

Maagontledigingsscintigrafie

Onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een maagontledigingsscintigrafie. 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 nwz.nl/gamma of u kunt de QR code gebruiken.



Uw voorbereiding

Belangrijk om door te geven

- heeft u een gluten, lactose of kippenei allergie of intolerantie? Neem dan contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde. Er moet een aangepaste maaltijd voor u gemaakt worden
- bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding? Meld dit dan vóór het onderzoek
- als u in het bezit bent van een niet-reanimeren verklaring, wilt u dit dan melden?

Eten en drinken

- 24 uur voor het onderzoek mag u geen cafeïne, alcohol en nicotine meer gebruiken
- 8 uur voor het onderzoek mag u niets meer eten of drinken. Het drinken van een paar slokjes water is toegestaan
- bent u diabetespatiënt? Meldt u dit dan vóór het onderzoek aan de afdeling nucleaire geneeskunde. Wilt u, als u zelf insuline injecteert, alle benodigdheden hiervoor meenemen?

Medicijnen

Soms is het nodig om voor dit onderzoek te stoppen met het slikken van bepaalde medicijnen. Bijvoorbeeld medicijnen die de werking van het maagdarmkanaal beïnvloeden. Bij het maken van de afspraak hoort u met welke medicijnen u eventueel moet stoppen en vanaf wanneer dit moet. Wilt u op de dag van het onderzoek een lijstje meenemen van alle medicijnen die u (eventueel) gebruikt? Bij onduidelijkheden kunt u contact opnemen met de afdeling nucleaire geneeskunde.

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. Als uw huisarts u adviseert uw medicijnen weer te gaan gebruiken, wilt u dit dan doorgeven aan de afdeling nucleaire geneeskunde?

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.

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.

Wat is een maagontledigingsscintigrafie?

Met een maagontledigingsscintigrafie kijken we hoe snel voedsel van de maag naar de darmen gaat. Dit onderzoek wordt gedaan als we vermoeden dat de maagontlediging niet goed verloopt zoals te snel of te langzaam.

De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek gebruiken we de radioactieve stof Technetium-99m-nanocolloïde. Deze radioactieve stof wordt verwerkt in het beslag van een pannenkoek. Voor het onderzoek ligt u op het bed van de gammacamera. U eet de pannenkoek terwijl de gammacamera beelden opneemt. Zo kan gevolgd worden hoe de pannenkoek wordt verwerkt in de slokdarm, maag en darm. Met een computerprogramma wordt achteraf de snelheid berekend waarmee dit gebeurt.

Het middel Technetium-99m-nanocolloïde is officieel geregistreerd in Nederland voor een aantal toepassingen maar niet voor dit onderzoek. Dit heet “off-label” gebruik. Toch doen we het onderzoek op deze manier omdat het middel een stabiele binding met het pannenkoekbeslag creëert waardoor we de pannenkoek onder de camera kunnen blijven volgen. De meeste mensen hebben geen last van bijwerkingen. Een enkeling is overgevoelig voor deze middelen met verschijnselen 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 Nanoscan® vindt u op de website: cbg-meb.nl



Gammacamera

Overzicht

tijd	handeling
aanvang	• u krijgt een radioactieve pannenkoek te eten (5 min): u merkt niets van de radioactiviteit en het is niet schadelijk • zodra u de pannenkoek begint te eten, worden foto's gemaakt gedurende 60 minuten • vanaf dit moment is het belangrijk dat u stil blijft liggen
extra foto's	In sommige gevallen moeten uiterlijk 3 uur later extra foto's (5 min) worden gemaakt. In deze wachttijd is het niet de bedoeling dat u eet (kleine slokjes heldere vloeistof drinken is wel toegestaan).
circa 1 ½ uur na aanvang (of uiterlijk 4 ½ uur na aanvang)	u kunt weer naar huis

De uitslag van de scan

De nucleair geneeskundige zal het onderzoek beoordelen. 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.

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.

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.

Uw vragen

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

Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op nwz.nl/patientenfolders in de folder 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.

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 van maandag tot en met vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur