

INFORMATION AU PATIENT : Echocardiographie standard transthoracique

Qu'est -ce que c'est ?

L'échographie cardiaque ou échocardiographie est un examen permettant d'obtenir des images du cœur en utilisant la technique des ultrasons. Il est effectué en appliquant une sonde émettant et recevant des ultrasons sur le thorax. Il est totalement indolore, sans irradiation et donc dénué de tout danger, raison pour laquelle il peut être réalisé même chez l'enfant ou chez la femme enceinte.

L'échocardiographie est souvent demandée pour savoir si certains symptômes (douleur, essoufflement, malaise...) ou signes (souffle cardiaque, gonflements des chevilles...) sont en rapport avec une atteinte cardiaque.

Il existe différents modes d'acquisition échocardiographique (2D, M-Mode, Doppler pulsé, Doppler continu, Doppler couleur etc.) qui permettent de mesurer la taille des différentes cavités cardiaques, d'évaluer la contraction du cœur dans sa globalité ou segment par segment, d'analyser les valves cardiaques (petites « portes » qui s'ouvrent et se ferment entre les cavités cardiaques), de mesurer des vitesses de propagation du sang à travers les différentes cavités et encore d'autres mesures.

Il existe différents types d'échocardiographie. L'échocardiographie standard transthoracique décrite dans cette rubrique, [l'échocardiographie trans-oesophagienne](#) et [l'échocardiographie de stress](#).

Déroulement de l'examen

Le patient est installé torse nu, allongé sur le côté gauche (décubitus latéral gauche). Trois électrodes sont collées sur le thorax afin de disposer d'un tracé permettant de suivre le rythme cardiaque durant tout l'examen. Le médecin est à la gauche du patient. Il applique la sonde d'échographie recouverte d'un gel (permettant un meilleur passage des ultrasons à travers la peau) sur le thorax suivant différentes positions constituant les fenêtres d'échographie. Aucun médicament ni produit de contraste n'est utilisé pour cet examen.

Durée de l'examen

La durée totale de l'examen est de 30 à 45 minutes. La durée dépend essentiellement des conditions techniques et de l'anomalie recherchée.

Préparation

Aucune préparation particulière n'est nécessaire avant la réalisation d'une échocardiographie standard transthoracique. Vous pouvez manger et boire normalement et devez prendre vos médicaments selon l'horaire habituel.

Précautions

Il n'y a aucune précaution particulière avant de réaliser une échocardiographie standard

Questions

Si vous avez d'autres questions en rapport avec cet examen, vous pourrez les poser au médecin ou au personnel para-médical lors de votre passage au CCM.

Vous pouvez également contacter le secrétariat du CCM par téléphone au 022/719.77.01 ou par e-mail à l'adresse info@ccm-cardio.ch.

