

# Lokalisatiedraadplaatsing in de borst onder mammografie

## Bepaling

- het onder mammografische geleiding plaatsen van een lokalisatiedraad (Kopan's hookwire) in de borst om de chirurg toe te laten een klein letsel of groep verkalkingen te verwijderen voor verder onderzoek

## Vorbereiding

- zwanger?
- de procedure gebeurt in daghospitalisatie in samenspraak met de chirurg of gynaecoloog
- er mag vooraf nog geen premedicatie worden toegediend omdat de patient voldoende cooperatief moet zijn voor deze zittende procedure

## Verloop van het onderzoek

- de timing wordt afgestemd in functie van het operatietijdstip
- de radioloog bekijkt vooraf alle opnamen en verslagen en plant de meest geschikte toegangsweg
- de patient wordt met een bed naar de Dienst Medisch Beeldvorming gebracht. De borst wordt ontbloot en de radioloog brengt markeringen aan op de borst. De patiente neemt op een stoel plaats bij het mammografietoestel. Zo nodig neemt de radioloog vooraf nog een tweetal opnamen. Een aantal radiologen werken liever met een gaatjesrooster om zich te oriënteren.
- de borst wordt ontsmet en de punctieplaats wordt lokaal verdoofd. De geleidingsnaald wordt ingebracht tot op de vermoede plaats van het letsel. Er worden in 2 richtingen mammografische opnamen van de borst uitgevoerd terwijl de naald ter plaatse blijft. Terwijl de opnamen worden ontwikkeld en de radioloog de positie controleert blijft de patiente zittend in aanwezigheid van de verpleegster wachten.
- meestal is er nog een correctie van de positie van de naald noodzakelijk, met terug 2 mammografische opnamen voor controle van de positie
- als de naaldpunt correct gepositioneerd is bij het letsel (1 cm) wordt eventueel wat methyleenblauw ingespoten om deze te markeren in de borst. Doorheen de naald wordt een fijne metaaldraad opgeschoven die ter hoogte van de tip dubbel geplooid is en aldus een weerhaakje vormt. Deze dient om accidenteel uittrekken van de metaaldraad te verhinderen. Als dit haakje op de correcte plaats in de borst is gelokaliseerd wordt de geleidingsnaald verwijderd.

- het uiteinde van de metaaldraad wordt vastgekleefd op de huid. De huid wordt afgedekt
- er worden terug 2 controle opnamen uitgevoerd om de definitieve positie te documenteren
- de patiente wordt met bed naar de operatiezaal gebracht
- de opnamen met het verslag van de radioloog worden onmiddellijk nagestuurd naar de operatiezaal
- in de operatiezaal kan de chirurg door middel van het methyleenblauw en de lokalisatiedraad de zone bepalen die moet worden uitgesneden. Het verwijderde stuk word naar de Dienst Medische Beeldvorming gebracht en er wordt een mammografische opname gemaakt van dit biopsiefragment om te bevestigen dat het letsel zich in het fragment bevindt. De radioloog controleert deze mammografische opname en verwittigt de chirurg. In een aantal gevallen wordt nog een bijkomend stukje uitgesneden en mammografisch gecontroleerd

## Indicaties en toepassingen

- verwijderen van verdachte afwijkingen in de borst voor verdere diagnostiek door middel van anatomopathologie

## Nazorg

- deze wordt met de chirurg of gynaecoloog afgesproken