

# Hersenscintigrafie met joflupaan (Striascan, Datscan)

## Onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een hersenscintigrafie met joflupaan. In deze folder leest u informatie over dit onderzoek en hoe u zich erop voorbereidt.

Naast deze folder is het handig dat u ook het filmpje over gammacamera onderzoeken bekijkt. U vindt het filmpje op [www.nwz.nl/gamma](http://www.nwz.nl/gamma) of u kunt de QR code gebruiken.



### Uw voorbereiding

#### Belangrijk om door te geven

- Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding? Meld dit dan vóór het onderzoek.
- Indien u in het bezit bent van een niet-reanimeren verklaring, wilt u dit dan melden?

### Medicijnen

Soms is het nodig om voor dit onderzoek te stoppen met het slikken van medicijnen. Bij het maken van de afspraak hoort u met welke medicijnen u eventueel moet stoppen. Bij onduidelijkheden kunt u contact opnemen met de afdeling nucleaire geneeskunde.

Naam medicijn:	Wanneer stoppen:

Heeft u tussen het maken van de afspraak en het onderzoek nieuwe medicijnen gekregen? Neemt u dan contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde.

Soms kunt u enige last ondervinden door het stoppen met bepaalde medicijnen. Uw specialist is hiervan op de hoogte. Als u ernstige klachten krijgt, moet u uw huisarts waarschuwen. Wanneer uw huisarts u adviseert uw medicijnen weer te gaan gebruiken, wilt u dit dan doorgeven aan de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer 072 - 548 3480.

U haalt bij de afdeling nucleaire geneeskunde 3 capsules kaliumjodide op. De capsules moet u slikken om te voorkomen dat de schildklier de radioactieve vloeistof opneemt. U neemt:

- 1 capsule kaliumjodide in bij het ontbijt op **de dag vóór de injectie**
- 1 capsule bij het ontbijt op **de dag van de injectie**
- 1 capsule bij het ontbijt op **de dag ná de injectie**

## Eten en drinken

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

## Kom op tijd

Bij het onderzoek gebruiken we een radioactieve stof die speciaal voor uw onderzoek gemaakt wordt. Deze stof is kostbaar én werkt bovendien maar kort. Het is daarom van groot belang dat u op tijd komt. Als u te laat bent voor uw afspraak, kan het zijn dat het onderzoek niet door kan gaan.

## Bent u verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door!

Bent u (onverwacht) verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door. Dan kan de radioactieve stof tijdig afbesteld worden.

## Wat is een hersenscintigrafie met joflupaan?

U krijgt een radioactieve stof via de ader toegediend. Met deze radioactieve stof en de gammacamera brengen we de verdeling van de stof dopamine in uw hersenen in beeld. Bij een aantal aandoeningen zoals de ziekte van Parkinson, is de communicatie tussen bepaalde groepen hersencellen (het dopaminerge-systeem) verstoord. Dit kan bijvoorbeeld een verstoord bewegingspatroon geven. Dit onderzoek helpt bij het stellen van de juiste diagnose.

De totale duur van het onderzoek bedraagt minimaal 3 uur en 3 kwartier. Als u wilt, kunt u iemand meenemen. Deze persoon kan bij het onderzoek aanwezig zijn.

## De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek gebruiken we de radioactieve stof jodium-123-joflupaan (merknaam: Striascan of DaTSCAN). U krijgt een kleine hoeveelheid toegediend via een ader in uw arm. 3 uur nadat de radioactieve stof is toegediend, is de stof vanuit de bloedbaan opgenomen in de hersenen. Hierna maken we met de gammacamera een scan van uw hoofd.

De radioactieve stof is niet schadelijk. De meeste mensen hebben geen last van bijwerkingen. Een enkeling is overgevoelig voor deze stof. Dit kan dan verschijnselen geven zoals huiduitslag, jeuk, zwelling of moeite met ademen. Heeft u last van een bijwerking? Neem dan contact op met afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over jodium-123-joflupaan (merknaam: Striascan of DaTSCAN) vindt u op de website [www.cbg-meb.nl](http://www.cbg-meb.nl)



*Gammacamera*

## Overzicht

In dit schema vindt u in het kort uitleg over het onderzoek.

tijd	handeling
aanvang	<ul style="list-style-type: none"><li>• toediening van de radioactieve vloeistof via een ader in de arm</li><li>• hierna volgt een wachttijd waarin u de afdeling mag verlaten</li><li>• u kunt eventueel naar huis gaan</li></ul>
3 uur na injectie	<ul style="list-style-type: none"><li>• het maken van een scan van de hersenen met een gammacamera</li><li>• het is belangrijk dat u tijdens de opname stil blijft liggen</li></ul>
4 uur na injectie	u kunt weer naar huis

## Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u meteen naar huis. Het is verstandig om tot enkele uren na het onderzoek iets meer te drinken dan u gewend bent. Mogelijk vragen wij u om binnen een aantal weken terug te komen op onze afdeling voor een aanvullend hersenonderzoek.

## De uitslag van de scan

De foto's van de scan worden digitaal opgeslagen en bewerkt. Aan de hand van deze foto's maakt de afdeling nucleair geneeskunde een verslag. Het verslag sturen we op naar uw behandelend arts. Van hem/haar krijgt u de uitslag.

## Uw toestemming

Nadat u op de afdeling uitleg over het onderzoek heeft gekregen, vragen wij u het formulier te ondertekenen waarin u toestemming geeft voor het uitvoeren van het onderzoek.

## Waar vindt u de afdeling nucleaire geneeskunde?

U vindt de afdeling nucleaire geneeskunde op locatie Alkmaar in het souterrain op huisnummer 0030. De afdeling is zowel via de hoofdingang aan de Wilhelminalaan als de ingang Metiusgracht goed bereikbaar. U volgt de borden 0030. Op onze website [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl) vindt u meer informatie over de bereikbaarheid van het ziekenhuis en de mogelijkheden voor parkeren.

## Uw vragen

Op [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl) vindt u meer informatie over de afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op [www.nwz.nl/patientenfolders](http://www.nwz.nl/patientenfolders) in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.

Heeft u nog vragen dan kunt u:

- uw vraag mailen naar [nucleairegeneeskunde@nwz.nl](mailto:nucleairegeneeskunde@nwz.nl)
- bellen naar de afdeling nucleaire geneeskunde telefoonnummer 072 - 548 3480

De afdeling nucleaire geneeskunde is telefonisch bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur.