

Alrijne

Nucleaire Geneeskunde

Schildwachtklierscintigrafie bij een borstafwijking met beeldvorming

Contactgegevens ziekenhuizen van Alrijne

Leiden

Houtlaan 55
2334 CK Leiden
071 582 8282

Leiderdorp

Simon Smitweg 1
2353 GA Leiderdorp
071 582 8282

Alphen aan den Rijn

Meteoorlaan 4
2402 WC Alphen aan den Rijn
071 582 8282

Uw afspraak

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

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

- *het inspuiten van de radioactieve stof:*

tijd: uur

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

tijd: uur

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij:

de balie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde, Alrijne in 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 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?



Gammacamera

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 in beeld te brengen. De schildwachtklier is de lymfeklier die als eerste het lymfevocht ontvangt vanuit een bepaald lichaamsgebied, in dit geval de borst.

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

Melden

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij de balie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde, Alrijne in 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 rond de afwijking in de borst en naast het tepelhof van de aangedane borst. De ingespoten radioactieve stof moet 3 uur inwerken om zich via de lymfebanen naar de schildwachtklier te verplaatsen. Om de afvoer te bevorderen is het belangrijk dat u in beweging blijft. Ook kunt u de injectieplaats af en toe licht masseren.

Wachttijd

De tijd tussen de injectie en de foto's (scan) is ongeveer 3 uur. Het maken van de serie foto's duurt in totaal ongeveer 40 tot 50 minuten.

Het maken van de serie foto's (scan)

Na de wachttijd wordt een serie foto's gemaakt. Hierbij worden 2 foto's gemaakt ieder van 5 minuten. Ook wordt er een extra scan gemaakt waarbij de gammacamera's om u heen draaien, een soort 3D-opname. Deze scan duurt 20 minuten.

Het is belangrijk voor de kwaliteit van het onderzoek dat u stil blijft liggen.

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 is afgerond 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.

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 vrijwel 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.

Meld het ons minimaal 24 uur van tevoren als het onderzoek niet door kan gaan!

De hoeveelheid radioactieve stof wordt per persoon berekend en besteld. Dit is ook afhankelijk van het tijdstip dat het wordt ingespoten.

Het is dus heel belangrijk dat u op tijd op onze afdeling aanwezig bent. Het is heel erg duur om op het laatste moment een afspraak te veranderen.

Kan het onderzoek niet doorgaan? Meld dit dan minimaal 24 uur van tevoren aan ons. Anders moeten wij u een rekening sturen voor het wegblijftarief.

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 in Alrijne in Leiderdorp heeft routenummer 173.

De afdeling Nucleaire Geneeskunde heeft telefoonnummer 071 582 8036 en is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 08.00 - 12.00 uur en van 12.30 - 16.30 uur.