Nucleaire Geneeskunde

Mammoscintigrafie BSGI

BSGI

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

www.alrijne.nl

Uw afspraak

Wij verwachten u op de volgende tijd in Alrijne in **Leiden**:

datum: ……..dag, …….. - …….. - 20…….

- het inspuiten van de radioactieve stof:
tijd: ……. uur

- het maken van de foto's (scan):
tijd: ……. uur

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij:
De balie van de polikliniek Borstkankerzorg, routenummer 65 in Alrijne in Leiden.
De baliemedewerker meldt u aan voor het onderzoek bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Voorbereidingen

Wij verzoeken u op de dag van het onderzoek geen bodylotion te gebruiken. U kunt wel deodorant gebruiken.

U bent, in overleg met uw behandelend arts, doorverwezen naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde van Alrijne voor een mammoscintigrafie. Dit onderzoek wordt ook wel BSGI genoemd (*Breast Specific Gamma Imaging*).
In deze folder leest u waar, waarom en hoe het onderzoek plaatsvindt en of er voorbereidingen nodig zijn.

Wat is nucleaire geneeskunde?



De BSGI scanner

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 eventuele afwijkingen in de borst in beeld te brengen.

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.

Voorbereidingen

Wij verzoeken u op de dag van het onderzoek geen bodylotion te gebruiken. U kunt wel deodorant gebruiken.

Het onderzoek

Melden

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij de balie van de polikliniek Borstkankerzorg, routenummer 65 in Alrijne in Leiden. De baliemedewerker meldt u aan voor het onderzoek bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

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 een bloedvat van de arm.

Wachttijd

De radioactieve stof heeft 5 minuten nodig om in het borstweefsel te worden opgenomen.

Het maken van de foto's (scan)

Een MBB'er neemt u mee naar de onderzoekskamer. Hier wordt u verzocht de bovenkleding uit te trekken. Het onderzoek wordt zittend uitgevoerd. Uw borst komt op de gammacamera te liggen en wordt met een milde druk klem gezet. De foto's duren elk 8 minuten en per borst worden 2 standaardfoto's gemaakt. Indien nodig worden extra foto's gemaakt. Vaak worden er in totaal 5 foto's gemaakt.
Het is belangrijk voor de kwaliteit van het onderzoek dat u stil blijft zitten.

Weer naar huis

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

Duur

Het hele onderzoek, inclusief de wachttijd, duurt ongeveer 60 tot 75 minuten.

De uitslag

De nucleair geneeskundige beoordeelt uw mammoscintigram 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 (lucht)havens kunnen deze straling waarnemen. Mocht u binnen 3 dagen na het onderzoek een reis met het vliegtuig of de boot hebben gepland, 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.

Verhindering 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 te voren 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.

Toestemmingsformulier
Na de injectie 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.

Bereikbaarheid en telefoonnummer
De afdeling Nucleaire Geneeskunde van Alrijne in Leiden heeft routenummer 65.
De afdeling Nucleaire Geneeskunde is telefonisch te bereiken op 071 582 8036 (maandag tot en met vrijdag van 08.00 - 12.00 en van 12.30 - 16.30 uur).