek vragen we u naar toilet te gaan en uw blaas volledig te ledigen.



# Verloop van het onderzoek

U wordt niet steeds in volgorde van aankomst uit de wachtzaal opgeroepen. De volgorde is afhankelijk van het type onderzoek waarvoor u komt. Het onderzoek bestaat uit een aantal fases met een wachttijd tussenin van minimum drie uren.

## Deel 1

Deze eerste fase bestaat erin een pilletje in te nemen waarna u 30 minuten moet wachten.

## Deel 2

U krijgt via een injectie in een bloedvat een kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend. De duurtijd van deze fase van het onderzoek duurt ongeveer vijf minuten.

## Wachttijd

Het duurt enkele uren, minimum drie uren, voordat de vloeistof voldoende in het hersenweefsel is opgenomen. In die tussentijd worden geen beelden gemaakt. U kan best afspreken met de verpleegkundige van de afdeling wanneer u zich opnieuw moet aanmelden voor deel 3 van het onderzoek. De wachttijd tussen deel 2 en deel 3 van dit onderzoek hoeft u namelijk niet noodzakelijk in het ziekenhuis door te brengen.

## Deel 3

Ongeveer drie uren na de fase van het toedienen van de licht radioactieve stof via injectie, worden door de scanner beelden van de hersenen genomen. Tijdens de opnames van de beelden ligt u op uw rug op een onderzoekstafel.

Uw hoofd komt in een hoofdsteen te liggen en wordt gefixeerd. De gammacamera draait langzaam en zeer dicht bij uw hoofd. Deze fase van het onderzoek duurt in totaal ongeveer 45 minuten.

De radioactieve vloeistof werd speciaal voor dit onderzoek besteld. Het product is zeer beperkt houdbaar en wordt speciaal voor u aangemaakt. Het is daarom van groot belang dat het onderzoek niet geannuleerd wordt en u op de dag van het onderzoek tijdig aanwezig bent.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek kan u uw normale bezigheden hervatten en mag u een voertuig besturen. De arts analyseert uw beelden en maakt een verslag dat hij samen met de beelden opstuurt naar uw behandelend arts.

## Tot slot

Wij stellen alles in het werk om het onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen. Door spoedgevallen of ongeplande gebeurtenissen is vertraging mogelijk.

Wij danken u nu alvast voor uw begrip. Aarzel niet om ons bijkomende vragen te stellen bij onduidelijkheden.

## Contactgegevens

<b>Nucleaire Geneeskunde</b>	T 02 257 51 20
<b>Artsen</b>	T 02 257 51 32

# Uw afspraak

Plaats: afdeling Nucleaire Geneeskunde, gelijkvloers blok E

Datum onderzoek: \_\_\_\_\_

Uur injectie/voorbereiding: \_\_\_\_\_ uur

Uur onderzoek: \_\_\_\_\_ uur



## Uw onderzoek

Uur onderzoek: \_\_\_\_\_

### Algemeen Ziekenhuis Jan Portaels

Gendarmeriestraat 65 | B-1800 Vilvoorde | T 02 254 64 00 | F 02 257 50 50  
info@azjanportaels.be | www.azjanportaels.be



**AZ JAN PORTAELS**  
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde