



SCHILDWACHTKLIER ONDERZOEK BIJ BORSTKANKER (SENTINEL NODE)

Dienst Nucleaire Geneeskunde
Tel. 055/23 30 83

DOEL VAN HET ONDERZOEK

Een kwaadaardig gezwel in de borst kan uitzaaiingen geven. De eerste plaats waar deze optreden zijn de lymfeklieren van de oksel. De eerste lymfklier, waarheen de lymfe uit het aangetaste gebied van de borst wordt afgevoerd, noemt men de schildwachtklier. Van hieruit kunnen uitzaaiingen zich vervolgens naar de andere lymfklieren verspreiden. Bij 40% van de patiënten met een kwaadaardige gezwel in de borst bestaan uitzaaiingen in de oksellymfklieren. Om vast te stellen of dit het geval is, kan tijdens de operatie aan de borst de schildwachtklier verwijderd worden. Bevat de schildwachtklier geen uitzaaiing, dan is de kans klein dat de andere lymfklieren wel uitzaaiingen bevatten. Deze hoeven dan niet te worden weggenomen.

VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding noodzakelijk. De patiënte dient uiteraard nuchter te zijn voor de daaropvolgende operatie.

VERLOOP VAN HET ONDERZOEK

Een dag of de ochtend vóór de ingreep komt de patiënte op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Door de nucleair geneeskundige wordt om het gezwel in de borst een zeer geringe hoeveelheid van een licht radioactieve vloeistof geïnjecteerd. De radioactieve stof is nodig om de lymfklieren zichtbaar te maken. Deze merkstof verspreidt zich spontaan vanuit de borst naar de lymfklieren. Dit proces kan enkele uren in beslag nemen.

In aansluiting hierop worden de noodzakelijke foto's gemaakt met een gamma camera van het gebied rond de tumor en van de bijhorende lymfklieren van de oksel en bij het borstbeen. Indien de injecties plaats vinden een dag vóór de operatie, wordt de volgende dag nog een foto gemaakt, kort vóór de operatie. Het maken van een lymfklierscintigram is een ongevaarlijk en pijnloos onderzoek. Alleen de injecties kunnen met enig ongemak gepaard gaan. Vervolgens wordt, met behulp van voormelde foto's, met een kleine, in de hand te houden meetsonde (probe) de schildwachtklier opgezocht. Er wordt een markering op de huid aangebracht.

DE OPERATIE

Voormelde probe wordt later ook tijdens de operatie gebruikt, om in de operatiewond de klier op te sporen en te bewijzen dat het de juiste klier is. Omdat het lastig is om een meter af te lezen tijdens de operatie, is de probe uitgerust met een kastje, dat piepjes of een fluittoontje laat horen. Hiermee kan de chirurg de klier makkelijker opsporen tijdens de operatie. De chirurg zal de klier verwijderen en voor onderzoek aan de patholoog geven. Een extra nauwkeurig onderzoek van de schildwachtklier volgt.

RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Als het weefsel door de patholoog is onderzocht, zal de chirurg deze uitslag met de patiënte bespreken. Het kan voorkomen dat alsnog kwaadaardige cellen worden aangetoond in de schildwachtklier. Het is dan helaas noodzakelijk dat alle lymfklieren in de oksel worden verwijderd tijdens een nieuwe operatie. De chirurg, de radiotherapeut en de internist-oncoloog besluiten in multidisciplinair overleg wat voor de patiënte de juiste behandeling is.

Opmerking:

Vaak wordt het onderzoek gecombineerd met het opsporen van de lymfbanen met een blauwe kleurstof tijdens de operatie. In een aantal situaties blijkt gelijktijdig toepassen van beide methoden beter te werken, dan elk afzonderlijk.

AFSPRAAK

Datum:

Uur:

Afdeling:

Gelieve op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek.

Als u onverhoopt de afspraak niet kunt nakomen, wilt u dan tijdig contact opnemen met de dienst Nucleair Geneeskunde op 055/23 30 83.