

# Flexibele endo-echografie via de luchtwegen (EBUS)

Longziekten

**mcl**  
medisch centrum  
leeuwarden



**Binnenkort komt u naar de endoscopie-afdeling van het MCL voor een endo-echografie via de luchtwegen (EBUS). Uw behandelend arts heeft met u besproken waarom dit onderzoek bij u wordt uitgevoerd.**

**In deze folder leest u algemene informatie over het onderzoek. Als u na het lezen vragen heeft dan kunt u die stellen aan de arts of aan de endoscopie-assistent.**

## **Wat houdt het onderzoek in?**

Een endoscopie is een onderzoek waarbij een bestuurbare slang (de endoscoop) via de mond in de slokdarm of de luchtwegen wordt geschoven zodat de arts de binnenkant van deze organen kan beoordelen.

Bij een endo-echografie wordt een endoscoop gebruikt met aan het uiteinde een klein echo-apparaatje. Dit echo-apparaatje zendt onhoorbare geluidsgolven uit. De echo's van deze geluidsgolven worden na weerkaatsing in het lichaam weer opgevangen en omgezet in een zichtbaar beeld op een monitor. Doordat de geluidsgolven diep in de weefsels doordringen, is het mogelijk om informatie te krijgen over de toestand van weefsels die dieper liggen en met de gewone endoscoop niet gezien kunnen worden.

## **Endo-echografie via de luchtwegen**

De endo-echoscoop wordt via de mond in de luchtpijp geschoven, zodat de luchtwegen en het omliggende gebied kunnen worden geïnspecteerd. Het is mogelijk om via de scoop een punctie te verrichten in weefsel dat aan de buitenkant tegen de luchtpijp aan ligt. Dit onderzoek kan ongeveer 15 tot 30 minuten duren.

# Flexibele endo-echografie via de luchtwegen (EBUS)

Longziekten

**mcl**  
medisch centrum  
leeuwarden



## Vorbereiding voor het onderzoek

### Bloedverduunners

Gebruikt u bloedverdunnende middelen, zoals Sintrommitis, Marcoumar, Aspirine of Ascal? Dan moet u eventueel tijdelijk stoppen met het gebruik daarvan. Uw longarts heeft dit met u besproken.

### Nuchter zijn

U mag vanaf zes uren vóór het onderzoek niet meer eten. Tot twee uren voor het onderzoek mag u nog wel heldere dranken drinken (zoals water, appelsap, thee). De laatste twee uren voor het onderzoek mag u dus niets meer hebben.

### Diabetes?

Patiënten met diabetes (suikerziekte) worden het liefst zo vroeg mogelijk geholpen. Heeft u diabetes? Dan is het belangrijk dat u dit bij het maken van de afspraak meldt. Als u 's morgens medicijnen gebruikt voor uw diabetes, overleg dan met uw behandelend arts of u deze op de ochtend van het onderzoek mag innemen.

### Wat neemt u mee?

Neem uw ponsplaatje mee naar het onderzoek. Bent u het ponsplaatje vergeten mee te nemen of kloppen de gegevens niet meer? Laat dan een nieuw ponsplaatje maken. Dit kan bij de inschrijfbalie bij de ingang van het MCL.

### Kleding

Het is het prettigst om ruimzittende, niet-knellende kleding te dragen.

# Flexibele endo-echografie via de luchtwegen (EBUS)

Longziekten

**mcl**  
medisch centrum  
leeuwarden



## Gang van zaken tijdens het onderzoek

U meldt zich op het afgesproken tijdstip bij de endoscopie-afdeling (route 55) op de eerste verdieping van het MCL. Bent u opgenomen in het ziekenhuis, dan wordt u naar de endoscopie-afdeling gebracht.

Op de endoscopie-afdeling wordt u naar de rustruimte gebracht. De volgende voorbereidingen vinden plaats in de rustruimte en/of onderzoeksruimte:

- De endoscopie-assistent brengt een infuusnaald bij u in.
- U krijgt 20 minuten voor het onderzoek twee tabletten codeïne om eventuele hoestprikkelers te voorkomen.
- De endoscopie-assistent brengt u in bed naar de onderzoeksruimte. Hier zijn twee endoscopie-assistenten en de longarts aanwezig.
- De endoscopie-assistent vraagt u om losse gebitsdelen uit te doen.
- Vlak voor het onderzoek krijgt u een verdovende vloeistof in de keel gesprayd. Dit betekent dat u 1,5 tot 2 uur na het onderzoek niet mag eten of drinken, omdat u zich dan zou kunnen verslikken.
- U krijgt via een infuusnaald in uw arm rustgevendende medicatie toegediend. Hier wordt u slaperig van.
- U krijgt een metertje op de vinger om tijdens het onderzoek uw hartslag en ademhaling te kunnen controleren.
- Via een neusslangetje krijgt u zuurstof toegediend.

Tijdens het onderzoek ligt u op de rug. De endoscopie-assistent plaatst een ring tussen uw kaken om uw gebit en de endo-echoscoop te beschermen. De arts brengt de endo-echoscoop in. Dit kan even vervelend voelen. Ondanks de endo-echoscoop in uw luchtwegen heeft u voldoende ruimte om te ademen.

# Flexibele endo-echografie via de luchtwegen (EBUS)

Longziekten

**mcl**  
medisch centrum  
leeuwarden



Tijdens het onderzoek neemt de arts wat weefsel weg (een punctie) voor verder onderzoek. Dit kan eventueel gevoelig zijn.

Als de arts klaar is met het onderzoek wordt de endo-echoscoop weer uit uw mond gehaald. De endoscopie-assistente brengt u weer naar de rustruimte.

## Na het onderzoek

- Bent u poliklinisch gekomen dan blijft u nog twee uren ter observatie in de rustruimte of op een verpleegafdeling. U moet dan in bed blijven en mag in deze tijd niet eten en drinken. U dient namelijk nuchter te blijven zodat u bij eventuele complicaties behandeld kunt worden. U mag de rest van de dag niet zelf autorijden. Het middel dat u toegediend heeft gekregen, beïnvloedt de rijvaardigheid. Het is daarom noodzakelijk dat iemand u, na het onderzoek, naar huis brengt.
- Bent u opgenomen in het MCL dan wordt u na het onderzoek teruggebracht naar de verpleegafdeling. U moet daar twee uur in bed blijven en mag deze tijd niets eten en drinken. U dient namelijk nuchter te blijven zodat u bij eventuele complicaties behandeld kunt worden.

Uw eigen arts (de arts die het onderzoek heeft aangevraagd) bespreekt de uitslag van het onderzoek met u.

Na een endo-echografie kan uw keel wat pijnlijk zijn. Ook kunt u na het onderzoek wat bloederig slijm ophoesten. Hierover hoeft u zich geen zorgen te maken. Het verdwijnt vanzelf binnen één of twee dagen.

Wanneer u na thuiskomst klachten krijgt van (toenemende) pijn en/of koorts moet u contact opnemen met uw behandelend arts.

# Flexibele endo-echografie via de luchtwegen (EBUS)

Longziekten

**mcl**  
medisch centrum  
leeuwarden



## Mogelijke complicaties

Een endo-echografie is over het algemeen een veilig onderzoek. Complicaties komen gelukkig zelden voor, maar wij willen u hierover toch informeren. Gemiddeld treedt er per 1000 onderzoeken 1 tot 2 keer een complicatie op.

- De meeste complicaties treden op bij gebruik van een rustgevend middel met als gevolg ademhalingsproblemen en/of stoornissen in de hartfunctie. Daarom blijft u na het onderzoek nog een tijdje ter observatie in de rustruimte of op de verpleegafdeling.
- Een infectie van de luchtwegen kan optreden als de patiënt zich verslikt in de maaginhoud. Dit komt vaker voor als een rustgevend middel is toegediend.
- Bij het nemen van puncties kunnen bacteriën in de bloedbaan raken. Om die reden moet bij sommige patiënten van tevoren antibiotica worden toegediend.

## Tot slot

Als u nog vragen heeft kunt u deze stellen aan uw behandelend arts.

Wilt u bij verhindering contact op te nemen met de secretaresse van de poli longziekten? Zij kan dan een andere afspraak voor u maken. Het telefoonnummer is 058 – 286 61 90.

# Flexibele endo-echografie via de luchtwegen (EBUS)

Longziekten

**mcl**  
medisch centrum  
leeuwarden



## Uw afspraak:

Wij verwachten u op: \_\_\_\_\_ dag

Datum: \_\_\_\_\_ om \_\_\_\_\_ uur

Plaats: MCL: route 55 (1e verdieping)

Neemt u een geldig ponskaartje mee naar het onderzoek.

[www.mcl.nl](http://www.mcl.nl)

[www.friese-longartsen.nl](http://www.friese-longartsen.nl)

Polikliniek Longziekten

058 – 286 61 90

©MCL oktober 2010

MCL-LZ-FOL-023 / 1