



PATIENT
EDUCATION

Trans-Thoracic Echocardiography

patienteducation@aub.edu.lb

www.aubmc.org



AMERICAN UNIVERSITY of BEIRUT MEDICAL CENTER
المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت

Our lives are dedicated to yours

What is Trans-Thoracic Echocardiography?

Trans-thoracic echocardiography (TTE), often referred to as “echo”, is a test that uses sound waves (ultrasound) to view the structure of the heart and evaluate its overall function and valves. A TTE is noninvasive, it does not involve needle pricks or catheters.

How do I prepare for a TTE?

You don't have to prepare for the test. You can eat and drink normally. You can take all your medications at their usual timings as prescribed by your doctor.

You should arrive at the medical center at least 15 minutes before your appointment.

What happens during the TTE?

- You will lie on the exam table on your left side.
- The sonographer will apply a special gel (washable) on your chest, and then operate a device (transducer) and produce images of the internal structures of the heart.
- You might need to change the position of your body several times during the test so that the sonographer can take images of different areas of the heart. The sonographer might also ask you to hold your breath at times.
- You should not feel any major discomfort during the test. You may feel a cold sensation on your skin caused by the gel applied. You might also feel slight pressure because of the device.
- The test takes around 30 to 45 minutes.

What happens after the TTE?

- After the test, you may get dressed and leave the cardiac lab.
- You can either receive the official report from the cardiac lab 24 hours later, or review your report on the date of your appointment with the doctor.

For any questions or concerns, please visit the cardiac lab or call us on 01-350000 ext.5430 or 5431. We are available Monday through Friday from 8 am till 5 pm. We are here to answer all your questions.

This educational material provides general information only. It does not constitute medical advice. Consult your health care provider to determine whether the information applies to you.

ماذا يحصل بعد الصورة الصوتية للقلب؟

- بعد الصورة، يمكنك ارتداء ملابسك ومغادرة مختبر القلب.
- يمكنك الحصول على التقرير الرسمي من مختبر القلب بعد 24 ساعة أو في يوم موعّد مع الطبيب.

لمشاركة الأسئلة أو المخاوف، الرجاء عدم التردّد بزيارة مختبر القلب أو الإتصال على الرقم 01-350000 رقم داخلي 5430 أو 5431. نحن متواجدون من الإثنين إلى الجمعة من الساعة 8 صباحًا حتى 5 مساءً. نحن حاضرون للإجابة على كافة أسئلتكم.

يحتوي هذا المستند على معلومات عامة لا تشكّل نصائح طبية بأي شكل من الأشكال. إستشر المسؤول عن رعايتك الصحية لمعرفة ما إذا كانت المعلومات الواردة هنا تنطبق عليك.

ما هي الصورة الصوتية للقلب؟

الصورة الصوتية للقلب (trans-thoracic echocardiography)، والتي تعرف بإسم الـ echo، هي فحص يعتمد على الموجات فوق الصوتية (ultrasound) لمشاهدة هيكلية القلب وتقييم وظيفته العامة وصماماته. وهي لا تشمل الوخز بإبرة أو أنبوب.

كيف أتحمّر للصورة الصوتية للقلب؟

لست بحاجة للتحضير للصورة. يمكنك تناول الطعام والمشروبات بشكل عاديّ ويمكنك تناول أدويةك في توقيتها المعتاد بحسب وصفة الطبيب.

إحرص على الوصول إلى المركز الطبي قبل 15 دقيقة من الموعد المحدد.

كيف تتم الصورة الصوتية للقلب؟

- ستستلقي على طاولة الفحص على جانبك الأيسر.
- سيضع أخصائي التصوير الصوتي للقلب (sonographer) جل خاص (يمكن غسله) على صدرك وبعدها يستخدم مسباراً أو أداة بلاستيكية صغيرة (transducer) لتكوين صور متعددة للبنية الداخلية للقلب.
- قد تحتاج إلى تغيير وضعيات جسمك مرات عدة خلال الصورة كي يتمكّن الأخصائي من أخذ صور لمختلف مناطق القلب. وقد يطلب منك حبس نفسك في بعض المرات.
- لا يسبب هذا الفحص أيّ انزعاج كبير؛ ولكن من الممكن أن تشعر بالبرودة على الجلد بسبب الجل، كما أن الجهاز قد يسبب ضغطاً بسيطاً.
- تستغرق الصورة حوالي 30 إلى 45 دقيقة.



إرشادات
للمرضى

المورة الصوتية للقلب

www.aubmc.org

patienteducation@aub.edu.lb



AUBMC

AMERICAN UNIVERSITY of BEIRUT MEDICAL CENTER
المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت

كلنا سلامة صحّكم