

## **ENDO-ECHOGRAFIE**

---

EUS

## **Uw afspraak**

### **Gegevens patiënt**

Dhr./mevr.:.....

### **Afspraak endo echografie**

Locatie afspraak:

- Franciscus Vlietland, Schiedam  
Scopiecentrum, balie 2.03, Lift C,  
2<sup>e</sup>etage

Afspraak datum:.....

Tijdstip melden:.....

### **Spoedeisende vragen**

#### **Bent u bekend bij de polikliniek Oncologiecentrum:**

Voor vragen voor het onderzoek kunt u contact opnemen met de polikliniek Oncologiecentrum 010 – 893 1476.

Voor medische spoedeisende vragen na de EUS kunt u contact opnemen met het spoednummer 010 – 893 9393 oproep 13013.

#### **Bent u bekend bij de polikliniek Longgeneeskunde:**

Voor medisch spoedeisende vragen voor en na de EUS kunt u tijdens kantooruren (maandag tot en met vrijdag tussen 8.00 – 12.00 uur en 13.00 - 16.30 uur telefonisch contact opnemen met telefoonnummer 010 – 461 6800.

Buiten kantooruren kunt u contact opnemen met:

Spoed Eisende Hulp, Franciscus Gasthuis, via telefoonnummer 010 – 461 6720

Spoed Eisende Hulp, Franciscus Vlietland, via telefoonnummer 010 – 893 0101 Na 21.00 uur contact opnemen met Franciscus Gasthuis.

## Inleiding

In overleg met uw arts heeft u besloten om een endo-echografie te laten verrichten. Met dit onderzoek worden het maagdarmkanaal en de omliggende organen, zoals de lymfeklieren langs de slokdarm en de luchtpijp, goed onderzocht. Hiermee kunnen afwijkingen worden vastgesteld. In deze folder geven wij u informatie over dit onderzoek.

## Vorbereiding

Om de endo-echografie goed uit te kunnen voeren is het noodzakelijk dat u nuchter bent op de dag van het onderzoek

<b>Eten</b>	Tot <b>6 uur</b> voor het onderzoek mag u een licht verteerbare maaltijd gebruiken, zoals een beschuitje of cracker.  Na <b>6 uur</b> (voor het onderzoek) mag u niets meer eten. U mag ook geen kauwgom kauwen.
<b>Drinken</b>	Tot <b>6 uur</b> voor het onderzoek mag u nog heldere dranken gebruiken.  Tot <b>2 uur</b> voor het onderzoek mag u nog een slokje water of thee zonder suiker nemen. Hierna mag u <b>niet</b> meer drinken.
<b>Roken</b>	U mag niet roken <b>6 uur</b> voor het onderzoek.

### Melding aan uw arts:

Wanneer u:

- allergisch bent voor medicijnen of verdoving;
- (mogelijk) zwanger bent;
- hart- en vaataandoeningen heeft;
- een longaandoening heeft;
- diabetes (suikerziekte) heeft. U moet dit melden bij het maken van de afspraak, in verband met de planning en het innemen van uw medicatie. U dient het innemen van tabletten voor uw diabetes dan wel spuiten van insuline uit te stellen tot na het onderzoek. Soms is ook een verlaging van

de dosis noodzakelijk. Dit besluit neemt u in overleg met uw behandelend arts.

- een stoornis van de bloedstolling heeft;
- pijnstillers gebruikt zoals:  
Aspirine (=acetylsalicylzuur), Voltaren (=diclofenac ), Brufen (=ibuprofen ) en Naprosyne (=naproxen).  
Deze pijnstillers dient u maximaal één week voor het onderzoek niet meer te gebruiken;
- bloedverdunnende medicijnen (antistollingsmedicatie) gebruikt. Meer informatie vindt u in de volgende alinea.

## **Medicatie**

### Bloedverdunnende medicijnen (antistollingsmedicatie)

Overleg vooraf met uw arts die het onderzoek aanvraagt als u bloedverdunnende medicijnen (antistollingsmedicatie) gebruikt, zoals:

- Sintrom (ook wel: acenocoumarol)
- Marcoumar (ook wel: fenprocoumon)
- Clopidogrel (ook wel: plavix)
- Ascal (ook wel: carbasalaatcalcium)

Geef het onderzoek ook door aan de trombosedienst in verband met uw inname schema.

Of wanneer u NOAC's (Nieuwe Orale Anti Coagulantie) medicijnen met een bloedverdunnende werking zoals:

- Rivaroxaban (xarelto)
- Dabigatran (pradaxa)
- Apixaban (eliquis)

Uw arts adviseert u dan in de meeste gevallen deze medicijnen gedurende enkele dagen voor het onderzoek niet in te nemen. Dit verschilt per medicijn.

Stop nooit zomaar uit u zelf met deze medicijnen!

Als u twijfelt of u moet stoppen met uw medicijnen, kunt u van maandag tot en met vrijdag tussen 8.00 en 16.30 uur telefonisch contact opnemen met de poli longgeneeskunde of de polikliniek Oncologiecentrum.

## **Meenemen naar het ziekenhuis**

- Neem de medicijnen die u gebruikt of uw medicatieoverzicht van de apotheek mee naar het ziekenhuis. Hierbij zijn ook de medicijnen die u bij de drogist haalt van belang.
- Als u diabetes heeft en insuline spuit, neemt u uw prikpen en insuline mee naar het ziekenhuis. Zo kunt u tijdens uw verblijf in het ziekenhuis over insuline beschikken.
- Als u bekend bent met OSAS en hiervoor een CPAP apparaat heeft, is het belangrijk dat u dit apparaat meeneemt. Tijdens de scopie krijgt u een slaapmiddel en een pijnstiller toegediend. Deze middelen kunnen van invloed zijn op de ademhaling.

## **Opname**

Op de afdeling is een bed voor u gereserveerd. Voor het onderzoek vindt een opnamegesprek plaats. In dit gesprek wordt onder andere uw medische voorgeschiedenis en het medicatiegebruik met u doorgenomen. Nadat er bij u een infuus (flexibel buisje in de ader) is ingebracht, wordt u in bed naar het Scopiecentrum gebracht. Vooraf aan uw opname krijgt u als dit nodig is, ook nog een aparte afspraak voor een intake gesprek.

## **Algemeen**

Het onderzoek gebeurt met een endo-echoscoop (scoop), een dunne, flexibele bestuurbare slang. In het uiteinde hiervan (de tip) zijn een minuscule camera en een echoapparaatje ingebouwd. Tijdens het onderzoek wordt de scoop via uw mond tot uiteindelijk de maag of dunne darm ingebracht. Het echoapparaatje zendt onhoorbare geluidsgolven uit: dit heet echografie. Via beelden en geluidsgolven kunnen verschillende organen onderzocht worden, zoals:

- uw slokdarm;
- het mediastinum (het gebied rond uw slokdarm en tussen uw longen);
- maag;
- linker bijnier;
- alvleesklier;
- galwegen;
- lever.

Ook is het mogelijk om vocht (punctie) of stukjes weefsel (biopt) weg te nemen uit de wand van het maag-darmkanaal, omliggende organen en lymfeklieren. Dit wordt vervolgens opgestuurd voor onderzoek.

### Time Out Procedure

Voor het onderzoek wordt op verschillende momenten een Time Out Procedure (TOP procedure) uitgevoerd. Hierin worden uit veiligheidsoverwegingen steeds dezelfde vragen aan u gesteld. Deze antwoorden geven ons informatie die belangrijk kunnen zijn voor een goed verloop van het onderzoek.

### Verdoving

Voor het onderzoek wordt u gevraagd om losse gebitsdelen uit te doen. De assistente verdooft hierna de slijmvliezen van uw mond- en keelholte met een spray. Deze verdovingsvloeistof heeft een bittere smaak en zorgt ervoor dat het slijmvlies van uw mond en keelholte gevoelloos worden. Wel krijgt u het gevoel dat uw keel dik en stijf wordt. Dit is niet het geval, maar een teken dat de verdoving goed werkt. Tijdens het onderzoek heeft u dan minder last van kokhalzen. U krijgt in sommige gevallen een verdovingsgelei te slikken.

### Slaapmiddel en zuurstof

Tijdens het onderzoek ligt u op uw linkerzijde op de onderzoekstafel. U krijgt een bijtring in uw mond ter bescherming van uw tanden en de scoop. Via het infuus krijgt u een kortwerkend slaapmiddel Propofol<sup>®</sup> of Dormicum<sup>®</sup> en een pijnstiller Suffentanyl<sup>®</sup> toegediend. Vanwege deze medicijnen wordt u tijdens het onderzoek goed in de gaten gehouden. Daarvoor krijgt u een bloeddrukband om uw arm en een knijpertje (saturatiemeter) op uw vinger, hiermee wordt de hartslag en het zuurstofgehalte in het bloed gecontroleerd. Ook krijgt u een zuurstofslangetje in uw neus.

### Endo-echografie

De longarts brengt de scoop achter in uw keel en vraagt u een keer mee te slikken zodat de scoop in de slokdarm glijdt. Dit is soms even een vervelend moment vanwege de kokhalsneiging, maar niet pijnlijk. Tijdens het onderzoek kunt u normaal

ademhalen, de luchtwegen blijven geheel vrij. Het is belangrijk dat u zich tijdens het onderzoek zoveel mogelijk probeert te ontspannen. Via de scoop kan lucht of water worden ingebracht. Het kan zijn dat u hierdoor moet boeren of een koud gevoel in uw maag krijgt.

Mogelijk wordt tijdens het onderzoek weefsel afgenomen voor onderzoek, dit is bijna altijd pijnloos. Het afgenomen materiaal wordt voor onderzoek naar het laboratorium gebracht. De endo-echografie duurt meestal vijfenveertig minuten.

## **Na de behandeling**

Na afloop van het onderzoek gaat u terug naar de afdeling waar u bent opgenomen.

Door de medicijnen bent u tijdelijk nog slaperig, vergeetachtig of suf. De slaperigheid verdwijnt langzaam na enkele uren. Tot ongeveer een uur wordt gecontroleerd of het zuurstofgehalte en de bloeddruk stabiel zijn.

Omdat uw keel verdoofd is, mag u 2 uur na het onderzoek niet eten en drinken, om te voorkomen dat u zich verslikt. Na anderhalf uur mag u voorzichtig beginnen met water drinken. Als u niet hoeft te hoesten kunt u ook weer eten. Na het onderzoek kan uw keel wat pijnlijk of gevoelig zijn, dit gevoel verdwijnt weer na enkele uren. Ook kan het voorkomen dat u na het onderzoek wat bloed ophoest. U hoeft zich hierover geen zorgen te maken. Het verdwijnt vanzelf weer binnen één tot twee dagen.

Heeft u voor het onderzoek antibiotica gekregen, dan kan het zijn dat u een recept mee krijgt voor een kuur van drie tot vijf dagen.

## **Vervoer naar huis**

Wanneer u ligt opgenomen op de Dagbehandeling, mag u met ontslag als u zich goed voelt. In verband met een verminderd reactievermogen, door toegediende narcose –of slaapmiddelen, mag u de eerste *24 uur* na de behandeling niet zelf autorijden of fietsen. U bent de eerste *24 uur* na de ingreep *niet* verzekerd voor dergelijke verkeersongevallen. Franciscus Gasthuis & Vlietland kan niet aansprakelijk worden gesteld. Zorg dus dat iemand u ophaalt uit het ziekenhuis en naar huis brengt.

## **Mogelijke klachten en risico's**

De endo-echografie is over het algemeen een veilig onderzoek. Het wegnemen van weefsel tijdens dit onderzoek is veilig. Problemen komen zeer weinig voor. Problemen die kunnen ontstaan zijn onder andere:

- Bloedingen of het ontstaan van een perforatie (een gat in de wand van de slokdarm, maag of twaalfvingerige darm) zijn zeer zeldzaam.
- Bij het wegnemen van vocht of weefsel uit de alvleesklier is een klein risico, 1 tot 2 procent, op het ontstaan van een alvleesklierontsteking, infectie of voorbijgaande buikpijn.
- Er is een kleine kans dat u 1 of meerdere dagen na het onderzoek aanhoudende pijn en/of koorts krijgt. In dit geval moet u contact op te nemen met Franciscus Gasthuis of Vlietland. De informatie kunt u terugvinden op bladzijde twee van deze folder.

## **Uitslag**

Het kan zijn dat de Longarts die het onderzoek verricht, u tijdens of na het onderzoek iets vertelt over zijn bevindingen. Vaak moet echter eerst het laboratoriumonderzoek worden afgewacht. Uw behandelend arts bespreekt het onderzoek met u wanneer de uitslag bekend is.



## Vragen

Wij hopen dat u na het lezen van deze folder met vertrouwen het onderzoek tegemoet gaat. Als u nog vragen heeft, kunt u van maandag tot en met vrijdag tussen 8.00 en 16.00 uur telefonisch contact opnemen.

- Afdeling Endoscopie,  
via telefoonnummer **010 - 893 0000**
- Polikliniek Longgeneeskunde,  
via telefoonnummer **010 - 461 6800**  
BeterDichtbij app
- Polikliniek Oncologiecentrum  
Via telefoonnummer **010 - 893 1476**  
BeterDichtbij app  
[poli-oncologiecentrum@franciscus.nl](mailto:poli-oncologiecentrum@franciscus.nl)

Als u bent opgenomen op de verpleegafdeling, kunt u altijd uw verpleegkundige om informatie vragen.