

## Endo-echoscopie via de mond

Binnenkort ondergaat u een endo-echoscopie (EUS) via de mond. Dit onderzoek gebeurt op het behandelcentrum van ZGT. In deze folder vertellen wij u meer over hoe het onderzoek gaat.

### Wat is een endo-echoscopie via de mond?

Bij dit onderzoek wordt een beweegbare kijker, ook wel endoscoop genoemd, via de mond in de slokdarm en zo naar de maag en twaalfvingerige darm geschoven. Hierdoor kan de binnenkant van de slokdarm, maag, twaalfvingerige darm en alvleesklier bekeken worden. Bij een endo-echoscopie zit aan het uiteinde van de endoscoop een echoapparaat dat onhoorbare geluidsgolven uitzendt. De echo's hiervan weerkaatsen in het lichaam. Na weerkaatsing worden de echo's van de geluidsgolven opgevangen en omgezet in zichtbaar beeld op een monitor. Doordat de geluidsgolven diep in het weefsel doordringen, is het mogelijk informatie te krijgen over diepere lagen van de darmwand en de organen om de darm heen. Zo kunnen bepaalde afwijkingen en bijzonderheden aan de slokdarm, de maag en de twaalfvingerige darm of alvleesklier zichtbaar worden gemaakt.

### Propofol of Midazolam sedatie (roeje)

Een EUS (endo-echografie) via de slokdarm kan plaatsvinden onder twee soorten sedatie, namelijk onder Midazolam sedatie (lichte roes) of onder Propofol sedatie (matige diepe sedatie). Welke sedatie u krijgt is afhankelijk van de beslissing van de medisch specialist. Bij een Propofol sedatie krijgt u voor de EUS een afspraak bij de afdeling preoperatieve screening en anesthesie.

### Vorbereidingen

- Vertel uw behandelend medisch specialist of verpleegkundig specialist of u medicijnen gebruikt, allergisch bent, een

longziekte hebt, zwanger bent of ooit aan de maag geopereerd bent.

- U kunt uw medicijnen gewoon blijven innemen, tenzij anders met u is afgesproken.
- Het is verstandig u gemakkelijk te kleden. Draag geen nauwsluitende kleding zoals een korset.
- Als het onderzoek in de **ochtend** plaatsvindt dan mag u vanaf 's nachts 00:00 uur niet meer eten. U mag tot 2 uur voor het onderzoek alleen nog heldere dranken gebruiken.
- Als het onderzoek **'s middags** na 13.00 uur plaatsvindt mag u een licht ontbijt (een naturel beschuit met een kopje thee). U mag dit ontbijt nuttigen tot zes uur voor het onderzoek en u mag tot 2 uur voor het onderzoek nog heldere dranken drinken.
- Regel vooraf de thuisreis. U mag vanwege het verdovingsmiddel niet zelf rijden en niet alleen met het openbaar vervoer.

### Verloop van het onderzoek

Wanneer u een gebitsprothese draagt, neemt u deze voor het onderzoek uit de mond. U krijgt meestal een naaldje in de arm waardoor een lichte sedatie kan worden toegediend. Zo merkt u weinig van het onderzoek. Vervolgens krijgt u een knijpertje op de vinger zodat we het zuurstofgehalte in uw bloed in de gaten kunnen houden. Door de lichte verdoving kan het zuurstofgehalte in het bloed namelijk iets afnemen. Ook wordt uw hartslag door dit knijpertje in de gaten gehouden. Tijdens het onderzoek ligt u op uw linkerzij. De endoscoop brengen we via uw keel de slokdarm in, waarbij u wordt verzocht te slikken.

#### Almelo

Zilvermeeuw 1  
Postbus 7600  
7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinkweg 141  
Postbus 546  
7550 AM Hengelo

 facebook.com/ZGTInfo

 twitter.com/ZGT\_info

 linkedin.com/company/zgt

 youtube.com/user/ZGTInfo

 zgt.nl - zgt.nl/mijnzgt

Een ring tussen uw kaken beschermt de slang. De endoscoop gaat door deze ring uw keel in. Tijdens het onderzoek wordt de ademhaling op geen enkele wijze door de endoscoop belemmerd. Het is mogelijk dat er voor verder onderzoek kleine weefselstukjes van het slijmvlies moeten worden afgenomen. Dit is niet pijnlijk omdat de binnenkant van het maagdarmkanaal ongevoelig is.

### Duur van het onderzoek

Een endo-echoscopie via de mond duurt ongeveer 45 minuten. De medisch specialist die het onderzoek heeft aangevraagd, ontvangt de uitslag en bespreekt dit met u.

### Na afloop van het onderzoek

Na afloop van het onderzoek wordt u weer teruggebracht naar de dagverpleging waar u in de gaten wordt gehouden. In verband met de sedatie die u heeft gekregen blijft u tot een half uur na het onderzoek nuchter. Na een half uur mag u een slokje water, als dit goed gaat mag u weer eten en drinken. Het kan zijn dat uw keel na het onderzoek tijdelijk wat pijnlijk is.

### Complicaties

Hoewel een endo-echoscopie over het algemeen een veilig onderzoek is, zijn er enkele risico's. Door de lichte verdoving die u toegediend krijgt, neemt de kans op ademhalingsproblemen en/of stoornissen in de hartfunctie toe. Dit risico wordt ondervangen doordat voortdurend controle wordt uitgeoefend door het knijpertje op de vinger. Als er nog voedsel in de maag aanwezig is, kunt u zich tijdens de endo-echoscopie verslikken, bijvoorbeeld doordat u het voedsel moet opboeren. Als het voedsel in de luchtpijp komt, kunt u een longontsteking krijgen. Dit komt vaker voor als u keelverdoving of een kalmeringsmiddel toegediend krijgt.

Tijdens het onderzoek is er een minimale kans dat er in de slokdarm of maag een gaatje (perforatie) ontstaat.

Dit kan ontstaan als de keel moeizaam te passeren is of als er vernauwingen in de slokdarm of maag zijn. Als deze complicatie zich voordoet, wordt u hiervoor direct opgenomen in het ziekenhuis. Soms is een operatie noodzakelijk.

### Medicatie

Soms worden tijdens de endo-echoscopie kleine ingrepen verricht, zoals een punctie. Als u bloedverdunnende medicijnen gebruikt kan een langdurige bloeding optreden. In overleg met de behandelend medisch specialist of verpleegkundig specialist zal dit worden aangepast. Na het onderzoek hoort u van de medisch specialist die het onderzoek verricht heeft, wanneer u weer mag starten met de bloedverdunnende medicijnen. Als u medicijnen gebruikt wordt met u besproken of u deze medicijnen de ochtend van het onderzoek wel moet innemen.

Bent u diabeet en gebruikt u hiervoor medicatie of insuline ook dan krijgt u van de behandelend medisch specialist of verpleegkundig specialist een advies. Neemt u de medicatie voor de diabetes, zoals de tabletten en/of de insulinepennen mee naar het ziekenhuis. Het is verstandig altijd een lijstje bij u te hebben met medicijnen die u regelmatig inneemt.

### Begeleiding na sedatie

- Voor zowel Midazolamsedatie als voor Propofolsedatie geldt; u mag na de behandeling/het onderzoek niet zonder begeleiding naar huis. Zorg dat iemand met u meekomt naar het ziekenhuis. **LET OP:** Als dit niet geregeld is kan het onderzoek of de behandeling helaas niet doorgaan!
- U mag tot 24 uur na de sedatie niet zelfstandig deelnemen aan het verkeer, dus ook geen autorijden en niet zelfstandige gebruik maken van het openbaar vervoer.
- Neem deze dag geen belangrijke beslissingen. U kunt vergeetachtig zijn.

- Bij Propofolsedatie; zie voor informatie over begeleiding in middag, avond en nacht, deelname aan het verkeer, werken, alcoholgebruik de patiëntenfolder '[Sedatie en/of analgesie tijdens onderzoek of behandeling](#)'. Deze krijgt u tijdens de afspraak bij de afdeling preoperatieve screening en anesthesie.

### Hulp/gezelschap

Als u na het onderzoek naar huis gaat mag u, in verband met het uitwerken van de sedatie, niet alleen thuis zijn. Zorgt u daarom voor begeleiding voor de middag en avond. Mocht u Propofolsedatie hebben gehad dan mag u ook de nacht na het onderzoek niet alleen thuis zijn. Als u dit niet kunt regelen, meld dit dan tijdens het intakegesprek aan de behandelend medisch specialist of verpleegkundig specialist

### Wanneer contact opnemen met het ziekenhuis?

Complicaties komen bij dit onderzoek heel zelden voor. Hebt u na afloop van het onderzoek buikpijn, koorts en/of bloedverlies? Dan kunt u bellen met het MDL-centrum. Het centrum is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 08.30 uur tot 16.30 uur via telefoonnummer 088 708 34 00.

Mochten de complicaties optreden buiten kantooruren dan kunt u tot 3 dagen na de EUS bellen naar de klinische MDL-afdeling 5 West; telefoonnummer 088 708 34 20.

### Vragen

Mocht u nog vragen hebben stel ze dan gerust. U kunt bellen naar het MDL-centrum, telefoonnummer 088 708 34 00.

### Check uw dossier op MijnZGT

MijnZGT is het patiëntenportaal van ZGT. U kunt op MijnZGT via uw computer, tablet of mobiel delen van uw medisch dossier inzien, persoonlijke gegevens checken, of bijvoorbeeld vragenlijsten invullen die wij voor u hebben klaargezet. Kijk voor meer informatie op: [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt).