

قسطرة القلب للأطفال Cardiac Catheterization

طبيعة المرض
أعراض المرض
العلاج



سلسلة أمراض القلب الخلقية



مركز الملك عبدالعزيز لأمراض القلب - الحرس الوطني

مكتب تنسيق القلب وتحويل المرضى:
٢٥٢٠٠٨٨ خلوة ١٦٦٨٣-١٦٦٨٤ فاكس: ١٦٦٨٤

عيادة أمراض القلب للأطفال:
١٧١٤١ ٢٥٢٠٠٨٨

الأشعة الصوتية للقلب:
١٧١٣١ ٢٥٢٠٠٨٨

سكرتارية قسم القلب للأطفال:
١٦٧٧١ ٢٥٢٠٠٨٨ فاكس: ١٦٧٧٣



كيف تعمل القسطرة

بعد الكشف على الطفل المريض يتم إدخاله إلى المستشفى لإجراء بعض التحاليل الضرورية، وفي اليوم المحدد لإجراء عملية القسطرة يعطى الطفل بعض الأدوية المهدئه أو المنومة حتى لا يشعر بأي ألم أو قلق خلال مدة عمل القسطرة وبعدها يتم تخفيف التخدير العام، وينتقل الطفل بعدها إلى معمل القسطرة، يتم بعد ذلك تعقيم منطقة أعلى الفخذ وإعطاء مخدر موضعي، ثم الدخول بإبرة صغيرة إلى الشريان أو الوريد المركزي، بعدها يتم إدخال القسطرة وإكمال العملية، التي غالباً ما تستغرق ساعتين تقريباً، بعد إجراء عملية القسطرة يوضع الطفل في غرفة الملاحظة لبعض ساعات يخرج بعدها إلى البيت في نفس اليوم أو اليوم الذي يليه.

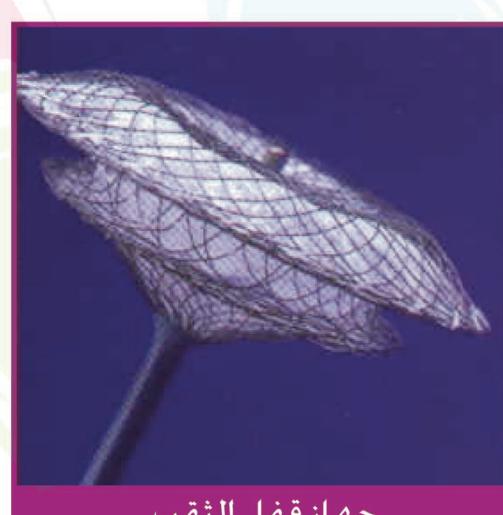
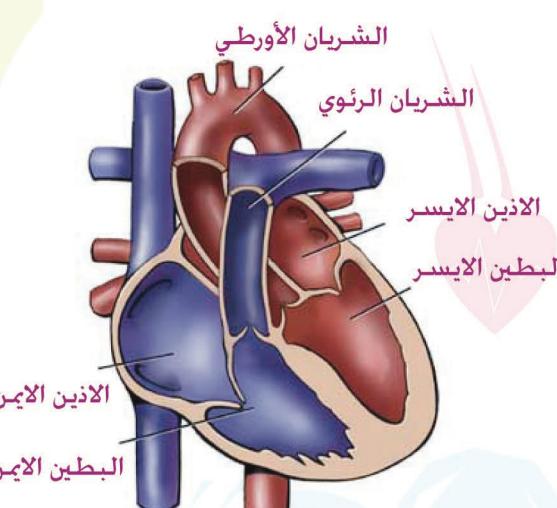
مكونات معمل قسطرة القلب

- يتكون معمل قسطرة القلب من:
- طاولة كبيرة ينام عليها الطفل.
- كاميرات أشعة وشاشات يستطيع الطبيب أن يرى من خلالها القسطرة في الحجرات المختلفة من القلب.
- وسائل لقياس نسبة الأوكسجين والضغط.
- أدوات ووسائل السلامة المختلفة.
- قساطر مختلفة الأحجام.
- أدوات ووسائل أخرى.



فوائد القسطرة العلاجية مقارنة بالعملية الجراحية..

- عدم الحاجة إلى فتح صدر الطفل وقلبه.
- نسبة المخاطر والمضاعفات أقل بكثير من الجراحة.
- مدة البقاء في المستشفى أقل بكثير (24-48 ساعة).
- لا يحتاج الطفل إلى البقاء في العناية المركزة غالباً.
- لا يبقى أثر تشووه الصدر كما هو الحال في العملية الجراحية.
- تحقيق الراحة النفسية للطفل وعائلته.
- التكلفة الاقتصادية أقل من العملية الجراحية.



جهاز قفل الثقب

سلسلة أمراض القلب الخلقية

مركز الملك عبدالعزيز لأمراض القلب - الحرس الوطني

مكتب تنسيق القلب وتحويل المرضى:
٢٥٢٠٠٨٨ خلوة ١٦٦٨٣-١٦٦٨٤ فاكس: ١٦٦٨٤

عيادة أمراض القلب للأطفال:
١٧١٤١ ٢٥٢٠٠٨٨

الأشعة الصوتية للقلب:
١٧١٣١ ٢٥٢٠٠٨٨

سكرتارية قسم القلب للأطفال:
١٦٧٧١ ٢٥٢٠٠٨٨ فاكس: ١٦٧٧٣

قسطرة القلب للأطفال Cardiac Catheterization

قسطرة القلب

هي إجراء تداخلي يتم بواسطة أنبيب بلاستيكية صغيرة، يدخلها الطبيب المعالج عبر الشرايين أو الأوردة الرئيسية المركزية (غالباً الشريان والوريد في أعلى الفخذ) ويصل بها إلى حجرات القلب المختلفة والأوعية الدموية الرئيسية الكبيرة، لقياس نسبة الأوكسجين، والضغط، وعمل تصوير إشعاعي بالصبغة يحصل الطبيب بواسطته على تشخيص دقيق للمرض، وهذا ما يعرف بقسطرة القلب التشخيصية.

أما القسطرة العلاجية فيتم بواسطتها علاج التشووه الخلقي، وعلى سبيل المثال:

- توسيع الصمامات الضيقة بواسطة البالون.
- توسيع الأوعية الدموية الضيقة.

- قفل القناة الشريانية التي تربط بين الشريان الأورطي والشريان الرئوي عن طريق سدادات واجهزه مختلفة.

- قفل الثقوب بين الأذينين (في بعض الحالات).
- قفل الثقوب بين البطينين (في بعض الحالات).