

# Trans Esophageal Echocardiogram (TEE)

**Trans esophageal echocardiogram Trans Esophageal Echocardiogram, afgekort TEE, is een onderzoek waarbij gebruik wordt gemaakt van ultra-geluidsgolven. Het onderzoek is gebaseerd op het feit dat sommige weefsels (zoals het hart) geluidsgolven sterker weerkaatsen dan andere weefsels. De echo's van deze geluidsgolven worden opgevangen en vertaald in een beeld dat op een monitor zichtbaar wordt. Om een nog beter beeld te krijgen van de weefsels van het hart biedt de TEE de mogelijkheid om het hart van dichtbij te bekijken. Dit onderzoek vindt via de slokdarm plaats, daar deze achter het hart ligt.**

### **Vorbereiding**

Voor dit onderzoek is het noodzakelijk dat u minimaal vier uur voor het onderzoek niets eet of drinkt. U moet echter wel uw eventuele hartmedicatie innemen, tenzij uw arts anders voorschrijft. Vlak voor het onderzoek wordt uw slokdarm met een lidocaine spray verdoofd. Lidocaine werkt binnen 1 minuut en is na plus minus 20 minuten uitgewerkt.

Vlak voor het onderzoek moet een gebitsprothese verwijderd worden. Heeft u uw eigen tanden nog kan krijgt u een soort bijtring in. Dit om te voorkomen dat u de transducer (het microfoontje) beschadigt.

N.B.: Wanneer u last heeft van slik- of slokdarmstoornissen dan moet u dit voor het onderzoek aan de arts melden.

### **Waar meldt u zich de dag van het onderzoek**

Op de afgesproken tijd en locatie neemt u plaats in de wachtkamer van de hartfunctie-afdeling. De cardioloog of echo-laborant komt u ophalen. Breng uw ponskaartje mee, patiënten van de afdeling dienen ook hun status mee te nemen.

### **Verloop van het onderzoek**

De cardioloog of echo-laborant zal u vragen om op uw linkerzij op een onderzoektafel te gaan liggen. Als de lidocaine ingewerkt is, schuift de cardioloog de transducer via uw mond naar de slokdarm. Hierbij kunt u het gevoel van ademnood en/of braken krijgen. Dit is vaak het geval tijdens het inbrengen en verwijderen van de transducer. Mocht dit het geval zijn probeer u dan te ontspannen.

### **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek duurt ongeveer 10 minuten.

### **Na het onderzoek**

U mag tot ± een half uur na het onderzoek niets eten of drinken. Dit in verband met de verdoving van de slokdarm. Na een half uur mag u

voorzichtig wat water proberen te drinken.  
Gaat dit goed dan mag u weer alles eten en drinken.

### **Uitslag**

Het onderzoek wordt op een video vastgelegd en naderhand bekeken door de cardioloog. De resultaten van dit onderzoek worden bekend gemaakt tijdens de volgende afspraak met uw behandelend arts op de polikliniek, of op de verpleegafdeling (als u opgenomen bent).

### **Vragen**

Eventuele vragen kunt u stellen aan de verpleegkundige, echo-laborant of uw arts.