

### Endo-echografie via de slokdarm Longbehandelkamer (EUS)

#### Inleiding

Uw behandelend arts wil een EUS-onderzoek bij u uitvoeren. Deze folder geeft u informatie over dit onderzoek. Dit is een aanvulling op het gesprek met uw arts.

#### Doel van het onderzoek

Het doel van het EUS-onderzoek is om met behulp van echografie vanuit de slokdarm, weefsel te verkrijgen van klieren die zich tussen uw longen bevinden. Ook kan, vanuit de maag, de linker bijnier worden onderzocht. Het celmateriaal, dat met behulp van een dunne naald verkregen wordt, zal onder een microscoop gelegd worden om een diagnose te stellen.

#### Wat neemt u mee?

Als u nog niet geregistreerd staat in ons ziekenhuis, kunt u dit laten doen bij de Patiëntenregistratie bij de balie van de hoofdingang van ons ziekenhuis.

Neem dan uw zorgverzekeringsspas en identificatiebewijs mee. Wij raden u dringend aan om waardevolle bezittingen en geld thuis te laten.

Het is handig als u een brillenkoker meeneemt als u een bril draagt, een gebittenbakje indien nodig of een bakje voor uw gehoorapparaat mocht u deze hebben en uitdoen.

#### Medicijnen

- Als u bloedverdunnende medicijnen gebruikt en/of u bent bekend bij de trombosedienst, dan is met u besproken of u deze medicijnen wel of niet kunt blijven innemen.
- Gebruikt u Acenocoumarol of Marcoumar? De trombosedienst wordt ingelicht over de afspraken die met u gemaakt zijn over het gebruik van de antistollingsmiddelen. Voor aanvang van het onderzoek dient de stollingswaarde bekend te zijn. Laat op de dag van het onderzoek 75 minuten van te

voren bloedprikken bij de afdeling Bloedafname (route 27). Deze afspraak wordt voor u gemaakt. Neem de labformulieren die u heeft ontvangen bij uw afspraak, mee als u bloed laat prikken. Na het onderzoek hoort u wanneer u met de antistolling mag starten.

- Gebruikt u nog andere medicijnen, dan heeft uw arts met u besproken hoe u deze toch kunt blijven innemen.
- Ook als u allergisch bent voor bepaalde medicijnen, moet u dit uw arts melden.
- Als u een inhalator of spray gebruikt voor de luchtwegen, dan moet u die op de dag van het onderzoek gewoon gebruiken.
- Als u diabetes mellitus heeft en hiervoor medicatie (tabletten en/of insuline) gebruikt dan is met u besproken of u deze medicijnen wel, aangepast of niet kunt blijven innemen.  
*Als u insuline gebruikt*  
Neemt u altijd uw insuline en glucosemeetapparatuur mee naar het ziekenhuis.

#### Let op:

- Bij een hartafwijking is het soms nodig om voorzorgsmaatregelen te nemen. Meld uw hartafwijking dus altijd aan uw behandelend arts.
- Omdat tijdens het onderzoek bacteriën in de bloedbaan terecht kunnen komen, wordt soms antibiotica voorgeschreven voorafgaand aan het onderzoek. In dit geval wordt u 30 minuten eerder op de Scopie afdeling verwacht.
- Patiënten waarbij de diagnose sarcoïdose (ziekte van Besnier-Boeck) wordt overwogen, krijgen ook vaak voorafgaand aan het onderzoek antibiotica.
- *Bent u bloeddonor?* Vanwege het onderzoek kan het zijn dat u bepaalde tijd geen bloed mag geven. De bloedbank kan u daar verder over informeren.

## Vorbereiding voor het onderzoek

Eten en drinken op de dag van het onderzoek:

- Tot 6 uur voor het tijdstip dat u zich in het ziekenhuis moet melden, mag u nog eten of drinken.
- Vanaf 6 uur tot 2 uur voor het tijdstip dat u zich in het ziekenhuis moet melden, mag u alléén nog de volgende dranken drinken: **water, thee, appelsap of aanmaaklimonade (heldere vloeistof zonder prik/koolzuur).**
- Vanaf 2 uur voor de opname tot aan het moment van het onderzoek mag u alleen een slokje water nemen als u medicijnen in moet nemen.

Als u niet nuchter bent, kan het onderzoek helaas niet doorgaan.

## Het onderzoek

Nadat u bent opgehaald uit de wachtkamer zal een scopieverpleegkundige enkele voorbereidingen uitvoeren. In verband met het rustgevend (slaap)middel wordt vooraf de bloeddruk gemeten. Ook krijgt u een schuif op de vinger om het zuurstofgehalte in het bloed en de hartslag te meten tijdens het onderzoek. U krijgt een infuus in het bloedvat, meestal in de binnenkant van uw elleboog. Via dit infuus krijgt u het rustgevend (slaap)middel toegediend.

Het is niet toegestaan dat er familie/begeleiding aanwezig is tijdens het onderzoek.

Vanwege uw veiligheid volgen wij op de behandelkamer de zogenaamde time-out procedure. Dit betekent dat er meerdere malen, door verschillende mensen, gevraagd wordt naar uw naam, geboortedatum en voor welk onderzoek u komt.

Voor het onderzoek begint wordt eerst uw keel verdoofd, dit voorkomt kokhalzen tijdens het onderzoek.

Als u een (gedeeltelijke) gebitsprothese heeft, wordt u verzocht deze uit te doen.

Hierna krijgt u een kunststof ring in de mond die beschadiging van de echo-endoscoop voorkomt.

Tijdens het onderzoek ligt u op uw linkerzijde. Behalve de arts zijn er ook twee scopieverpleegkundigen aanwezig. De echo-endoscoop is een dunne flexibele slang van ongeveer 1 cm dikte. Aan deze

scoop kan een gelei worden aangebracht, die de keel wat verdooft. De arts brengt via uw mond (door de ring) de echo-endoscoop in de slokdarm.

Wanneer de echo-endoscoop in de slokdarm zit, zal de arts met behulp van echobeelden de tussen de longen gelegen lymfeklieren gaan onderzoeken. Zo nu en dan zal de longarts met een dunne naald, die door de scoop gaat, weefsel opzuigen. Hier voelt u echter niets van. Tijdens het onderzoek houden wij uw lichaamsfuncties als hartslag en zuurstof gehalte in het bloed goed in de gaten.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek gaat u naar de uitslaapkamer van de scopie afdeling. Hier wordt 30 minuten lang de bloeddruk, hartslag en zuurstofgehalte geobserveerd. Omdat u sedatie heeft gekregen moet u er rekening mee houden dat u zich door het rustgevend (slaap)middel de rest van de dag suf kunt voelen. U mag daarom **tot 24 uur** na het onderzoek niet zelfstandig aan het verkeer deelnemen. Dit betekent dat u niet mag fietsen of een auto besturen. U mag ook niet alleen naar huis lopen of zonder begeleiding met een taxi of bus naar huis.

## Uitslag van het onderzoek

De longarts vertelt u, voor zover mogelijk, wat hij of zij heeft gezien. Uiterlijk een week na het onderzoek hoort u de officiële uitslag.

## Mogelijke complicaties

Hoewel een endo-echoscopie over het algemeen een veilig onderzoek is, zijn er aan het ondergaan ervan enkele risico's verbonden:

- Omdat u een sedatiemiddel krijgt toegediend, is er een risico op ademhalingsproblemen en/of stoornissen in de hartfunctie. In verband hiermee wordt tijdens het onderzoek bloeddruk, polsslag en zuurstofgehalte gemeten, zodat er op tijd ingegrepen kan worden.
- Als er nog voedsel in de maag aanwezig is, kunt u zich hier tijdens de echo-endoscopie in verslikken. Bijvoorbeeld door het opboeren hiervan. Als het voedsel in de luchtpijp komt, kan er een longontsteking optreden. Bij het toedienen van een

keelverdooving en/of sedatiemiddel komt dit vaker voor.

- Heel zelden kan een scheurtje in de slokdarmwand optreden(perforatie). Dit kan voorkomen als de keel moeizaam te passeren is of als er vernauwingen in de slokdarm of maag zijn. In dat geval is minimaal een opname en zeer zelden een operatie noodzakelijk.
- Soms kan na het nemen van een punctie een bloeding optreden. U blijft dan in overleg met de longarts wat langer in het ziekenhuis.
- Zeer zelden kan na het nemen van een punctie een infectie van het gebied optreden. U wordt dan behandeld met antibiotica. In uitzonderlijke gevallen is een operatie nodig.

### **Alternatieven**

Dit is afhankelijk van uw situatie. Als er alternatieven mogelijk zijn, dan bespreekt uw behandelend arts dit met u.

### **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek zelf duurt ongeveer 60 minuten.

### **Plaats van het onderzoek**

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Scopie, route 38.

### **Vragen?**

In deze folder hebben we een en ander vertelt over een endo-echografie via de slokdarm op de longbehandelkamer.

Heeft u na het lezen van deze folder vragen, stelt u die dan gerust aan de arts of de verpleegkundige die bij het onderzoek helpt, of, als u bent opgenomen, aan de verpleegkundigen van uw afdeling.

U kunt ook bellen met de afdeling Scopie (van maandag tot en met vrijdag tussen 8.00 en 17.00 uur) op tel.: (0182) 50 50 17.

### **Algemene informatie over het GHZ**

Voor informatie over het ziekenhuis kunt u terecht op onze website: [www.ghz.nl](http://www.ghz.nl). U kunt ook bellen naar het algemene telefoonnummer: (0182) 50 50 50.

### **Tot slot**

Aangezien wij volgens een nauwkeurig schema werken, verzoeken wij u vriendelijk een kwartier voor het onderzoek aanwezig te zijn. Het kan echter voorkomen dat, door onvoorziene omstandigheden (vaak spoedgevallen), het onderzoek later plaatsvindt dan is afgesproken of, als u in ons ziekenhuis bent opgenomen, dat uw afspraak wordt verzet. We hopen dat u hiervoor begrip heeft. Als u uw afspraak niet kunt nakomen, wilt u ons dan tijdig berichten?

### **Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda**

Bleulandweg 10  
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:  
(0182) 50 50 50.

### **Colofon**

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda  
productie : Marketing & Communicatie  
oktober 2021  
05.04.072