

Onderzoek

# Onderzoek van de luchtwegen met echo (ebus-bronchoscopie)

Bij een ebus-bronchoscopie maakt de longarts een echografie van uw luchtwegen.

Dit gebeurt met een bronchoscoop: een dun, buigzaam slangetje waar een echokop op zit. De arts brengt de bronchoscoop via uw mond of neus en daarna via uw keel in uw luchtwegen. Hiermee kan de arts door de wand van de luchtwegen kijken naar mogelijk afwijkend weefsel. De arts kijkt vooral naar de klieren die tussen de longen zitten. Zo nodig haalt de arts wat weefsel (biopten) weg uit de klieren voor onderzoek.

## Hoe verloopt het onderzoek?

Hier vindt u alle belangrijke informatie over uw onderzoek

## Vorbereiding

Hoe bereidt u zich voor?

## Geef bijzonderheden tijdig door

Het is belangrijk dat u bepaalde bijzonderheden van te voren doorgeeft aan uw arts. Vertel uw arts als u:

- zwanger bent;
- allergisch bent voor medicijnen of verdooving;
- bloedverdunnende medicijnen gebruikt;
- diabetes mellitus heeft (suikerziekte). De secretaresse heeft een folder voor u over de speciale maatregelen die u moet nemen ter voorbereiding op het onderzoek, 'Diabetes en nuchter zijn voor onderzoek (insuline)' (<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/diabetes-en-nuchter-zijn-advies-voor-mensen-die-insuline-gebruiken>) en 'Diabetes en nuchter zijn voor onderzoek (tabletten)'. (<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/diabetes-en-nuchter-zijn-advies-voor-mensen-die-bloedsuikerverlagende-tabletten-gebruiken>)

## Kunt u niet naar uw afspraak komen?

Belt u dan zo snel mogelijk, maar uiterlijk een werkdag voordat u de afspraak heeft naar de polikliniek. Uw plaats kan dan gebruikt worden om een andere patiënt te helpen. Zo werkt u ook mee om de wachtlijsten zo kort mogelijk te houden!

## Nuchter zijn

## Krijgt u het onderzoek 's ochtends?

Dan moet u de avond voor het onderzoek vanaf 24.00 uur nuchter zijn. Dat betekent dat u dan niets meer mag eten of drinken. Uw medicijnen mag u wel innemen met een klein slokje water.

## Krijgt u het onderzoek 's middags?

Dan mag u 's ochtends, voor 8.00 uur een licht ontbijt. Dat wil zeggen één beschuit en één kop thee.

## Bloedverduunners

Gebruikt u bloedverduunners, zoals Fenprocoumon (Marcoumar®) of Acenocoumarol(Sintrommitis®)? Dan heeft u meer kans op een bloeding. In overleg met de trombosedienst moet u met deze medicijnen stoppen. Voor het onderzoek prikken we nog bloed om de stollingswaarde te bepalen.

Als u Plavix® gebruikt dan moet u hiermee één week van tevoren stoppen, in overleg met uw behandelend longarts.

## Resistente bacterie (BRMO)

Draagt u een resistente bacterie (bijvoorbeeld MRSA of ESBL) bij u? Dan kan dit voor uzelf en voor medepatiënten een risico geven bij een medische behandeling.

Het is daarom heel belangrijk dat u doorgeeft als u:

- in de afgelopen 2 maanden opgenomen of behandeld bent geweest, in een buitenlandse zorginstelling;
- in de afgelopen 2 maanden opgenomen bent geweest in een Nederlands ziekenhuis of verpleeghuis, waar een resistente bacterie aanwezig was;
- in de afgelopen 2 maanden in een instelling voor asielzoekers heeft gewoond;
- door uw beroep in contact komt levende varkens, vleeskalveren of vleeskuikens (bijvoorbeeld: varkens-, kalver- en pluimveehouders, veeartsen, medewerkers slachthuis);
- woont op een bedrijf met varkens, kalveren of vleeskuikens;
- ooit besmet bent geweest met een resistente bacterie;
- contact heeft met iemand die een resistente bacterie bij zich draagt.

Zo nodig onderzoeken we dan of u een resistente bacterie bij u draagt. Als dat zo is dan nemen we in het ziekenhuis maatregelen om te voorkomen dat de bacterie zich verspreidt.

Geldt een van bovenstaande punten voor u, geef dit dan door aan de polikliniek of afdeling die het onderzoek of de behandeling met u heeft afgesproken.

## Het onderzoek

Hoe verloopt het onderzoek?

Voor het onderzoek wordt u opgenomen op de afdeling Dagbehandeling

(<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/dagbehandeling-beschouwend>). Meestal is het een dagopname en mag u dezelfde dag weer naar huis. Soms moet u langer blijven. Dit hangt af van de reden waarvoor u het onderzoek krijgt. Het onderzoek vindt plaats op de Longbehandelkamer.

## Waar meldt u zich?

U meldt zich bij de Infobalie van het ziekenhuis. De medewerker van de Infobalie wijst u verder naar de juiste afdeling.

## Voor het onderzoek

De verpleegkundige brengt u in uw bed naar de longbehandelkamer. Als u een gebitsprothese heeft, moet u deze voor het onderzoek uitdoen. Daarna verdoven we uw keel met een spray.

## Verdoven van de keel

Op de longbehandelkamer neemt u plaats op een stoel. De verpleegkundige verdooft uw keel met een verdovingspray. Dit is nodig om de kokhalsreflex weg te nemen. De verdovingspray heeft een bittere smaak en geeft u een gevoelloze keel. Het slikken gaat nu moeilijker.



Na de verdovingspray druppelt de arts ook een verdovingsvloeistof op de stembanden. Dit kan een hoestprikkel veroorzaken, die na korte tijd weer verdwijnt.



## Tijdens het onderzoek

Tijdens de Ebus bronchoscopie ligt u op een onderzoekstafel. De longarts en de verpleegkundige leggen u precies uit wat er gaat gebeuren.

- U krijgt een plastic ring tussen uw tanden. Dit is bedoeld om de kwetsbare echo-endoscoop te beschermen.
- Tijdens het onderzoek houden we het zuurstofgehalte in het bloed en uw hartritme in de gaten. Dit gebeurt via een knijpertje aan de vinger en elektrodes op de borst. Via uw neus krijgt u extra zuurstof binnen. U kunt tijdens het onderzoek gewoon ademen. Als het nodig is kan de longarts via de bronchoscoop slijm wegzuigen.



- De longarts brengt voorzichtig de EBUS-bronchoscoop via uw mond en keel in uw luchtwegen. Op het uiteinde van de EBUS-bronchoscoop zit een echokop. Daarmee kan de longarts door de wand van de luchtwegen kijken.



- Met dit beeld kan de longarts goed zien waar de klieren zitten en kan hij mogelijk afwijkend weefsel weghalen. Dat wordt in het laboratorium onderzocht. Het aanprikken van de klier doet geen pijn.

Het onderzoek duurt ongeveer 60 minuten. Het kan zijn dat een andere longarts als die u normaal heeft het onderzoek uitvoert.

## Na het onderzoek

Wat gebeurt er na het onderzoek?

- De verpleegkundige komt u na het onderzoek ophalen en brengt u terug naar de afdeling Dagbehandeling.
- Na ongeveer één uur is de keelverdooving uitgewerkt. Pas dan mag u uw eventuele gebitsprothese in doen en weer eten en drinken.
- Als er stukjes weefsel weggenomen zijn, kan het gebeuren dat u wat bloed ophoest. Dit is normaal en verdwijnt vanzelf binnen 1 of 2 dagen.

## Thuis

Waar moet u thuis aan denken?

De dag van het onderzoek doet u het nog rustig aan. U kunt de volgende dag weer uw dagelijkse activiteiten hervatten.

## Uitslag

Wanneer krijgt u de uitslag?

De uitslag van het weefselonderzoek is niet meteen bekend. U krijgt de uitslag van het onderzoek van uw behandelend arts bij uw volgende afspraak op de polikliniek.

## Vragen

Heeft u nog vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie of na het onderzoek nog vragen? Neemt u dan contact op met de polikliniek Longgeneeskunde, telefoonnummer (073) 553 24 63.

## Praktische tips

### Wat neemt u mee?

Bij iedere afspraak in het ziekenhuis moet u meenemen: een geldig legitimatiebewijs, uw JBZ-patiëntenpas en uw Actueel Medicatie Overzicht (AMO). Hier vindt u meer informatie (<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wat-neemt-u-mee>) over wat u moet meenemen.

### Opleidingsziekenhuis

In het JBZ leiden we verpleegkundigen, coassistenten, artsen en andere zorgverleners op. Dit betekent dat bij uw afspraak soms meerdere zorgverleners aanwezig zijn. En het kan zijn dat u onderzocht of behandeld wordt door een zorgverlener in opleiding (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/opleidingsziekenhuis-met-wie-heeft-u-een-afspraak>). Deze zorgverlener werkt altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener.

### MijnJBZ

Via de beveiligde website MijnJBZ (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz>) kunt u thuis uw persoonlijke en medische gegevens inzien zoals die in het JBZ bekend zijn.

### Gegevens delen

Wilt u dat zorgverleners buiten het Jeroen Bosch Ziekenhuis uw medische gegevens kunnen inzien? Dan moet u het JBZ toestemming geven (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/gegevens-delen>) om uw gegevens beschikbaar te stellen.

## Betrokken afdelingen

Longgeneeskunde (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/longgeneeskunde>)

Longbehandelkamer (<http://www.jeroenboschziekenhuis.nl/longbehandelkamer>)

Code LON-086