

DaT-scan

onderzoek nucleaire geneeskunde

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

Uw voorbereiding

Belangrijk om door te geven

- Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding? Meld dit dan vóór het onderzoek.
- Bent u in het bezit van een niet-reanimeren verklaring? Meld dit dan bij het aanmelden bij de balie.

Eten en drinken

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

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 deze u adviseert uw medicijnen weer te gaan gebruiken, wilt u dit dan doorgeven aan de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer 072 - 548 3480.

U ontvangt van de afdeling nucleaire geneeskunde 3 capsules kaliumjodide. De capsules moeten worden geslikt 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**

Kom op tijd

Er wordt bij het onderzoek een radioactieve stof gebruikt 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 DaT-scan?

DaT-scan staat voor Dopamine Transporter scan. U krijgt een radioactieve stof via de ader toegediend. Met behulp van deze radioactieve stof en de gammacamera wordt de verdeling van de stof dopamine in uw hersenen in beeld gebracht. Bij een aantal aandoeningen zoals 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 (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 wordt met de gammacamera een scan van uw hoofd gemaakt.

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 (DaTSCAN®) vindt u op de website: 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">• toediening van de radioactieve vloeistof via een ader in de arm• hierna volgt een wachttijd waarin u de afdeling mag verlaten• u kunt eventueel naar huis gaan
3 uur na injectie	<ul style="list-style-type: none">• het maken van een scan van de hersenen met een gammacamera• het is belangrijk dat u tijdens de opname stil blijft liggen
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 nucleair geneeskunde een verslag. Het verslag wordt opgestuurd naar uw behandelend arts. Van hem/haar verneemt 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 en
- het eventuele gebruik van uw (anonieme) gegevens voor kwaliteitsverbetering, onderwijs en wetenschappelijk 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 vindt u meer informatie over de bereikbaarheid van het ziekenhuis en de mogelijkheden voor parkeren.

Mocht u enige uren in het ziekenhuis moeten verblijven, dan kunt u vanaf een bepaalde tijd een parkeerkaart krijgen met een aangepast tarief. Meer informatie hierover vindt u op de website www.nwz.nl/polikliniek.

Uw vragen

Op www.nwz.nl vindt u meer informatie over de afdeling nucleaire geneeskunde.

Heeft u nog vragen dan kunt u:

- uw vraag mailen naar 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.