

Nucleaire Geneeskunde

Schildwachtklieprocedure bij een melanoom

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
2402 WC Alphen aan den Rijn
0172 467 467

Uw afspraak

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

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

- het inspuiten van de radioactieve stof en de vroege scan: tijd: uur

- het maken van de late scan: tijd: uur

plaats: Afdeling Nucleaire Geneeskunde, routenummer 173

U bent, in overleg met uw behandelend arts, doorverwezen naar de afdeling nucleaire geneeskunde van Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp voor een schildwachtklierprocedure van een melanoom. In deze folder leest u waar, waarom en hoe het onderzoek plaatsvindt. Ook leest u welke voorbereidingen u moet treffen.

Wat is nucleaire geneeskunde?

Nucleaire geneeskunde is een medisch specialisme waarbij met behulp van radioactieve stoffen lichaamsfuncties in beeld worden gebracht. Een gammacamera detecteert hierbij 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 grotendeels uitgevoerd door een Medisch Beeldvormings- en Bestralingsdeskundige (MBB'er).



Gammacamera

Doel van het onderzoek

Dit onderzoek dient om de schildwachtklier in beeld te brengen en op de huid te markeren. De schildwachtklier is de lymfeklier die als eerst het lymfevocht ontvangt vanuit een bepaald lichaamsgebied, in dit geval vanuit de plaats waar het melanoom zit of heeft gezeten.

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. De nucleair geneeskundige besluit in overleg met u of het onderzoek door kan gaan of moet worden uitgesteld.

Vorbereidingen

U hoeft voor dit onderzoek geen voorbereidingen te treffen.

Het onderzoek

Melden

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij de balie van de afdeling nucleaire geneeskunde, Alrijne Ziekenhuis Leiderdorp, bestemmingsnummer 173.

Het inspuiten van de radioactieve stof

Een MBB'er haalt u op uit de wachtruimte en brengt u naar de scankamer. Voor dit onderzoek gaat u op uw buik of rug op een onderzoekstafel liggen, afhankelijk van de locatie van het melanoom.

U krijgt meerdere injecties met een radioactieve stof in het gebied rond het melanoom, of, als deze al is weggehaald, rond het litteken daarvan.

Het maken van de vroege foto's (scan)

Direct na de injecties schuift de MBB'er de tafel tussen de twee koppen van de gammacamera en er worden gedurende ongeveer 45 minuten foto's gemaakt uit verschillende richtingen.

Wachttijd

De radioactieve stof heeft enige tijd nodig om zich via de lymfebanen naar de schildwachtlier te verplaatsen. U mag het ziekenhuis in de wachperiode verlaten of teruggaan naar de afdeling waar u verblijft. U neemt op de afgesproken tijd weer plaats in wachruimte 4.

Het maken van de late foto's (scan)

Een MBB'er haalt u op uit de wachruimte en brengt u naar de onderzoekskamer. U gaat weer in dezelfde positie op de onderzoekstafel liggen. De tafel wordt tussen de twee koppen van de gammacamera geschoven en er worden gedurende ongeveer 60 minuten foto's gemaakt vanuit verschillende richtingen. Afhankelijk van de plaats van het melanoom zal de gammacamera stilstaan en/of om u heen draaien. Als de schildwachtlier in beeld is gebracht, wordt met watervaste stift een markering op de huid gezet zodat de chirurg tijdens de operatie kan zien waar de schildwachtlier zich ongeveer bevindt. Het is belangrijk voor de kwaliteit van het onderzoek dat u stil blijft liggen.

Na het onderzoek

Als het onderzoek is afgerond kunt u weer naar huis, terug naar de afdeling waar u verblijft of door naar uw geplande operatie. U hoeft na het onderzoek geen speciale maatregelen te nemen, de radioactieve stof verlaat het lichaam via natuurlijke weg.

Duur

Het gehele onderzoek, inclusief wachttijd, duurt ongeveer 3½ uur.

De uitslag

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

Deze bespreekt de uitslag met u tijdens uw volgende (polikliniek)bezoek.

Aanvullende informatie over het gebruik van radioactieve stoffen

Halfwaardetijd

Bij dit onderzoek gebruiken we de radioactieve stof Technetium. Deze stof heeft een halfwaardetijd van zes uur. Dit betekent dat iedere zes 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 luchthavens kan deze straling detecteren. Mocht u binnen 3 dagen na het onderzoek een vliegreis hebben gepland, meldt u 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. 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 gering. 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 van belang dat u op tijd aanwezig bent. Het is zeer 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

Denkt u eraan om bij elk bezoek aan het ziekenhuis een geldig legitimatiebewijs (paspoort, identiteitsbewijs, rijbewijs) en uw zorgverzekeringspas mee te nemen?

Als uw gegevens (verzekering, huisarts, etc.) zijn gewijzigd, meldt u dit dan bij de patiëntenregistratie in de hal van het ziekenhuis.

Vragen

Het is van belang 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 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).

Over Alrijne Zorggroep

Op onze locaties in Leiden, Leiderdorp, Alphen aan den Rijn, Katwijk en Sassenheim, bieden wij de beste zorg dichtbij aan iedere patiënt. En dat doen we samen: met patiënten die de regie over hun eigen leven voeren, met deskundige en betrokken medewerkers, in samenwerking met huisartsen en andere zorgverleners.

Voor meer informatie over Alrijne Zorggroep kunt u terecht op www.alrijne.nl.

Volg ons ook op Twitter, Instagram en Facebook.

Geef uw mening!

Op www.zorgkaartnederland.nl kunt u aangeven hoe u de zorg in Alrijne Ziekenhuis heeft ervaren. Op deze manier kunt u ons helpen de kwaliteit van zorg nog verder te verbeteren.