

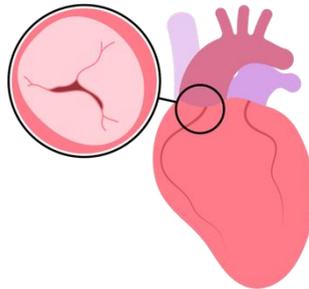


جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

# تضييق الصمام الأورطي

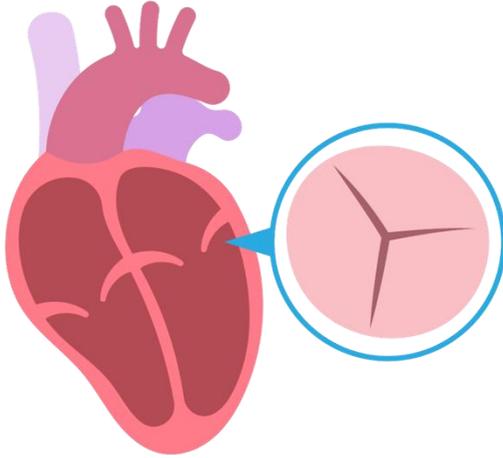
## Aortic Stenosis



## ما هو تضيق الصمام الأورطي؟

هو حالة يحدث فيها تضيق في الصمام الأبهري، الذي يقع بين البطين الأيسر والشريان الأبهري.

يؤدي التضيق إلى عدم فتح الصمام بشكل كامل، مما يعيق تدفق الدم من القلب إلى الشريان الأبهري وبقية أعضاء الجسم. يؤدي ذلك إلى زيادة الضغط داخل البطين الأيسر، مما قد يؤدي إلى تضخمه وفشل القلب.



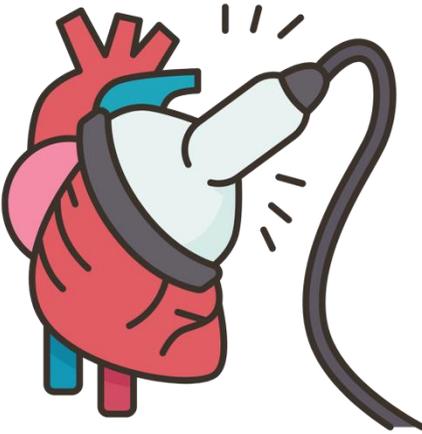
## ما هي علامات وأعراض تضيق الصمام الأورطي؟

- تسرع التنفس
- ضيق التنفس
- ضعف التغذية
- تأخر النمو
- أصوات قلب غير طبيعية

## كيف يمكن تشخيص تضيق الصمام الأورطي؟

يتم تأكيد التشخيص باستخدام تصوير القلب بالموجات فوق الصوتية (الإيكو)، بالإضافة إلى فحوصات أخرى مثل:

- تخطيط كهربية القلب
- الأشعة السينية للصدر
- قسطرة القلب.



## كيف يمكن علاج تضيق الصمام الأورطي؟

- قسطرة بالون توسيع الصمام الأورطي (العلاج الأولي):

إجراء طفيف التوغل يتم فيه إدخال بالون صغير إلى الصمام المتضيق ونفخه لتوسيعه، مما يحسن تدفق الدم. رغم فعاليته في تقليل الضغط، قد يؤدي إلى تسرب الدم عبر الصمام (قصور الصمام الأبهري)، والذي قد يكون متوسطًا إلى شديد في بعض الحالات.

## ما هي الخيارات الجراحية لعلاج تضيق الصمام

### الأورطي؟

- جراحة توسيع الصمام:

يتم فيها توسيع الصمام جراحيًا. نتائج مشابهة لتوسيع الصمام بالبالون لكنه قد يتطلب تدخلات إضافية لاحقًا.



# ما هي الخيارات الجراحية لعلاج تضيق الصمام الأورطي؟

## • استبدال الصمام:

في الحالات التي يكون فيها الصمام متضررًا بشدة، يتم استبداله بأحد الخيارات التالية:

◆ **الصمامات الميكانيكية:** تدوم لفترة طويلة لكنها تتطلب استخدام أدوية مسيلة للدم مدى الحياة.

◆ **الصمامات الحيوية:** مصنوعة من أنسجة حيوانية ولا تحتاج إلى مسيلات دم طويلة الأمد، لكنها تتلف بسرعة أكبر، خاصة عند الأطفال.

## • استبدال الصمام بطريقة روس:

إجراء جراحي معقد يتم فيه استبدال الصمام الأبهرى بصمام الرئة الطبيعي للمريض، ويتم استبدال صمام الرئة بصمام متبرع. يوفر نتائج طويلة الأمد جيدة لكنه قد يستلزم جراحات إضافية في المستقبل.



المصادر والمراجع:

UpToDate

جميع الصور المستخدمة من كانفا

المراجعة والتدقيق:

تمت كتابة ومراجعة محتوى هذا الكتيب

من قبل قسم الجراحة

بمستشفى الملك فهد الجامعي بالخبر.

قسم الجراحة

وحدة التوعية الصحية

IAU-25-660



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University