



# Endobronchiale echografie met punctie

Bij dit onderzoek kan je longarts door de wand van je luchtpijp 'kijken'. Indien nodig kan er ook stukje weefsel weggenomen worden om te laten onderzoeken in het labo.

## Wat is een EBUS-TBNA?

Een endobronchiale echografie (EBUS) combineert een endoscopie van de luchtwegen (bronchoscopie) met een echografie. De longarts schuift een bestuurbare slang (bronchoscoop) via je mond in je luchtwegen. Aan het uiteinde ervan zit een klein echo-apparaatje. Dat zendt onhoorbare geluidsgolven uit. De echo's van die geluidsgolven worden na weerkaatsing in je lichaam opgevangen en omgezet naar beeld. De arts bekijkt dat beeld op een monitor.

Doordat de geluidsgolven in de weefsels rond je luchtwegen doordringen, worden structuren en omliggende lymfeklieren zichtbaar en kunnen ze aangeprikt worden (TBNA). De longarts gebruikt dan een fijne punctienaald om weefsel af te nemen voor verder weefselonderzoek. Met de resultaten van het onderzoek zal de arts een diagnose proberen te stellen.

## Waar gebeurt een EBUS-TBNA?

Een EBUS-TBNA wordt meestal ambulantly uitgevoerd. Je hoeft dus niet in het ziekenhuis te overnachten, het gaat om een dagopname.

Het onderzoek vindt plaats in het inwendig dagziekenhuis in ZAS Augustinus (route 311) of het chirurgisch dagziekenhuis in ZAS Cadix (route 4.01).

## Vorbereiding op een EBUS-TBNA

Aandachtspunten voor het onderzoek:

- Je bent nuchter. Dat betekent dat je 6 uur voor het onderzoek niet meer mag eten of drinken.
- Verwittig je arts als je zwanger bent.
- Verwittig je arts als je diabetes hebt: dan plannen we het onderzoek zo vroeg mogelijk voor jou.
- Bespreek met je arts het gebruik en de stopzetting van bloedverdunners, bijv. Sintrom, Marevan, Marcoumar, Plavix (clopidoprel), Asaflow, Cardioaspirine, Ticlid, Aggrenox, Heparinespuitjes...

- Spuitjes met heparine (Fraxiparine, Fraxodi, Clexane, Innohep) mag je de avond voor het onderzoek en de ochtend van het onderzoek niet meer gebruiken.
- Waarschuw je arts als je Xarelto, Eliquis, Pradaxa of Lixiana gebruikt.
- Andere medicatie mag je met een klein beetje vloeistof innemen.
- Het onderzoek wordt beter verdragen als je 24 uur op voorhand niet rookt.

## Hoe verloopt een EBUS-TBNA?

- Het onderzoek is niet pijnlijk en duurt 30 tot 45 minuten.
- Tijdens het onderzoek lig je op de rug op een bed.
- Heb je een kunstgebit of losse gebitsdelen, dan doe je die uit voor het onderzoek start.
- In ZAS Augustinus verdoven we je keel met een spray en verlagen we je bewustzijn met sedatie zodat je het onderzoek niet als onaangenaam ervaart of er zelfs niets van merkt. Je krijgt ook een hoestremmer.
- In ZAS Cadix gebeurt het onderzoek onder volledige verdoving.
- Tijdens het onderzoek meten we je hartslag en zuurstofsaturatie.
- Via een mondstuk brengt de longarts de bronchoscoop tot in je luchtpijp.

## Wat gebeurt er na een EBUS-TBNA?

- Na het onderzoek blijf je nog ongeveer 1 uur voor observatie in het ziekenhuis.
- De eerste 2 uur na het onderzoek mag je niet eten of drinken om aspiratie (inademen van vocht of voedsel in de luchtpijp) te vermijden. Je mag dan ook niet roken.
- Zijn er geen problemen, dan mag je na de observatie het ziekenhuis verlaten.
- De volledige verdoving of sedatie beïnvloedt je reactievermogen. Daarom mag je na het onderzoek voor de rest van de dag niet zelf met de auto rijden. Zorg dat iemand je na het onderzoek naar huis brengt. Is dat niet mogelijk? Dan kan je eventueel een beroep doen op patiëntenvervoer.
- We raden je ook aan om na het onderzoek voldoende rust te nemen en geen grote inspanningen te doen.

## Mogelijke ongemakken en complicaties na een EBUS-TBNA

Een EBUS is een veilig onderzoek en wordt meestal goed verdragen. Geen enkele medische ingreep is echter zonder risico. Er bestaat dus altijd een minimale kans op complicaties.

Mogelijke **ongemakken**:

- Een lichte irritatie van de keel.
- Ophoesten van enkele bloedfluisen.
- Hoesten.
- Koorts (rilkoorts) die plots kan optreden, maar die na inname van paracetamol (bijv. Dafalgan) of een ander koortswerend middel weer verdwijnt.
- Misselijkheid.

Als de ongemakken langer dan 24 uur aanhouden of er problemen ontstaan waarover je je zorgen maakt, aarzel dan niet om contact op te nemen met de dienst Longziekten.

**Zeer zeldzame complicaties** (minder dan 1 op de 200 patiënten) zijn infecties, bloedingen en een klaplong. Ervaar je kort na de interventie belangrijk bloedverlies, forse kortademigheid of pijn op de borst? Ga dan meteen naar de dienst Spoed.

## Wanneer krijg je het resultaat van een EBUS-TBNA?

We kunnen je vlak na het onderzoek nog geen definitieve diagnose geven omdat het weefsel voor verdere analyse in het laboratorium wordt onderzocht.

We plannen een afspraak bij je behandelend longarts in om het resultaat van je onderzoek te bespreken.

## Hoeveel kost een EBUS-TBNA?

- Voor de **EBUS-TBNA** en het **verblijf in het dagziekenhuis** is er altijd een tussenkomst van je ziekenfonds.
- Het deel van de factuur waarvoor je ziekenfonds niet tussenkomt, moet je zelf betalen, tenzij je een aanvullende hospitalisatieverzekering hebt. Verwittig daarom de **hospitalisatieverzekering** voor het onderzoek, zodat je de juiste polisvoorwaarden kent en niet voor verrassingen komt te staan.

Laatst bijgewerkt op 12/03/2025

## Diensten

1 - 2 van 2



Expertisecentrum

## Kliniek voor longtumoren

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

Contacteer

Over deze dienst



Dienst

## Longziekten

Pneumologie

Aanwezig in de volgende locaties:

ZAS Augustinus

ZAS Cadix

ZAS Hoge Beuken

ZAS Middelheim

ZAS Palfijn

ZAS Polikliniek Hof ter Schelde

ZAS Sint-Jozef

ZAS Vincentius

Contacteer

Over deze dienst

## Info ombudsdienst

Heb je een compliment of ben je niet tevreden?

Dat kan je via de website melden aan de Ombudsdienst: [zas.be/ombudsdienst](https://www.zas.be/ombudsdienst)

VU: Willeke Dijkhoffz, Kempenstraat 100, 2030 Antwerpen

Source: <https://www.zas.be/onderzoeken/endobronchiale-echografie-met-punctie>