

PATIËNTEN INFORMATIE

Kijkonderzoek (echo-endoscopie)
via de luchtpijp (EBUS) of slokdarm
(EUS)

**MAASSTAD
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis



Met deze folder wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over het onderzoek en de nazorg. Het is belangrijk dat u deze informatie goed doorleest. Het kan zijn dat niet alles in de folder zo gaat als staat beschreven. Dit is afhankelijk van uw persoonlijke situatie.

Doel van het onderzoek

Bij een kijkonderzoek (echo-endoscopisch onderzoek) wordt een flexibele slang (endoscoop) via de mond in de luchtpijp of slokdarm ingebracht. Aan het uiteinde van de scoop bevindt zich een klein echoapparaat dat onhoorbare geluidsgolven uitzendt. Deze geluidsgolven worden door diverse weefselstructuren (zoals lymfeklieren) die achter de wand van de luchtpijp of slokdarm liggen weerkaatst en weergegeven op een beeldscherm. Zo kan de arts zien of lymfeklieren of weefselstructuren afwijkend zijn. Met behulp van een dunne naald kan via de endoscoop uit de lymfeklier en/ of afwijkende structuur weefsel gehaald worden.

Het via een endo-echoscopie verkregen weefsel wordt onderzocht op afwijkingen. Met de uitslag van dit onderzoek kan meestal een diagnose worden gesteld en daarmee een behandeling worden gekozen.

Vorbereiding op het onderzoek

Ter voorbereiding op het onderzoek krijgt u een afspraak voor het presedatiespreekuur bij de intakeverpleegkundige. Het onderzoek kan zowel in dagbehandeling als tijdens een ziekenhuisopname plaatsvinden en wordt uitgevoerd in het Maag-, Darm- en Levercentrum (MDL-centrum) van het Maasstad Ziekenhuis.

Wanneer het onderzoek tijdens een dagbehandeling plaatsvindt moet u zich op de afgesproken tijd melden op de aangewezen verpleegafdeling. Neem uw legitimatiebewijs, en als u in het bezit bent uw patiëntenkaart, mee naar de afspraak. Als u niet naar de afspraak kunt komen, geef dit zo snel mogelijk door via (010) 291 19 11 of (010) 291 17 77.

Meestal wordt het kijkonderzoek in de ochtend gepland. Als voorbereiding op het onderzoek moet u zich houden aan het volgende:

- Informeer uw arts op tijd als u:
 - Allergisch bent voor bepaalde (verdovende) geneesmiddelen;
 - Zwanger bent;
 - Diabetes heeft, u krijgt dan instructies mee;
 - In het verleden aan de keel of slokdarm bent geopereerd;
 - Bloedverduunners gebruikt, u krijgt dan aparte informatie hierover.
- Voor het onderzoek moet u nuchter zijn. Op de dag van het onderzoek mag u vanaf **6 uur** voor het onderzoek niets meer eten, geen kauwgom en niet roken.
- Als het onderzoek in de middag plaatsvindt mag u nog een licht ontbijt, als dit maar tot uiterlijk **6 uur** voor het onderzoek is.
- Bij sondevoeding, moet u deze **6 uur** voor het onderzoek stoppen.
- U mag tot uiterlijk **2 uur** voor het onderzoek nog heldere dranken drinken.
- U mag u medicijnen, behalve de bloedverduunners, innemen met een klein slokje water.
- Als u diabetes heeft en hiervoor tabletten en/of insuline gebruikt, dan mag u deze op de ochtend van het onderzoek niet innemen/ spuiten. U krijgt hiervoor nog aparte instructies tijdens het intakegesprek. De waarde van de bloedsuiker wordt voor en na het onderzoek bij u gemeten. Na het onderzoek mag u, afhankelijk van de bloedsuiker, de tabletten en/of insuline weer nemen zoals gebruikelijk.
- Het is verstandig om makkelijk zittende (niet knellende) kleding te dragen.
- Als het kijkonderzoek tijdens een dagopname plaatsvindt, moet u zorgen dat er iemand is die u op kan komen halen.

Vorbereiding op de afdeling

Voor EUS-onderzoek via de slokdarm

- U krijgt een dun buisje (venflon) in een ader van de arm waardoor later medicatie kan worden toegediend.
- Losse gebitselementen (prothese, uitneembaar frame, plaatje) moet u voor het onderzoek uitdoen.
- Na deze voorbereiding wordt u op een bed naar het MDL-centrum vervoerd.

Voor EBUS-onderzoek via de luchtpijp

- U krijgt een dun buisje (venflon) in een ader in de arm waardoor later medicatie kan worden toegediend.
- Losse gebitselementen (prothese, uitneembaar frame, plaatje) moet u voor het onderzoek uitdoen.
- Ongeveer een half uur voor het onderzoek krijgt u via een pijpje een luchtwegverwijder (salbutamol) en verdoving (oxybuprocaine) als verneveling toegediend.
- Als u astma of COPD heeft, krijgt u via de venflon nog een medicijn, prednisolon (DAF), dat luchtwegvernauwing tijdens het onderzoek moet voorkomen.
- Na deze voorbereiding wordt u op een bed naar het MDL-centrum gebracht.

Op de scopiekamer

Voor EUS-onderzoek via de slokdarm

- U krijgt een manchet om de arm waarmee de bloeddruk wordt gemeten.
- U krijgt een knijper aan de vinger met aansluiting op een monitor waarmee het hartritme en het zuurstofgehalte in het bloed worden geregistreerd.
- De verpleegkundige neemt nog een aantal veiligheidsvragen met u door.

- De keel wordt verdoofd met een spray, de spray smaakt bitter en u kan het gevoel hebben dat de keel dik wordt maar dit is in werkelijkheid niet zo. De spray helpt het kokhalzen iets te verminderen.
- U neemt plaats op de linkerzijde en krijgt een bijtring in de mond.
- Hierna krijgt u via de venflon de sedatie (midazolam) toegediend, hierdoor merkt u weinig van het onderzoek. Veel patiënten kunnen zich later bijna niets meer herinneren van het onderzoek.
- Het onderzoek duurt ongeveer 30-45 minuten.

Voor EBUS-onderzoek via de luchtpijp

- U krijgt een manchet om de arm waarmee de bloeddruk wordt gemeten.
- U krijgt een knijper aan de vinger met aansluiting op een monitor waarmee het hartritme en het zuurstofgehalte in het bloed worden geregistreerd.
- De verpleegkundige neemt nog een aantal veiligheidsvragen met u door.
- De arts verdooft nogmaals de mond-keelholte met een verdovende spray en vloeistof om kokhalsreflexen en hoestprikkelers zoveel mogelijk te onderdrukken. Deze verdovingsvloeistof heeft een bittere smaak en u kan het gevoel hebben dat de keel dik wordt maar dit is in werkelijkheid niet zo.
- U krijgt een zuurstofsonde in de neus voor toediening van extra zuurstof.
- De verpleegkundige laat u hoofdeinde van het bed zakken en u krijgt een bijtring in de mond.
- Hierna krijgt u via de venflon de sedatie (midazolam) toegediend, hierdoor merkt u weinig van het onderzoek. Veel patiënten kunnen zich later bijna niets meer herinneren van het onderzoek.
- Het onderzoek duurt ongeveer 30-45 minuten.
- Na het onderzoek krijgt u via de venflon een 'anti-slaapmiddel' (flumazenil) toegediend waardoor u snel weer wakker wordt.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek blijft u nog even op de uitslaapkamer van het MDL-centrum. Hier worden uw bloeddruk, hartritme en zuurstofgehalte nogmaals gecontroleerd en wordt gecontroleerd of u goed aanspreekbaar bent. Wanneer deze controles goed zijn mag u terug naar de afdeling waar u bent opgenomen, hier wordt u nog een tijdje onder controle gehouden.

- Na een EUS mag u tot 3 uur na het begin van het onderzoek niets eten en drinken.
- Na een EBUS mag u tot 2 uur na het begin van het onderzoek niets eten en drinken.

Wanneer de controles (bloeddruk, hartritme en zuurstofgehalte) goed zijn, u voldoende wakker bent en u zonder te verslikken kunt eten en drinken mag u opgehaald worden van de afdeling.

Degene die u komt ophalen kan ook zelf informeren of u al naar huis mag via (010) 291 19 11, de telefoniste verbindt dan door naar de betreffende afdeling.

U mag niet zonder begeleiding naar huis en u mag in geen geval een voertuig besturen tot 24 uur na de toediening van de verdoving!

Het effect van de verdoving (midazolam) kan tot 24 uur na toediening aanhouden, ook als daarna het 'anti-slaapmiddel' (flumazenil) is toegediend.

Zijn er risico's aan het onderzoek verbonden?

Complicaties van het onderzoek zelf komen eigenlijk bijna of nooit voor.

- Een luchtweginfectie of longontsteking kan optreden als u zich verslikt in de maaginhoud. Dit kan gebeuren wanneer u niet nuchter bent.
- Het kan zijn dat u in de middag en avond na het onderzoek wat bloederig slijm ophoest en een gevoelige keel heeft. Meestal hoeft u zich hierover geen zorgen te maken, dit verdwijnt vanzelf binnen 1 à 2 dagen.

- Als u in aansluiting op het onderzoek koorts krijgt (u lichaamstemperatuur is 38 graden of hoger) of u maakt zich ongerust over een ander verschijnsel waarvan u denkt dat het te maken heeft met het onderzoek, neem dan contact op met uw eigen behandelend longarts.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek wordt door uw behandelend arts op de polikliniek of op de verpleegafdeling (als u nog bent opgenomen) met u besproken.

Vragen

Heeft u nog vragen over dit onderzoek, of mocht u na het onderzoek en/of ingreep klachten krijgen die misschien te maken kunnen hebben met het onderzoek en/of ingreep dan kunt u contact opnemen met de polikliniek Longgeneeskunde of met het Maag-, Darm- en Levercentrum.

U kunt de polikliniek Longgeneeskunde/MDL-centrum van maandag tot en met vrijdag bereiken van 08.00-16.30 uur via:

- Polikliniek Longgeneeskunde: (010) 291 22 25
- MDL-centrum: (010) 291 17 77

In dringende gevallen, buiten bovenstaande tijden, kunt u contact opnemen met de dienstdoende arts-assistent Interne Geneeskunde. Deze is bereikbaar via de telefoniste van het Maasstad Ziekenhuis via (010) 291 19 11.



De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

The information in this brochure is important for you. If you have any difficulties understanding Dutch, please read this brochure together with somebody who can translate or explain the information to you.

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilde zorlanıyorsanız, bu broşürü size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

المعلومات المتواجدة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم. إذا كنتم تواجهون صعوبة في اللغة الهولندية،
إحرصوا حينئذ على أن تقرأوا هذا المنشور بحضور شخص ما، الذي يترجم لك المعلومات الواردة فيه
أو بشرحها لكم.

Maasstad Ziekenhuis
Maasstadweg 21
3079 DZ Rotterdam

T: (010) 291 19 11

I: www.maasstadziekenhuis.nl / www.maasnik.nl (kinderwebsite)

I: www.maasstadziekenhuis.nl/mijn (patiëntenportaal)

