

## INFORMATION AUX PATIENTS

# ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE TRANSTHORACIQUE

### **Pourquoi vous propose-t-on une échographie cardiaque transthoracique ?**

L'échographie transthoracique est un examen utilisé pour étudier des structures cardiaques, valves et cavités.

C'est un examen quasi obligatoire chez un patient atteint d'une anomalie cardiaque, car il contribue à en évaluer la sévérité.

C'est également un examen souvent demandé pour savoir si certains symptômes (douleur, essoufflement, malaise...) ou signes (souffle, gonflements des chevilles...) sont en rapport avec une atteinte cardiaque.

### **La réalisation de l'examen**

Cet examen est effectué par un cardiologue qualifié. Le patient est couché sur le dos, ou le côté gauche.

Pour réaliser cet examen, la paroi thoracique est enduite d'un gel conducteur hydrosoluble et un capteur ultrasonore (encore appelé sonde ou transducteur) est posé sur votre thorax, émettant et recevant des ultrasons, à la manière d'un sonar, utilisé par les navigateurs.

La machine transforme ces échos en une image qui est dynamique. Les séquences dynamiques peuvent être enregistrées.

Cet examen peut être couplé à une imagerie doppler qui donne une image de la circulation du sang dans les cavités cardiaques.

### **La durée de l'examen**

L'examen dure entre 20 à 30 mn.

### **Les modalités de l'examen**

Cet examen étant uniquement externe et non invasif, il n'y a pas de précautions particulières à prendre avant l'examen. Vous pouvez manger et boire normalement, et surtout prendre régulièrement vos médicaments. Aucun sédatif n'est nécessaire car vous serez éveillé pendant l'examen.