



PATIENT  
EDUCATION

# Abdominal Aorta Duplex Scan

patienteducation@aub.edu.lb

[www.aubmc.org](http://www.aubmc.org)



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

Our lives are dedicated to yours



# What is abdominal aorta duplex scan?

Abdominal aorta duplex (echo Doppler) scan is an ultrasound exam that uses sound waves to produce images of the aorta. The aorta is the main artery that supplies oxygenated blood from the heart to all body organs. It originates from the heart and extends to the abdomen. The abdominal aorta duplex scan is a noninvasive test that does not require any needle pricks or catheters.

## Why would I need abdominal aorta duplex scan?

Your doctor might recommend doing an abdominal aorta duplex scan to:

- Evaluate the size of the aorta for any abnormalities.
- Check for the presence of aneurysms (bulges on the aorta wall).
- Detect the presence of any stenosis (narrowing) or plaque (fatty substance that builds up in the arteries).
- Follow up on previous surgeries such as bypass surgeries.

## How do I prepare for abdominal aorta duplex scan?

- On the day of the test, you should stop eating, drinking, and smoking for eight hours before the test's scheduled time.
- If you are on medications, you may take them at their usual time with a small sip of water.
- Be at the Medical Center at least 15 minutes before the test's scheduled time.

# How is abdominal aorta duplex scan done?

- You will be given a patient gown if you need to undress.
- You will lie on the exam table on your back.
- The sonographer (a specialist in medical imaging) will apply a washable gel on your abdomen. You may feel a cold sensation on your skin when the gel is applied.
- The sonographer will then hold a transducer (small device) and press it against your abdomen to produce images of the aorta. You may feel a slight pressure on your abdomen.
- An abdominal aorta duplex scan is generally not painful.
- The test takes around 30 minutes.

# What happens after the abdominal aorta duplex scan?

- After the abdominal aorta duplex scan, you may get dressed and go home.
- You can eat and drink as soon as you are done.

# When can I get my results?

The official report will be available at the Vascular Lab after two working days. Your doctor will discuss the findings of the abdominal aorta duplex scan with you.

**For any questions or concerns, do not hesitate to visit the Vascular Lab or contact us on 01 - 350000 ext. 5274. We are available Monday through Friday from 8:00 am till 5:00 pm. We are here to answer all your questions.**

# كيف يتم التصوير الصوتي للشريان الأبهري البطني؟

- سيتم إعطاؤك ثوب لترتيديه إذا كان هناك حاجة إلى ذلك.
- ستستلقي على ظهرك على طاولة الفحص.
- سيضع أخصائي التصوير الطبي (sonographer) جل يمكن غسله على بطنك. قد تشعر بالبرودة على بشرتك حين يتم وضع الجل.
- بعدها، سيستخدم أخصائي التصوير الطبي أداة صغيرة (transducer) ويضغط على بطنك من أجل أخذ صور للشريان الأبهري. قد تشعر بضغط بسيط على بطنك.
- بالإجمال، إنّ التصوير الصوتي للشريان الأبهري البطني غير مؤلم.
- يستغرق الإختبار نحو نصف ساعة.

## ماذا يحدث بعد التصوير الصوتي للشريان الأبهري البطني؟

- بعد انتهاء الإختبار، يمكنك ارتداء ملابسك والعودة إلى المنزل.
- يمكنك الأكل والشرب فور انتهائك من الإختبار.

## متى يمكنني الحصول على نتيجتي؟

يمكنك الحصول على التقرير الرسمي من مختبر الشرايين (Vascular Lab) بعد يومي عمل. سيناقدش طبيبك نتائج التصوير الصوتي للشريان الأبهري البطني معك.

لمشاركة الأسئلة أو المخاوف، الرجاء عدم التردد بزيارة مختبر الشرايين أو الإتصال على الرقم 350000 - 01، رقم داخلي 5274. نحن متواجدون من الإثنين إلى الجمعة من الساعة 8:00 صباحاً حتى 5:00 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 هو التصوير الصوتي للشريان الأبهري البطني؟

التصوير الصوتي للشريان الأبهري البطني (abdominal aorta duplex scan) هو اختبار يستخدم الموجات فوق الصوتية لتصوير الشريان الأبهري. والشريان الأبهري (aorta) هو الشريان الأساسي الذي ينقل الدم الغني بالأوكسجين من القلب إلى كل أعضاء الجسم. وهو يبدأ في القلب ويمتد إلى البطن. لا يشمل هذا الإختبار الوخز بالإبر أو الأنابيب.

## ما هي الأسباب التي تستدعي القيام بالتصوير الصوتي للشريان الأبهري البطني؟

- قد يطلب منك طبيبك القيام بالتصوير الصوتي للشريان الأبهري البطني من أجل:
- تقييم أي خلل في حجم الشريان الأبهري.
- التحقق من وجود توسع في الشريان (إنتفاخات على جدار الشريان الأبهري أو ما يُعرف بأم الدم).
- الكشف عن وجود أي تضيق أو تصلب في الشرايين.
- متابعة عمليات جراحية سابقة مثل الجراحات الإلتفافية (bypass surgeries).

## كيف أتضرر للقيام بالتصوير الصوتي للشريان الأبهري البطني؟

- يوم الإختبار، يجب التوقف عن الطعام، الشراب، والتدخين لمدة ثماني ساعات قبل الموعد المحدد.
- إذا كنت تتناول أي أدوية، يمكنك تناولها في وقتها المعتاد مع جرعة صغيرة من المياه.
- يجب أن تأتي إلى المركز الطبي قبل موعد الإختبار المحدد بـ 15 دقيقة على الأقل.





إرشادات  
للمرضى

# التصوير الصوتي للشريان الأبهر البطني

[www.aubmc.org](http://www.aubmc.org)

[patienteducation@aub.edu.lb](mailto:patienteducation@aub.edu.lb)



**AUBMC**

AMERICAN UNIVERSITY of BEIRUT MEDICAL CENTER

المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت

كلنا سلامة صحتكم