

# Biopsie van de long onder CT-geleide



Ommelander Ziekenhuis  
Groningen



## **Biopsie van de long onder CT-geleide**

Bij een biopsie van de long onder CT-geleide worden stukjes weefsel (biopten) verkregen met behulp van een holle naald. Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Medische Beeldvorming.

Het weggenomen weefsel wordt onderzocht in het Pathologisch Anatomisch laboratorium.

## **Wie voert de biopsie van de long uit?**

De biopsie wordt uitgevoerd door een radioloog, hierbij wordt hij/zij geassisteerd door een MBB-er (radiodiagnostisch laborant).

## **Uw voorbereiding op de biopsie van de long**

Als u bloedverduunners gebruikt, hoort u van uw specialist of u hiermee tijdelijk moet stoppen.

U wordt voor dit onderzoek één dag opgenomen in het ziekenhuis.

Op de dag van het onderzoek mag u 's ochtends nog een lichte maaltijd (thee en beschuit) gebruiken. Eten, drinken, roken of snoepen mag daarna niet meer.

## **De biopsie van de long**

Voorafgaand aan het onderzoek wordt er bloed bij u afgenomen om de stolling te bepalen. Deze moet binnen gestelde normen zijn om de biopsie veilig te kunnen uitvoeren. Het kan dus zijn, dat u vlak voor het onderzoek te horen krijgt, dat het onderzoek niet kan doorgaan. Er wordt dan een andere afspraak met u gemaakt.

Vanaf de verpleegafdeling gaat u op een bed naar de afdeling Medische Beeldvorming waar de CT-geleide biopsie wordt uitgevoerd.

In de onderzoekkamer komt u op de onderzoektafel te liggen: afhankelijk van de plaats in de long waar de afwijking zich bevindt, ligt u op uw buik of rug. Vervolgens wordt de onderzoektafel in de grote ronde opening van het CT-toestel geschoven en worden er een aantal oriënterende foto's gemaakt. De MBB-er geeft u een ademinstructie.

Aan de hand van deze foto's wordt de precieze plaats van de afwijking vastgesteld en op de huid gemarkeerd met een viltstift. Deze plaats wordt schoongemaakt met desinfectans en plaatselijk verdoofd. Daarna maakt de radioloog in de huid een sneetje van twee millimeter waardoor met behulp

van de holle biopsienaald een biopsie uit de long wordt genomen. U hoort dan een harde klik, maar u voelt normaal gesproken weinig of geen pijn. Er worden enkele stukjes weefsel weggenomen om er zeker van te zijn dat er voldoende materiaal is om te onderzoeken. Ondertussen worden er steeds CT-foto's gemaakt ter controle.

Na afloop van het onderzoek wordt op het snijwondje een pleister geplakt. Tot slot wordt er nog een laatste CT-foto gemaakt. Vervolgens wordt u teruggebracht naar de verpleegafdeling.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 45 minuten.

## **Zijn er risico's aan de biopsie van de long verbonden?**

Het onderzoek wordt uitgevoerd met zo min mogelijk röntgenstraling als nodig is voor kwalitatief goede opnamen.

Uw behandelend arts en de radioloog wegen het eventuele nadeel van de röntgenstraling af tegen de informatie die het onderzoek kan opleveren.

Een biopsie is in principe een veilige ingreep. Slechts in zeldzame gevallen ontstaat na deze ingreep een bloeding. Ook bestaat er een kans dat er een klaplong ontstaat.

Opname in het ziekenhuis kan dan nodig zijn om deze complicaties goed te behandelen.

U krijgt plaatselijke verdoving toegediend in de vorm van lidocaïne. Indien u bekend bent met een overgevoeligheid voor lidocaïne, wilt u ons dit melden? Er zal dan een ander middel worden gebruikt.

## **Na de biopsie van de long**

Na de biopsie komt de verpleegkundige regelmatig het wondje en uw bloeddruk controleren.

U moet het eerste uur in dezelfde houding blijven liggen. Daarna moet u nog drie uur bedrust houden, maar mag u wel in bed draaien en rechtop zitten.

Vanaf twee uur na het onderzoek mag u weer eten en drinken.

Indien de radioloog dit wenst, wordt er ter controle na de biopsie nog één of meerdere longfoto's gemaakt op de afdeling Medische Beeldvorming. Als alle controles goed zijn, kunt u weer naar huis: dit is in het algemeen 4 uur na de biopsie.

Zorgt u voor iemand die u na het onderzoek kan ophalen.

## **Stagiaires**

Wij werken mee aan het opleiden van nieuwe MBB-ers (MBRT-stagiaires). Als u er bezwaar tegen heeft dat een MBRT-stagiaire de radioloog assisteert, laat u ons dat dan gerust weten.

## **Uitslag van de het onderzoek**

De uitslag van de biopsie krijgt u van de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

## **Zwangerschap**

Als u zwanger bent of zou kunnen zijn, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met uw behandelend arts of met de radioloog om te vragen of het onderzoek kan doorgaan of moet worden uitgesteld.

## **Bijzonderheden**

- In verband met de maximaal toegestane belasting van het röntgentoestel kan het lichaamsgewicht van de patiënt een technische beperking zijn. Indien u zwaarder bent dan 200 kg, verzoeken wij u zo spoedig mogelijk contact op te nemen met de afdeling Radiologie.
- Bij verhindering verzoeken wij u tijdig contact met ons op te nemen. Wij maken dan een nieuwe afspraak met u.
- Uw eventuele medicijnen kunt u blijven innemen zoals u gewend bent met uitzondering van bloedverdunnende medicijnen.
- Neemt u altijd een geldig identiteitsbewijs en uw zorgpas mee naar het ziekenhuis.

## **Meer informatie**

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling Medische Beeldvorming via het algemene telefoonnummer: 088 – 066 1000.







**Samen.  
De beste zorg.  
Dichtbij.**

**ommelanderziekenhuis.nl**

T 088 - 066 1000

OZG (12-18) RAD 235