

## Hersenscintigrafie (DAT-scan)

[www.meandermc.nl](http://www.meandermc.nl)  
[mijn.meandermc.nl](http://mijn.meandermc.nl)

Meander Medisch Centrum  
Maatweg 3  
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn  
Molenweg 2  
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld  
(Medisch Centrum de Burgt)  
Nederwoudseweg 17  
3772 TD Barneveld

Locatie Bunschoten  
(Gezondheidscentrum Scala  
Medica)  
Chopinstraat 2D  
3752 HR Bunschoten-Spakenburg

Locatie Leusden  
(Medisch Centrum de Mulderij)  
De Mulderij 2  
3831 NV Leusden

Locatie Nijkerk  
(De Nije Veste)  
Oranjelaan 104  
3862 CX Nijkerk

**Postadres:**  
Postbus 1502  
3800 BM Amersfoort

**Telefoonnummers:**  
Algemeen: 033 – 850 50 50  
Afspraken: 033 – 850 60 70

**KvK Gooi en Eemland:**  
32082917

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

Tijdstip injectie: \_\_\_\_\_

Tijdstip foto's: \_\_\_\_\_

**Afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde – Oranjerie 12  
Locatie Amersfoort**

*Uw behandelend neuroloog of geriater heeft voor u een hersenscintigrafie aangevraagd.*

### Goede voorbereiding is noodzakelijk.

Het is belangrijk dat u deze folder zorgvuldig leest.

### Vorbereiding medicijnen

In onderstaande tabel wordt ingevuld welke medicijnen u dient te staken en vanaf wanneer. De gestaakte medicijnen kunt u na het onderzoek weer hervatten. Wanneer medicatie niet gestaakt kan worden, zal gezocht worden naar een tijdelijk alternatief. In dit laatste geval zullen wij contact met u opnemen.

<i>Naam medicijn</i>	<i>Staken vanaf (datum invullen):</i>

### Verdere voorbereidingen

U kunt voor dit onderzoek normaal eten en drinken.

U hoeft zich niet uit te kleden voor dit onderzoek. Wel is het noodzakelijk dat zich geen metalen voorwerpen in het gezichtsveld van de gammacamera bevinden. Sieraden (oorbellen, piercings), een bril of gehoorapparaten zult u af moeten doen vóór het onderzoek.

### Doel hersenscintigrafie (DAT-scan)

Met dit onderzoek is het mogelijk om te beoordelen of de klachten die u heeft, verband houden met de ziekte van Parkinson of aanverwante ziektebeelden (=Parkinsonisme).

Bij de ziekte van Parkinson is er een tekort aan dopamine. Met een DAT-scan wordt bepaald of er voldoende zenuwcellen zijn die het elektrisch signaal door middel van dopamine uitzenden.

### Radioactieve stof

Tijdens het onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof toegediend. De dosering is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor u of uw omgeving.

## Mee te nemen naar het ziekenhuis

- Verzekeringsbewijs
- Identiteitsbewijs (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs)
- Medicatielijst

## Zwangerschap en borstvoeding

Bent u (misschien) zwanger dan is het van belang dat u vóór het onderzoek telefonisch contact opneemt met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Indien u borstvoeding geeft, dient u gedurende 3 weken de borstvoeding te staken. De afgekolfde melk moet weggegooid worden.

## Verloop van het onderzoek

U krijgt een injectie met de licht radioactieve vloeistof in een bloedvat. Drie uur later worden er foto's gemaakt met behulp van een gammacamera. In de tussentijd kunt u alles eten en is het belangrijk dat u drinkt. U wordt vlak vóór het maken van de foto's verzocht naar het toilet te gaan en goed uit te plassen.



U ligt tijdens het maken van de foto's op uw rug op een onderzoeksbed met een camera boven en onder u. Uw hoofd ligt in hoofdsteun en wordt gefixeerd. Tijdens de scan draait de gammacamera langzaam vlak om uw hoofd heen en maakt daarbij constant foto's. Het is zeer belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. Het totale onderzoek duurt 45 minuten.

## De uitslag

U krijgt de uitslag van de behandelend neuroloog of geriater. De specialist bespreekt met u het vervolg van de behandeling.

## Reisverklaring

De straling, die u uitzendt blijft gedurende een aantal dagen goed meetbaar, ook op afstand.

Op vliegvelden staan mogelijk poortjes om straling te meten.

Als u binnen 5 dagen ná het onderzoek van plan bent te gaan reizen, adviseren wij u een reisverklaring aan ons te vragen. De reisverklaring vermeldt onder meer dat u onderzocht bent met een radioactieve stof en het stralingsniveau in uw omgeving ten tijde van de reis. U vermijdt met de verklaring eventueel een langdurig oponthoud.

## Contact

Heeft u nog vragen over het onderzoek of de voorbereiding, neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, via de telefooncentrale van het ziekenhuis (telefoonnummer 033 - 850 60 70).

## Tenslotte

De radioactieve vloeistof wordt voor uw komst klaargemaakt, daarom is het belangrijk dat u op tijd aanwezig bent.

Wanneer u op het afgesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan zo spoedig mogelijk, contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.