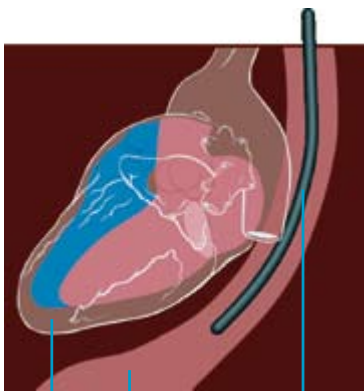


L'échographie trans-œsophagienne

Pourquoi vous propose-t-on une échographie trans-œsophagienne ?

Cet examen spécialisé, explore le cœur, les valves et les cavités cardiaques, selon les mêmes principes que lors d'une échographie trans-thoracique, à l'aide d'un capteur ultrasonore.

Cependant, ce capteur ultrasonore, de très petite taille, est placé sur un endoscope (habituellement utilisé



Cœur Œsophage Sonde d'échographie

pour visualiser votre œsophage ou votre estomac). **Il s'agit en fait d'une voie privilégiée pour obtenir des images du cœur puisque l'œsophage (dans lequel la sonde est introduite) est accolé au cœur** : les images sont de très bonne qualité, ce qui n'est pas toujours le cas en échographie trans-thoracique.

L'échographie trans-œsophagienne permet l'étude du cœur et de l'aorte, et surtout des petites structures cardiaques qui sont parfois inaccessibles non seulement à l'échographie trans-thoracique mais aussi à d'autres méthodes d'imagerie radiologique (scanner, par exemple).

Réalisation de l'échographie trans-œsophagienne

La préparation

Le jour de l'examen :

- **prévoir de rester une demi-journée** au Centre Cardio-Thoracique de Monaco ;
- **prévoir d'être accompagné pour le retour et la nuit suivant l'examen** ;
- **vous ne devrez pas boire ni manger dans les 6 heures qui précèdent l'examen.**

Une consultation anesthésique sera prévue avant l'examen.

Une perfusion sera mise en place dans une veine du bras afin d'injecter un médicament pour vous relaxer, ou afin d'injecter un produit de contraste pour rechercher un trajet inhabituel du sang à l'intérieur du cœur.

Le médecin vous expliquera très précisément à quel moment l'injection sera réalisée, afin que celle-ci puisse être effectuée dans de bonnes conditions de tolérance et d'interprétation.

Le lieu de l'examen et sa durée

Il se déroule en réanimation où vous serez installé dans un lit. L'examen dure 30 minutes, sauf cas particulier.



Le déroulement de l'examen

Quelques questions vous seront posées afin de vérifier l'absence de contre-indication à cet examen. Il vous sera demandé d'ôter vos prothèses dentaires amovibles et vos lunettes.

L'examen se déroule sous anesthésie générale afin que vous ne soyez pas incommodé par le passage de la sonde dans votre gorge.

Après l'examen

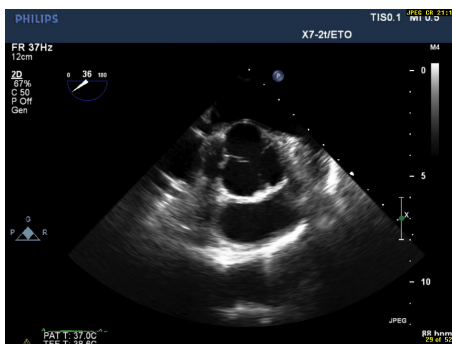
Des douleurs de l'arrière-gorge peuvent survenir pendant quelques heures.

Vous devrez rester à jeun 4 heures après la réalisation de l'examen, afin d'éviter tout risque de fausse route, c'est-à-dire d'avaler non pas dans votre œsophage mais dans la trachée. Vous serez surveillé(e) pendant deux heures par l'infirmière du service.

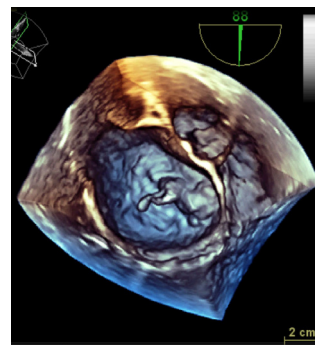
N'hésitez pas à poser des questions à l'infirmière qui vous accueillera ou au médecin.

À votre sortie, vous devrez être accompagné(e) pour rentrer à votre domicile, ainsi que la nuit suivant l'examen.

Quels bénéfices peut-on attendre de l'échographie trans-œsophagienne ?



Echographie
trans-œsophagienne
2D



Echographie
trans-œsophagienne
3D

Les renseignements obtenus vont permettre de **confirmer ou d'éliminer un diagnostic qui était suspecté** (infection de valve, caillot, problème à l'aorte...), d'évaluer la sévérité d'une atteinte des valves (valve « d'origine » ou prothèse), **de guider certaines décisions d'intervention.**

L'échographie trans-œsophagienne comporte-t-elle des risques ?

Des incidents bénins sont possibles, tels que troubles digestifs, palpitations... Les complications graves sont extrêmement rares (perforation

digestive 0,02 à 0,03 %, en général chez les patients ayant des maladies de l'œsophage, décès dans moins de 0,01 % des cas).