



Bijschildklier- scintigrafie

78.021N

Jan Yperman Ziekenhuis • Briekestraat 12 • 8900 Ieper
www.yperman.net • 057 35 35 35
info@yperman.net •     

Uw behandelende arts heeft u verwezen voor een bijschildklierscan op de afdeling Nucleaire Geneeskunde van het Jan Yperman ziekenhuis te Ieper. Deze folder geeft u desbetreffende informatie over de voorbereiding en de uitvoering van het onderzoek.

De informatie in deze folder is van algemene aard. Dit wil zeggen dat het onderzoek meestal wordt uitgevoerd zoals het hieronder beschreven staat. Er zijn altijd uitzonderingen. Dan wordt het onderzoek aan uw situatie aangepast.

Het onderzoek:

Voor het onderzoek van de bijschildklier krijgt u twee keer een injectie.

De eerste injectie is met een vloeistof die door zowel de schildklier als door de eventueel te hard werkende bijschildklier(en) wordt opgenomen. Na de injectie van de radioactieve tracer wordt onmiddellijk een beeld van 5 minuten genomen, gevolgd door detailopnames (SPECT CT (Single Photon Emissie Computed Tomografie-scan)– 25 minuten).

Hierna is een wachttijd van min. 2 uur vereist.

De tweede vloeistof wordt enkel door uw schildklier opgenomen. Terug worden er foto's gemaakt. Met behulp van de computer kunnen deze beelden met elkaar worden vergeleken. De computer berekent een beeld waarbij uiteindelijk alleen de overactieve bijschildklier (en) zichtbaar zijn.

Tegenindicatie:

- Als u zwanger bent of denkt te zijn, kan het onderzoek niet doorgaan. Een ongeboren kind wordt liever niet aan straling blootgesteld.
- Het geven van borstvoeding moet tot 24 uur na het onderzoek worden uitgesteld.
- Wanneer u recent een RX of CT onderzoek kreeg waarbij joodhoudende contraststof werd gebruikt; dan kan dit een negatieve invloed hebben (gedurende 1 maand) op het onderzoek (saturatie met jodide).

Vorbereiding:

- Het gebruik van sommige medicaties zal gedurende enkele tijd dienen stopgezet te worden; het betreft hier vooral jodiumhoudende medicijnen zoals sommige hoestdrankjes of sommige medicijnen voor het hart zoals Cordaronee. Eveneens moet voedsel of specerijen en andere zoals jozozout worden stopgezet. Er is ook interferentie door de schildklierhormoontabletten (thyroxine 10 dagen voordien stoppen) en de schildklierfunctie onderdrukkende geneesmiddelen (anti-thyroidea dienen minstens 10 dagen ervoor te worden gestopt). Indien er twijfel is, zal de aanvragende geneesheer de patiënt precies voorlichten welke medicaties tijdelijk dienen stopgezet te worden.
- De patiënt dient **niet** nuchter te zijn.

Kleding:

Er wordt gevraagd metalen voorwerpen ter hoogte van de hals (halskettingen, trui met zware knopen of rits, ...) uit te doen. Dit om storingen in de opnames te vermijden.

De dag van het onderzoek:

U laat patiëntenklevers maken aan de receptie.

U volgt route 78, dienst nucleaire geneeskunde. De nucleair verpleegkundige neemt u mee naar de injectieruimte / cameraruimte en legt 'het waarom en het verloop' van het onderzoek uit en vraagt uw toestemming. Dit vooraleer het radiofarmacon wordt toegediend.

Het onderzoek bestaat uit twee delen:

1. Het inspuiten van een kleine hoeveelheid radioactieve tracer in een bloedvat in de arm / hand. Na de injectie volgt het scanproces deel 1.

Inspuiting + scanproces deel 1:

Het onderzoek begint met het toedienen van een kleine hoeveelheid radioactieve tracer in een bloedvat. Na de injectie van die radioactieve tracer wordt onmiddellijk een beeld van 5 min. Genomen, gevolgd door detailopnames (SPECT CT 29 min.). Hiervoor ligt u op uw rug op de onderzoekstafel met de armen naast het lichaam. Hierna is een wachttijd van min. 2 uur vereist. In deze wachttijd mag hij/zij eten en drinken. De patiënt keert terug op het meegedeelde uur.

2. Het inspuiten van een kleine hoeveelheid radioactieve tracer in een bloedvat in de arm/hand; Na de injectie volgt het scanproces deel 2.

Inspuiting + scanproces deel 2:

U moet zich op het meegedeelde tijdstip aanmelden op de dienst nucleaire geneeskunde (route 78). Terug wordt u een radioactieve tracer ingespoten, waarna de foto's onmiddellijk worden gestart. Deze beelden zijn dezelfde als bij het 1ste deel, enkel de CT wordt niet uitgevoerd.

Voor de kwaliteit van de foto's is het belangrijk dat u tijdens het maken van de beelden (alle onderdelen) zo stil mogelijk blijft liggen. Voor u de dienst mag verlaten, worden de beelden beoordeeld op kwaliteit en het stilliggen.

Totale duur van het onderzoek: Het onderzoek duurt in totaal 3u30 tot 4u30, wachttijd inbegrepen.

Na het onderzoek:

Na de afloop van het onderzoek kunt u terug naar huis, naar uw werk of indien gehospitaliseerd naar de verpleegafdeling. Het onderzoek heeft geen invloed op uw rijvaardigheid.

Op de dag van het onderzoek (na injectie radioactieve stof) is het aangewezen direct contact met kleine kinderen te beperken. M.a.w. niet langdurig een kind dragen, op de schoot nemen of knuffelen. U kunt wel met kinderen in één ruimte verblijven. Afstand houden zorgt voor een belangrijke reductie van de stralingsbelasting. Binnen de 24 uur is de radioactieve stof uit het lichaam verdwenen.

Bijwerkingen:

Deze stof veroorzaakt bijna nooit allergische reacties. Ook patiënten die overgevoelig zijn voor jodium ondervinden er geen hinder van.

Resultaat van onderzoek:

De beelden worden na het onderzoek bewerkt en beoordeeld. Het resultaat wordt zo snel mogelijk meegedeeld aan de behandelende geneesheer.

Contact:

Wordt het u toch nog niet helemaal duidelijk of hebt u nog andere zorgen, aarzel dan niet om contact op te nemen met het secretariaat van de dienst Nucleaire Geneeskunde (057/357410). Het secretariaat is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 7u15 tot 16u30. De dienst is toe op woensdagnamiddag.

Verhindering / afspraak verplaatsen:

Indien u uw afspraak niet (tijdig) kunt nakomen, informeer de afdeling nucleaire geneeskunde zo snel mogelijk (uiterlijk 24u voor de afspraak). Het radioactieve product wordt speciaal voor u klaargemaakt.

Dienst Nucleaire Geneeskunde • route 78
secretariaat nucleaire geneeskunde • 057 35 74 10
secnucl@yperman.net

Datum onderzoek:

Tijdstip injectie:

Tijdstip scannen: