



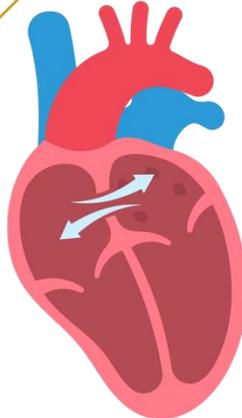
جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University

# القناة الشريانية السالكة

Patent Ductus

Arteriosus

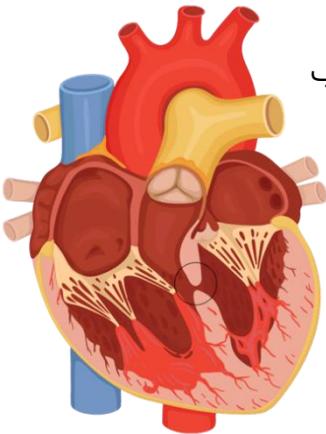


## ما هي القناة الشريانية السالكة؟

هي فتحة مستمرة بين الوعائين الدمويين الرئيسيين الخارجين من القلب، وهما **الشريان الأبهر والشريان الرئوي**. تُعد هذه الحالة أحد عيوب القلب الخلقية التي تكون موجودة عند الولادة، حيث تؤثر على ٥ إلى ١٠% من المواليد مكتملي النمو، و ٢٠ إلى ٦٠% من المواليد الخُدَّج.

أثناء التطور الجنيني، تُكوّن القناة الشريانية وعاءَ دمويًا طبيعيًا وضروريًا يسمح بتجاوز الدم للرئتين غير الناضجتين بعد الولادة، ومع بدء الرئتين في أداء وظيفتهما التنفسية، تُغلق هذه القناة عادةً خلال ساعات. ولكن إذا ظلّت مفتوحة، تُعرف عندها باسم **القناة الشريانية السالكة**، مما يؤدي إلى تدفق دموي غير

طبيعي بين الشريان الأبهر والشريان الرئوي، وقد يسبب ذلك مضاعفات مثل فشل القلب أو ارتفاع ضغط الدم الرئوي.



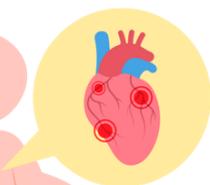
## ما هي علامات وأعراض القناة الشريانية السالكة؟

- تسارع التنفس
- التعرق والإرهاق
- تأخر النمو
- التهابات الجهاز التنفسي المتكررة
- أصوات قلب غير طبيعية
- اتساع ضغط النبض

## ما هي أسباب وعوامل الخطر للقناة الشريانية

### السالكة؟

- الولادة المبكرة
- العدوى الخلقية للحصبة الألمانية
- العوامل الوراثية مثل: متلازمة داون



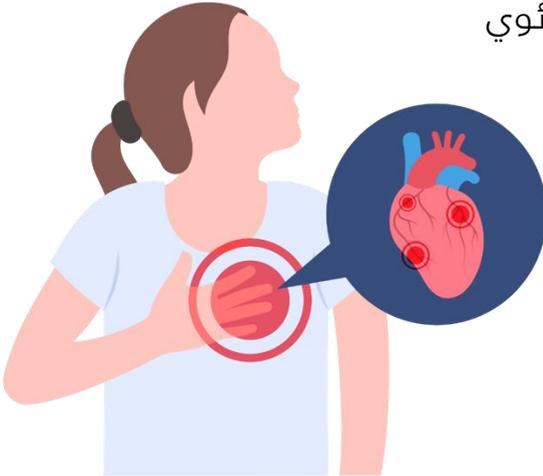
## كيف يمكن تشخيص القناة الشريانية السالكة؟

يتم تأكيد تشخيص القناة الشريانية السالكة بواسطة تخطيط صدى القلب (الإيكو)، وهو فحص بالموجات فوق الصوتية يستخدم لتقييم بنية القلب ووظيفته. كما يمكن إجراء فحوصات أخرى، مثل الأشعة السينية للصدر وتخطيط كهربية القلب.

## ما هي مضاعفات القناة الشريانية السالكة؟

تشمل المضاعفات:

- فشل القلب
- التهاب الشغاف العدوائي
- ارتفاع ضغط الدم الرئوي



## كيف يمكن علاج القناة الشريانية السالكة؟

يعتمد العلاج على شدة الحالة، ويشمل الخيارات التالية:

### • المراقبة:

خاصةً في الحالات الصغيرة غير المصحوبة بأعراض، قد تُغلق القناة تلقائيًا دون تدخل.

### • الأدوية:

تُستخدم أدوية مثل الإيبوبروفين أو الإندوميثاسين، خاصةً لدى المواليد الخُدَّج، لتحفيز إغلاق القناة.

### • إغلاق القناة بالقسطرة:

إجراء غير جراحي يتم فيه إدخال قسطرة عبر وعاء دموي في الفخذ وتوجيهها إلى القناة، حيث يُوضع جهاز صغير (مثل سدادة أو لفيفة) لإغلاقها.



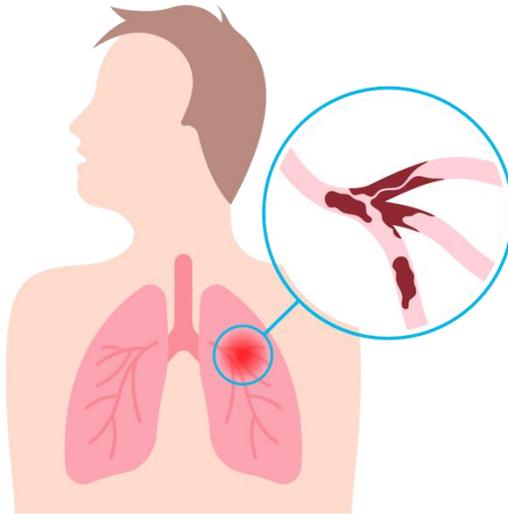
## كيف يمكن علاج القناة الشريانية السالكة؟

### • الجراحة:

تُجرى في الحالات الكبيرة أو غير المستجيبة للأدوية أو القسطرة، حيث يتم ربط القناة أو قطعها وخطاؤها جراحيًا لإغلاقها نهائيًا.

## ما هي التوقعات المستقبلية لحالة المريض؟

بعد إغلاق القناة الشريانية السالكة، يتمتع معظم الأطفال بعمر طبيعي دون مضاعفات. ومع ذلك، إذا لم تُعالج، فقد تؤدي إلى ارتفاع ضغط الدم الرئوي، مما قد يسبب الوفاة المبكرة.



المصادر والمراجع:

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-25-655



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

مستشفى الملك فهد الجامعي  
King Fahad Hospital The University