

Nucleaire Geneeskunde

Schildwachtklerscintigrafie bij een borstafwijking - mammapoli

Contactgegevens Alrijne Ziekenhuis

Alrijne Ziekenhuis Leiden
Houtlaan 55
2334 CK Leiden
071 517 8178

Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp
Simon Smitweg 1
2353 GA Leiderdorp
071 582 8282

Alrijne Ziekenhuis Alphen aan den Rijn
Meteoorlaan 4
2401 WC Alphen aan den Rijn
0172 467 467

Uw afspraak

Wij verwachten u op de volgende tijd in Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp:

datum:dag, - - 20.....

- *het inspuiten van de radioactieve stof:*

tijd: uur

Eventueel:

- *het maken van de 1e serie foto's (scan):*

tijd: uur

- *het maken van de 2e serie foto's (scan)*

tijd:uur

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij:

de balie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde, Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, routenummer 173.

Hierna kunt u plaatsnemen in wachtkamer 4.

Vorbereidingen

Er zijn geen voorbereidingen nodig.

U bent, in overleg met uw behandelend arts, doorverwezen naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde van Alrijne Ziekenhuis voor een schildwachtklierscintigrafie.
In deze folder leest u waar, waarom en hoe het onderzoek plaatsvindt en of er voorbereidingen nodig zijn.

Wat is nucleaire geneeskunde?



Nucleaire geneeskunde is een medisch specialisme waarbij met behulp van radioactieve stoffen lichaamsfuncties in beeld worden gebracht. Een gammacamera 'leest' de straling van de radioactieve stof en zet deze om in een beeld.

Een nucleair geneeskundig onderzoek vindt plaats onder leiding van een nucleair geneeskundige en wordt voor het grootste deel uitgevoerd door een medisch beeldvormings- en bestralingsdeskundige (MBB'er).

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek dient om de schildwachtklier (ook wel poortwachtersklier genoemd) op te sporen. De schildwachtklier is de lymfeklier die als eerste het lymfevocht ontvangt vanuit een bepaald lichaamsgebied, in dit geval de borst.

Bij het onderzoek wordt radioactieve stof ingespoten. De radioactieve stof gaat in de schildwachtklier zitten. Zo is de schildwachtklier tijdens de operatie te zien met speciale apparatuur. Maar het kan ook zijn dat na het inspuiten van de radioactieve stof foto's worden gemaakt: vroege en late foto's. Of het nodig is dat foto's worden gemaakt, bepaalt de nucleair geneeskundige. U hoort dit bij het maken van de afspraak voor dit onderzoek.

Als de schildwachtklier is gevonden, kan hij tijdens de operatie worden verwijderd. Met de microscoop wordt dan gekeken of er tumorcellen in de klier zitten.

Zwangerschap/borstvoeding

Radioactieve stof kan schadelijk zijn voor uw ongeboren kind. Meld daarom vóór het onderzoek dat u zwanger bent of zou kunnen zijn, of als u borstvoeding geeft. In overleg wordt besproken of het onderzoek door kan gaan of moet worden uitgesteld.

Vorbereidingen

Er zijn geen voorbereidingen nodig.

Het onderzoek

Belangrijk:

Deze folder is een algemene folder met algemene informatie over dit onderzoek.

Het kan zijn dat u na het maken van een afspraak voor dit onderzoek op de afdeling Nucleaire Geneeskunde, een andere informatiefolder krijgt. Die informatie is afgestemd op uw situatie.

Melden

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij de balie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde, Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, routenummer 173. Hierna kunt u plaatsnemen in wachtkamer 4.

Het inspuiten van de radioactieve stof

Een MBB'er haalt u op uit de wachtruimte en brengt u naar de toedienruimte. Daar krijgt u een injectie met een radioactieve stof in of rond de afwijking in de borst.

Als de afwijking niet voelbaar is, wordt er gebruik gemaakt van een echoapparaat om de juiste toedienplaats op te zoeken.

Het inspuiten van de radioactieve stof duurt ongeveer 15 minuten.

Inwerking radioactieve stof

De ingespoten radioactieve stof moet inwerken om via de lymfebanen naar de schildwachtlier te gaan. Dit gaat wat sneller als u blijft bewegen. Ook kunt u de injectieplaats af en toe een beetje masseren.

Geen foto's

Als het niet nodig is om foto's te maken, dan mag u na het inspuiten van de radioactieve stof meteen weer naar huis.

Wel foto's

Soms is het nodig om een serie foto's te maken. We maken dan zogenaamde vroege foto's en late foto's.

Vroege foto's maken we 20 minuten na het inspuiten van de radioactieve stof. Hierbij worden 2 foto's gemaakt. Het maken van elke foto duurt 5 minuten.

De late foto's maken we 3 uur na het inspuiten van de radioactieve stof. We maken dan weer 2 foto's, ook ieder van 5 minuten.

Tussen het maken van de vroege en late foto's kunt u in het ziekenhuis blijven, maar u mag ook naar

huis gaan. Als u naar huis gaat, zorgt u er dan wel voor dat u weer op tijd in het ziekenhuis bent voor het maken van de late foto's.

Eventueel maken we nog een soort 3D foto. Dit noemen we een SPECT-CT.

U ligt op uw rug in de scanner. De camera's draaien om u heen. Het is belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen. De SPECT-CT duurt 20 minuten.

Toestemmingsformulier

Na het inspuiten van de radioactieve stof geeft de MBB'er u een informatie- en toestemmingsformulier. Hierin wordt uw toestemming gevraagd voor het gebruik van uw geanonimiseerde medische gegevens voor toekomstig wetenschappelijk onderzoek. Na het doorlezen van dit formulier kunt u zelf kiezen of u de toestemmingsverklaring ondertekent, dit is dus niet verplicht.

Weer naar huis

Als het onderzoek klaar is, kunt u weer naar huis of terug naar de afdeling waar u bent opgenomen. U hoeft na het onderzoek geen speciale maatregelen te nemen, de radioactieve stof verlaat vanzelf het lichaam.

Hoe lang duurt het onderzoek?

De tijd tussen de injectie en de eerste serie foto's is 20 tot 40 minuten. We maken dan 2 foto's van ieder 5 minuten.

De tweede serie foto's wordt ongeveer 3 uur later gemaakt. Bij deze serie maken we dezelfde foto's als in de eerste serie. Eventueel maken we nog een SPECT-CT.

Het maken van de tweede serie foto's duurt 10 tot 30 minuten.

De uitslag

De nucleair geneeskundige beoordeelt uw schildwachtklierscintigram en stuurt het verslag naar uw behandelend specialist.

Aanvullende informatie over het gebruik van radioactieve stoffen

Halfwaardetijd

Bij dit onderzoek gebruiken we de radioactieve stof technetium. Deze stof heeft een halfwaardetijd van 6 uur. Dit betekent dat iedere 6 uur de helft van de nog aanwezige radioactiviteit verdwijnt. Na 24 uur is er bijna geen straling meer in het lichaam aanwezig.

Let op: meetapparatuur op (lucht)havens kan deze straling waarnemen.

Gaat u binnen 3 dagen na het onderzoek op reis met het vliegtuig of de boot, meld dit dan aan de MBB'er.

Geen risico voor u of voor uw omgeving

De straling van technetium heet gammastraling. Gammastraling kan, net als veel andere soorten straling, schadelijk zijn voor de gezondheid. Het effect van gammastraling op mensen is hetzelfde als röntgenstraling.

De dosis die u krijgt is zo laag mogelijk. Daardoor is de kans op schade klein. Mensen die tijdens of na het onderzoek bij u in de buurt komen, lopen geen enkel risico.

Verhinderings tijdig doorgeven

De hoeveelheid radioactieve stof wordt per persoon berekend en besteld. Dit is ook afhankelijk van het tijdstip dat het wordt ingespoten. Het is dus belangrijk dat u op tijd aanwezig bent. Het is heel kostbaar om een afspraak vlak van tevoren nog te wijzigen. Mocht het onderzoek om een bepaalde reden niet door kunnen gaan, geeft u dit dan minimaal 24 uur van tevoren aan ons door. Anders zijn wij genoodzaakt het wegblijftarief in rekening te brengen.

Tot slot

Wat neemt u mee?

- uw (geldige) identiteitsbewijs (paspoort, ID-kaart, rijbewijs);
- uw medicatie-overzicht. Dat is een lijst met de medicijnen die u nu gebruikt. U haalt deze lijst bij uw apotheek.

Heeft u een andere zorgverzekering of een andere huisarts? Of bent u verhuisd? Geef dit dan door. Dat kan bij de registratiebalie in de hal van het ziekenhuis.

Zorgt u ervoor dat u op tijd bent voor uw afspraak? Kunt u onverwacht niet komen? Geeft u dit dan zo snel mogelijk aan ons door. Dan maken we een nieuwe afspraak met u.

Vragen

Het is belangrijk dat u duidelijke en juiste informatie heeft gekregen. Aan de hand van deze informatie beslist u, samen met uw behandelend arts, of u het onderzoek laat uitvoeren. Als u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze folder nog vragen heeft, stel deze dan gerust.

U kunt uw vragen ook telefonisch stellen op onderstaand telefoonnummer. Bent u van mening dat in deze folder bepaalde informatie ontbreekt of onduidelijk is, dan vernemen wij dat graag.

Bereikbaarheid en telefoonnummer

De afdeling Nucleaire Geneeskunde Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp heeft routenummer 173.

De afdeling Nucleaire Geneeskunde is telefonisch te bereiken op 071 582 8036 (maandag tot en met vrijdag van 08.30 tot 16.30 uur).