



Dynamische nierscintigrafie (DTPA/MAG3)

78.025N

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

Uw behandelend arts heeft u verwezen voor een dynamische nierscintigrafie op de afdeling Nucleaire Geneeskunde van het Jan Yperman Ziekenhuis te Leper. 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:

Een DTPA/MAG3-scan (Diethylene triamine pentaacetic acid /Mercaptoacetyl-triglycine scan) is een nucleair onderzoek dat de structuur en de werking van de nieren in beeld brengt. Bij de afvloeit van de contraststof naar de blaas wordt gekeken naar een eventuele obstructie van de urinewegen. Het onderzoek gebeurt meestal zittend; indien dit niet mogelijk is, nemen we de beelden liggend (vooral bij ouderen en baby's). Gedurende 30 tot 40 minuten na de injectie maken we continu foto's waarbij we de afvloeit van urine naar de blaas kunnen volgen. Soms geven we tijdens het onderzoek (13 minuten voor het einde) lasix (=plasmiddel) dat de urineproductie extra stimuleert.

Tegenindicatie (zwangerschap en borstvoeding):

- 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.
- Voor lasix: hypotensie en dehydratie

Vorbereiding:

Voor dit onderzoek gelden geen speciale voorbereidingen: u kunt gewoon eten, drinken en eventueel medicijnen innemen. U hoeft dus *niet nuchter* te zijn. Bij baby's en kleine kinderen wordt gevraagd om eerst op de dienst Pediatrie een infuusje te laten prikken.

Opmerking: bij kleine kinderen of baby's: breng melkvoeding of iets lekkers (wat kind graag drinkt) mee.

Kleding:

Kledij mag worden aangehouden, de broeksriem of broekknijpers moeten echter uit.

De dag van het onderzoek:

U laat patiëntenklevers maken aan de receptie.

U volgt route 78 - Dienst Nucleaire geneeskunde (indien opgenomen brengt de verpleegkundige u ter plaatse). De nucleair verpleegkundige neemt u mee naar de wachtzaal 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. Drinken.

Eenmaal in de wachtzaal krijgt u twee bekertjes water aangeboden (voor baby's is dit melkvoeding - zelf mee te brengen). Deze dient hij/zij op te drinken met de bedoeling de nieren goed te activeren. Voor het maken van de foto's dient u nog eens te gaan plassen

2. Het scanproces

Het inspuiten van een kleine hoeveelheid radioactieve tracer in een bloedvat in de arm of hand. Bij baby's of kleine kinderen gebeurt dit via het infuusje. Het scanproces volgt hier onmiddellijk op.

U ligt op de rug op de onderzoekstafel (of u zit tegen collimator van Gammacamera) en u krijgt de radioactieve stof ingespoten in een ader in de arm/hand. Een zeer gevoelige camera wordt ter hoogte van de nieren/blaas opgesteld en zet de waargenomen straling om in beelden; dit gedurende 30 tot 40 minuten. Soms geven we tijdens het onderzoek lasix (=plasmiddel) dat de urineproductie extra stimuleert. Na de eerste fase gaat u plassen waarna we nog een 1 of 2 korte foto's van 2 minuten nemen.

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

Totale duur van het onderzoek:

Het onderzoek duurt in zijn totaliteit 60 tot 70 minuten.

Begeleiding:

Het is toegestaan om een (volwassen) begeleider mee te nemen tijdens het onderzoek. Dit is zeker aan te raden bij baby's/kinderen. De begeleider mag in de onderzoeksruimte aanwezig zijn. U wordt gevraagd geen kinderen en/of zwangere vrouwen als begeleiding mee te nemen in verband met de straling.

Na het onderzoek:

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

Op de dag van het onderzoek (na injectie van de radioactieve stof) is het aangewezen direct contact met kleine kinderen te beperken. M.a.w. zo kort mogelijk 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. Daarom krijgt u de uitslag niet onmiddellijk mee. Uw behandelende arts krijgt het verslag en zal u de uitslag meedelen.

Contact:

Is er iets niet helemaal duidelijk of heb je nog vragen of 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.

Verhinderings/afpraak verzetten:

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 of besteld.

Datum onderzoek:

Tijdstip injectie:

Dienst Nucleaire Geneeskunde • route 78
Secretariaat Nucleaire Geneeskunde •057 35 74 10
secnucl@yperman.net