



## جمعية القلب الكويتية



## دليل عمليات القلب للأطفال

إعداد / الدكتورة لولو أبو شعبان  
استشارية أمراض القلب للأطفال  
المستشفى الصدري

### ما هي انواع عمليات القلب:

#### عمليات القلب المفتوح :

وهي عمليات يقوم الجراح خلالها بوضع الطفل على جهاز التنفس والقلب الصناعي ويفتح القلب بعد فتح القفص الصدري لتعديل العيوب داخل القلب المختلفة ومعظم جراحات القلب هي من هذا النوع.

#### عمليات صغرى للقلب :

وهنا يقوم الجراح بإجراء عملية خارج القلب لأحد شرايين القلب. وتجرى العملية من الصدر في الجهة اليسرى أو اليمنى من الصدر تحت الأبط وتمتد للظهر

### التحضير لإجراء عملية القلب:

- بعد ان يقوم اخصائي القلب بفحص الطفل وتشخيص الحالة وإجراء سوناد وتخطيط للقلب وأحيانا قسطرة للقلب سوف يحول الطفل الى جراح القلب الذي يعطى موعد للعملية ويكون ذلك إما موعد روتيني أو قد يحتاج الطفل لعملية مستعجلة للقلب تبعا للحالة.
- تجري تحاليل شاملة للدم وأشعة للمصدر جديدة قبل يوم من إجراء العملية ويتم تحضير كمية من الدم مناسبة لفصيلة دم الطفل.
- يجب ان يكون الطفل غير مصاب بنزلة برد او حرارة في اليوم السابق لإجراء العملية.
- اذا كانت العملية روتينية وليست مستعجلة قد يضطر الجراح لإلغاء العملية بعد اخذ التحاليل

من هو الفريق الذي يرعى الطفل المصاب بعيوب في القلب

١ - طبيب امراض القلب : وهو طبيب استشاري وظيفته فحص الطفل وتشخيص حالته اكلينيكيًا وتحديد الفحوصات اللازمة له كتخطيط القلب والأشعة والسونار وهو الذي يجري قسطرة القلب اذا دعت الحاجة ويحدد اذا كان الطفل يحتاج الى ادوية او اجراء عملية القلب.

وهو الطبيب المسؤول عن علاج الطفل قبل وبعد اجراء العملية الى مدى الحياة.

٢- جراح القلب : وهو الطبيب الاستشاري والذي يقوم بإجراء جراحة للقلب وتحدد نوعيتها بناء على توصية طبيب القلب.

٣ - طبيب التخدير : وهو المسؤول عن تخدير الطفل خلال اجراء القسطرة او العملية الجراحية.

٤ - طبيب العناية المركزة : وهو الذي يتابع حالة الطفل بعد اجراء العملية في العناية المركزة.

٥ - اخصائي العلاج الطبيعي : وهو المختص بإجراء العلاج الطبيعي للطفل بعد اجراء العملية للأسراع في الشفاء.

٦ - الممرضات المسؤولات.



و التحضير وذلك بوجود حالة طارئة لطفل مريض يحتاج لجراحة عاجلة ونتمنى تعاونكم معنا في هذه الظروف.

- يتم تحضير سرير للطفل في العناية المركزة حتى ينتقل اليه بعد اجراء العملية .وقد يبقي الطفل في العناية المركزة لعدة ايام تبعا لحالته ويقوم طبيب العناية المركزة برعايته في تلك الفترة.

- يحتاج الطفل لعدة ايام في الجناح بعد خروجه من العناية المركزة قبل خروجه من المستشفى .

- يعطي الطفل بعد خروجه من المستشفى الادوية اللازمة وموعد لمراجعة اخصائي القلب في العيادة الخارجية.

## كم يستغرق اجراء عملية القلب؟

تحتاج عمليات القلب المفتوح من ثلاث الى اربع ساعات وقد تستمر لأكثر من ذلك.

## ماهية مضاعفات عمليات القلب

مع تطور الطب اصبحت عمليات القلب المفتوح والعمليات الصغرى للقلب قليلة الخطورة مقارنة بالسنوات الماضية. والجراح هو الذي يحدد نسبة خطورة العملية. ويعتمد ذلك على نوعية العملية وعمر الطفل ووجود مشاكل اخرى قبل اجراء العملية.

١ - **النزيف:** وقد يحدث النزيف مباشرة بعد العملية مما يستدعي اعادة الطفل لغرفة العمليات او بعد ايام ولذلك يحتاج الطفل لكميات من الدم قبل اجراء العملية كاجراء العملية كاجراء احتياطي.

٢ - **اضطراب ضربات القلب :** قد يحدث اضطراب ضربات القلب بعد اجراء العملية مما يستدعي وضع بطارية صناعية (Pace Make) وقد تكون مؤقتة لعدة ايام حتى تعود ضربات القلب لوضعها الطبيعي.

## ٣ - عدم انتظام حركة الحجاب الحاجز

ويحدث ذلك احيانا نتيجة اصابة احد اجزاء العصب الذي يغذي الحجاب الحاجز وذلك قد يستدعي اجراء عملية لربط الحجاب الحاجز.

٤ - **الالتهابات :** قد تحدث نتيجة وجود الطفل في العناية المركزة ويحتاج الطفل عادة لمضاد حيوي لقتل الجراثيم المسببة لذلك

٥ - **حدوث فشل كلوي** قد يحدث فشل كلوي مؤقت بعد العملية نتيجة ضعف مؤقت في عضلة القلب وقد يحتاج الطفل لعملية غسيل الكلوي مؤقت وحالما ترجع عضلة القلب لطبيعتها تعود وظائف الكلوي نتيجة.

٦ - **تلف بالدماغ :** قد يحدث ذلك نتيجة نقص الاكسجين او الدم للمخ خلال العملية مما يؤدي الى تلف جزء بسيط من المخ او الى تلف كامل. وهذه هي اصعب المضاعفات التي قد تحدث وهي من المضاعفات التي تقلق الطبيب والاهل سواء ومن حسن الحظ ومع توفر الاجهزة الحديثة تم التقليل من حصول هذه المشكلة وقد يحدث تشنجات مؤقتة احيانا يمكن علاجها بالادوية

- **هل يحتاج الجراح لايقاف القلب خلال العملية**  
قبل فتح القلب يتم تحويل الدم الى جهاز القلب الصناعي ويتم ايقاف القلب حتى يتمكن الجراح من فتحه واجراء الجراحة اللازمة وبعد ذلك يعاد مرور الدم للقلب وتعود الدورة الدموية لطبيعتها.

**هل يشعر الطفل بالآلم خلال او بعد اجراء عملية القلب؟**

لا يشعر الطفل بأي ألم خلال الجراحة وبعدها لعدة ايام أو ساعات عندما يكون على جهاز التنفي الصناعي وعندما يستفيق الطفل من المخدر يشعر بالآلم نتيجة التئام جرح العملية كأى عملية اخرى ويحتاج احيانا لبعض المسكنات.



مجمع الاوقاف برج ١٧ الدور السادس - مكتب ١٧  
تلفون : ٢٢٤٦٧٩٨٢ - فاكس : ٢٢٤٦٧٩٨٣  
Website : www.Khf.org.kw