

SOMATOSTATINESCINTIGRAFIE

FRANCISCUS GASTHUIS

Afspraak afdeling Nucleaire Geneeskunde

Mevrouw/Meneer

	Datum	Tijdstip
Injectie		
Opnamen (30 min.)		
Opnamen (90 min.) Dag na injectie		

Zijn uw gegevens gewijzigd? Geef dit dan door bij de Inschrijfbalie in de Centrale Hal vóór uw afspraak.

Belangrijk

Lees deze folder alstublieft **48 uur** voor het onderzoek in verband met de juiste voorbereiding. Het is heel belangrijk dat u voor het onderzoek de instructies opvolgt. Het onderzoek kan alleen doorgaan als u zich hieraan houdt.

Inleiding

U komt naar Franciscus Gasthuis voor een somatostatinescintigrafie. Op de afdeling Nucleaire Geneeskunde worden verschillende onderzoeken verricht met behulp van radioactieve stoffen. Er worden slechts kleine hoeveelheden radioactieve stof gebruikt. Deze stof zendt gedurende een korte tijd straling uit en is na één week bijna helemaal uit uw lichaam verdwenen. De hoeveelheid straling die wordt gebruikt, wordt tot een minimum beperkt. Door na het onderzoek meer te drinken en te plassen helpt u ook de stof sneller uit het lichaam te verwijderen. De stralingsrisico's zijn daardoor verwaarloosbaar. De radioactieve stof heeft geen bijwerkingen.

De opnamen (foto's) worden gemaakt met behulp van een groot toestel, een gammacamera. Dit toestel komt dicht bij uw lichaam, maar raakt u niet. U merkt niets van het maken van de opnamen. De gammacamera registreert de straling die wordt uitgezonden door de radioactieve vloeistof die aan u is toegediend. Er komt dus geen straling uit het toestel. Met behulp van de CT-scanner wordt met een kleine hoeveelheid röntgenstraling een scan gemaakt. Met deze scan worden extra gegevens verzameld die nodig zijn voor het uitwerken van de opnamen.

Wat is een somatostatinescintigrafie?

Bij dit onderzoek worden weefsels en organen in beeld gebracht die gevoelig zijn voor het hormoon somatostatine.

Vorbereiding

De twee dagen vóór het onderzoek dient u per dag twee zakjes Volcolon in te nemen, dit kunt u over de dag verdelen door 's ochtends en 's avonds een zakje Volcolon in te nemen. De Volcolon zorgt voor een soepele stoelgang.

Indien u het medicijn Sandostatine gebruikt, moet u hier twaalf uur vóór de injectie mee stoppen, in overleg met uw behandelend endocrinoloog.

U kunt normaal eten en indien nodig uw overige medicijnen innemen.

Indien u urine moet sparen voor een urinetest is het beter als u dit niet in de week van het onderzoek doet. Metalen voorwerpen zoals sieraden, gesp, muntgeld en sleutels storen bij het onderzoek. Om verlies te voorkomen, verzoeken wij u om uw sieraden thuis te laten op de dag van het onderzoek. Trek dus kleding aan waar geen metaal in zit en laat sieraden thuis.

Onderzoek

Nadat u zich bij de balie Nucleaire Geneeskunde heeft gemeld, neemt u plaats in de wachtruimte. De medisch nucleair werker neemt u vervolgens mee naar de toedieningsruimte. Voor het onderzoek is het nodig dat u in een ader (bloedvat) in uw arm een radioactieve vloeistof krijgt ingespoten.

Vier uur na de injectie wordt een opname gemaakt van uw hele lichaam, dit duurt ongeveer 30 minuten. Tussen de injectie en het maken van de opnamen kunt u het ziekenhuis gewoon verlaten. Tijdens de opnamen ligt u op een bed onder de gammacamera.

De volgende dag, 24 uur na de injectie, worden meerdere opnamen gemaakt:

- SPECT/CT opname van de borst. Deze opname duurt ongeveer 30 minuten.
- Een opname van uw hele lichaam, net als de eerste keer.
- SPECT/CT opname van de buik. Deze opname duurt ongeveer 30 minuten.

Bij de SPECT/CT opnamen draait de gammacamera eerst om u heen, waarna een CT scan wordt gemaakt voor het uitwerken van de SPECT opnamen. Dit onderzoek duurt in totaal ongeveer 1,5 uur.

Radioactiviteit en röntgenstraling

Kleine kinderen zijn gevoeliger voor straling dan volwassenen. Het is daarom beter om direct contact met zwangere vrouwen en kleine kinderen te vermijden. Dit geldt de dag van het onderzoek, na de injectie van de radioactieve stof en de dag daarna. Met direct contact wordt bedoeld: langer dan een half uur naast elkaar zitten of liggen. We verzoeken u daarom ook geen kinderen mee te nemen naar het onderzoek. Als kinderen zelf onderzocht moeten worden, wordt de hoeveelheid radioactieve stof aangepast aan het gewicht. Ook zwangere vrouwen moeten de afdeling Nucleaire Geneeskunde mijden. Als u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft wilt u dan contact met de afdeling Nucleaire Geneeskunde opnemen over de te nemen maatregelen.

Uitslag

De nucleair geneeskundige beoordeelt het onderzoek en geeft de uitslag door aan de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. De aanvragend arts bespreekt de uitslag met u tijdens uw volgende afspraak.

Bericht van verhindering

Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent. Indien u op het afgesproken tijdstip verhinderd bent, laat het ons dan 48 uur van tevoren weten.

Vragen

Als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. De afdeling Nucleaire Geneeskunde is op werkdagen bereikbaar van 8.30 tot 17.00 uur via telefoonnummer 010 - 461 6048.

De afdeling Nucleaire Geneeskunde van Franciscus Gasthuis bevindt zich op de begane grond, balie 025.