

Mammacare

Sentinel node (schildwachtklier) procedure bij borstkanker patiënten

Uit onderzoek is gebleken, dat sommige soorten kanker volgens een vast patroon eerst naar een enkele lymfeklier(en) uitzaaien en van daaruit verder uitzaaien. Bij de behandeling van borstkanker is het van belang te weten of zich tumorcellen bevinden in deze klieren.

De eerste klier(en) heet de schildwachtklier of in het Engels de 'sentinel node'. Deze bevindt zich in de oksel. Als die eerste klier(en) vrij is (zijn) van tumorweefsel, kunnen de overige lokale lymfeklieren ongemoeid blijven. Omgekeerd, als de eerste klier(en) tumorweefsel bevat(ten), is dat een aanwijzing dat de kanker reeds is uitgezaaid en moet de behandeling worden aangepast waarbij in eerste instantie alle lokale lymfeklieren zullen worden verwijderd.

Zijn er voorbereidingen voor het onderzoek?

Het onderzoek heeft geen speciale voorbereidingen.

Hoe verloopt het onderzoek?

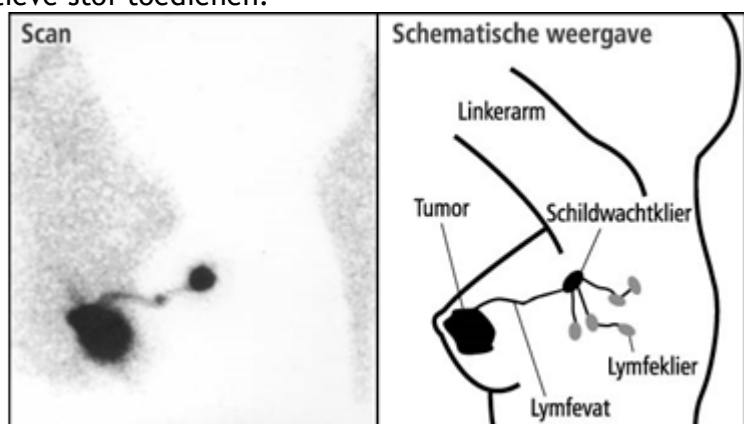
Deze procedure maakt onderdeel uit van een operatieve ingreep en de bijbehorende voorbereiding. De arts (Nucleair Geneeskundige) zal door middel van een injectie rond de tepelhof een kleine hoeveelheid radioactieve stof toedienen.

Deze stof wordt door de lymfevaten naar de sentinel node getransporteerd. Dit heeft als doel de schildwachtklier te lokaliseren en zeggen niets over het al dan niet voorkomen van tumorcellen of uitzaaiingen. Na de injectie moet u 3 uur wachten voordat de twee foto's met behulp van een gammacamera gemaakt worden.

Indien er na 3 uur geen sentinel node zichtbaar is, vindt er opnieuw een injectie plaats.

Ongeveer 2 uur na deze injectie worden dan opnieuw foto's gemaakt.

In de wachttijd hoeft u niet op de afdeling te blijven.



De volgende dag zal uw behandelend arts de sentinel node tijdens de operatie opsporen en verwijderen. De sentinel node(s) zullen verder worden onderzocht en het verdere beleid zal hierop worden aangepast zoals met u is afgesproken.

Hoe lang duurt het onderzoek?

Na de injectie (5 minuten) moet u 3 uur wachten voordat de foto's gemaakt worden. Dit zijn twee foto's van 5 minuten. Als de sentinel node na deze scans zichtbaar is, bent u klaar. Indien er na 3 uur geen sentinel node zichtbaar is, vindt er opnieuw een injectie plaats. Ongeveer 2 uur na deze injectie worden opnieuw foto's gemaakt. Deze duren maximaal 45 minuten.

Wat gebeurt er verder met het onderzoek?

In tegenstelling tot de meeste onderzoeken geeft dit onderzoek geen uitslag over het ziekteproces. Het onderzoek helpt uw behandelend arts met het bepalen van het aantal sentinel nodes en het lokaliseren daarvan. De resultaten van het onderzoek zullen tijdens de operatie gebruikt worden.

Zijn er bijwerkingen en risico's aan het onderzoek verbonden?

Van de radioactieve stof zijn geen bijwerkingen te verwachten. De hoeveelheid radioactieve stof die wordt toegediend geeft minder dan 25% van de natuurlijke stralenbelasting waaraan u in Nederland per jaar bloot staat. De blauwe kleurstof die tijdens de operatie wordt ingespoten is niet schadelijk. Wel kan deze er voor zorgen dat uw urine gedurende de eerste dagen na de operatie groen/blauw van kleur is. Ook kan het gebied waar de blauwe inkt is ingespoten enkele weken tot vele maanden blauw verkleurd blijven.

Hoe komt u op de afdeling voor het onderzoek/procedure?

De operatie is in het Flevoziekenhuis.

De sentinel node procedure kan plaats vinden in **Amsterdam UMC locatie AMC**, gevestigd aan de **Meibergdreef 9**, 1105 AZ Amsterdam. Om de afdeling te bereiken, neemt u de hoofdingang van het ziekenhuis, vervolgens loopt u naar het centrale plein. Links achter bij het centrale plein neemt u de lift naar de tweede verdieping. Wanneer u de lift uitstapt zit de afdeling aan de rechter kant, daar kunt u zich melden bij de balie (F2Noord).

Het kan ook zijn dat de sentinel node procedure plaats vindt op het **Amsterdam UMC Imaging Center op locatie VUmc**, gevestigd aan de **Van der Boechorststraat 6a**, 1081 BT Amsterdam. Het Imaging Center ligt in een aparte vleugel van het ziekenhuis van locatie VUmc.

Wat moet u meenemen?

Als u van uw arts een aanvraagformulier gekregen heeft, moet u dit meenemen. Verder neemt u uw Amsterdam UMC-patiëntenpas en uw verzekeringspas mee. Heeft u nog geen Amsterdam UMC-patiëntenpas? Dan moet u dit voor het onderzoek laten maken. U kunt hiervoor terecht bij de patiëntenregistratie op de begane grond van het Polikliniekgebouw A van locatie AMC.

De operatie in het Flevoziekenhuis

De operatie vindt onder narcose op de afdeling Dagverpleging van het Flevoziekenhuis plaats. Er wordt een kleine hoeveelheid blauwe inkt in de borst ingespoten. Deze kleurstof stroomt via de

lymfebanen naar de schildwachtklier. Deze kleurt nu blauw en is bovendien nog steeds radioactief.

Tijdens de operatie kan de chirurg nu de schildwachtklier goed herkennen aan de blauwe kleur en aan de resterende radioactiviteit. De schildwachtklier wordt verwijderd (dit is in combinatie met een operatie aan de borst). Deze ingreep neemt ongeveer een half uur tijd in beslag. Het verwijderde weefsel wordt door de patholoog microscopisch onderzocht om vast te kunnen stellen of er uitzaaiingen zijn. De uitslag is van invloed op het behandelplan.

De uitslag

De uitslag van het microscopisch onderzoek van de schildwachtklier is na ongeveer 7 werkdagen bekend. Tijdens de poliklinische controle wordt de wond bekeken en worden met u de uitslag en de consequenties daarvan besproken.

Heeft u nog vragen?

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u die gerust stellen als u op de afdeling komt, voordat men aan het onderzoek begint. Heeft u vragen die verband houden met de voorbereiding van het onderzoek, bijvoorbeeld betreffende het gebruik van medicijnen, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire geneeskunde van Amsterdam UMC, locatie AMC.

De afdeling Nucleaire geneeskunde van Amsterdam UMC is op werkdagen bereikbaar van 08:30 tot 16:30 uur via: **(020) 4441571**.

U kunt contact opnemen met de Mammapoli van Amsterdam UMC, locatie VUmc via: **(020) 4441100** met doorkiesnummer 1, vervolgens 2 en daarna 4.

U kunt ook mailen: mamacare.info@vumc.nl.