



# ÉCHOCARDIOGRAPHIE TRANSTHORACIQUE

**Ce feuillet vous permet de connaître le déroulement de l'examen et votre rôle lors de celui-ci.**

## Définition

L'échocardiographie transthoracique, aussi appelée échographie cardiaque, est un examen rapide et sécuritaire pour évaluer le cœur. Cet examen permet de visualiser le cœur en 2D (deux dimensions) à l'aide d'une sonde à ultrasons.

## Cet examen permet de :

- ▶ visualiser et mesurer les quatre cavités du cœur (2 oreillettes et 2 ventricules);
- ▶ évaluer la force du muscle du cœur (contractilité);
- ▶ estimer le volume de sang éjecté du cœur à chaque battement (fraction d'éjection);
- ▶ évaluer le fonctionnement des valves.

## Préparation pour l'examen

- Aucune préparation.
- Aucune contre-indication à cet examen.
- Aucun danger ni effet secondaire.
- Alimentez-vous normalement et prenez votre médication habituelle.
- Vous devez apporter une liste de vos médicaments à jour.

## À votre arrivée à l'hôpital

- **Si vous avez votre carte de l'hôpital**, dirigez-vous à la réception de l'échocardiographie, au niveau 0 du pavillon Central, 15 minutes avant l'heure du rendez-vous.
- **Si vous n'avez pas votre carte de l'hôpital**, présentez-vous d'abord à l'admission, au niveau 0 du pavillon Central, 45 minutes avant l'heure du rendez-vous.

### **Vous avez des questions avant l'examen?**

**Vous pouvez appeler au :  
418-656-4558**

*Mise-à-jour 2016 :* Geneviève Lemire, Inf. M.Sc.(c), conseillère en soins infirmiers à la DSI

*Révision :* Service de cardiologie en échocardiographie

Isabelle Simard, Inf. M.Sc., conseillère cadre aux activités cliniques à la DSI

*Approuvé par le comité d'enseignement aux usagers de l'IUCPQ-UL, décembre 2016.*

*Source :* Silvestry, F.E., Kerber, R.E., Brook, M.M., Carroll, J.D., Eberman, K.M., Goldstein, S.A., Herrmann, H.C., Homma, S., Mehran, R., Packer, D.L., Parisi, A.F., Pulerwitz, T., Seward, J.B., Tsang, T.S.M., and Mark A. Wood, M.A. (2009). Echocardiography-Guided Interventions: Recommendations from the American Society of Echocardiography and the Society of Cardiovascular Anesthesiologists. doi:10.1016/j.echo.2008.12.013



## Déroulement de la procédure :

- ▶ vous devez d'abord enfilez une jaquette d'hôpital;
- ▶ une technologue vous installe sur une civière;
- ▶ la technologue ou le médecin applique du gel sur votre thorax;
- ▶ la sonde est déposée sur votre peau de façon à obtenir des images et des vidéos de votre cœur;
- ▶ l'examen dure environ 45 minutes.

## Surveillance après l'examen

Aucune; vous pouvez conduire, manger et reprendre vos activités quotidiennes.

## **VOUS NE POUVEZ ÊTRE PRÉSENT À VOTRE EXAMEN?**

**VEUILLEZ AVISER LE SERVICE  
D'ÉCHOCARDIOGRAPHIE AU :  
418-656-4558**