جراحة القلب المفتوح 1

Open Heart Surgery 1

- **ما هي جراحة القلب المفتوح؟**
- **ما هي الحالات التي يتم علاجها بواسطة جراحة القلب المفتوح؟**
- **ما هي أنواع جراحة القلب المفتوح؟**
- **ما هي الإجراءات التي تتم أثناء جراحة القلب المفتوح؟**
- **ما هي مخاطر جراحة القلب المفتوح؟**
- **ما هي مضاعفات جراحة القلب المفتوح؟**

تعريف جراحة القلب المفتوح:

جراحة القلب هي إجراء يتم اتخاذه حتى يتم علاج مشاكل القلب. جراحة القلب المفتوح تعتبر إحدى الطرق التي يتمكن الجراحين خلالها من الوصول إلى القلب.

يتم في جراحة القلب المفتوح فتح جدار الصدر حتى يتم الوصول إلى القلب

تعد جراحة القلب المفتوح طريقة معتمدة للجراحين لإجراء جراحة القلب. قد يوصي الطبيب بإجراء جراحة قلب مفتوح إذا كان المريض مستعد بقدر كاف.

يمكن إجراء العديد من أنواع جراحات القلب من خلال شقوق أقل توغلاً، بما في ذلك شقوق صغيرة بين الضلوع على الجانب الأيمن من الصدر.

الحالات التي يتم علاجها بواسطة جراحة القلب المفتوح:

قد يتم عمل جراحة قلب مفتوح إذا كنت تعاني من إحدى حالات التالية:

- عدم انتظام ضربات القلب، بما في ذلك الرجفان الأذيني.
- عيوب القلب الخلقية، مثل عيب الحاجز الأذيني (ثقب في القلب).
- مرض القلب التاجي وانسدادات الشرايين التاجية.
- سكتة قلبية.
- مرض صمام القلب.
- تمدد الأوعية الدموية الأبهري الصدري.

أنواع جراحة القلب المفتوح:

هناك طريقتان لإجراء جراحة القلب المفتوح:

- اتصال المريض على مضخة بديلة للقلب: تتصل آلة المجازة القلبية الرئوية بالقلب وتقوم بعمل القلب والرئتين. يدور الدم في الجسم بينما ينقل الدم بعيدًا عن القلب. ثم يجري الجراح عملية قلب لا ينبض ولا يتدفق الدم. بعد الجراحة، يقوم الجراح بفصل الجهاز ويبدأ القلب في العمل مرة أخرى.
-
- المريض لا يتصل بمضخة بديلة للقلب: تُجرى جراحة المجازة خارج المضخة في قلب يستمر في النبض. يعمل هذا النهج فقط في جراحة تطعيم مجازة الشريان التاجي (جراحة المجازة). قد يسمي الجراح هذه جراحة القلب النابض.

الإجراءات التي تتم أثناء جراحة القلب المفتوح:

هناك عدد من الإجراءات العلاجية التي تتطلب الوصول المباشر إلى القلب والأوعية الدموية المحيطة. في بعض الأحيان، أحياناً تتم هذه الإجراءات باستخدام تقنيات أقل توغلاً. سيقوم الجراح بتقييم صحتك لاختيار أفضل أسلوب علاجي.

هناك بعض الإجراءات التي تتم أثناء جراحة القلب المفتوح منها:

- إصلاح تمدد الأوعية الدموية.
- إصلاح عيوب القلب الخلقية.
- CABG (جراحة المجازة) لعلاج مرض الشريان التاجي.
- زرع القلب لفشل القلب.
- استبدال صمام القلب أو إصلاحه لعلاج أمراض صمام القلب.
- جهاز مساعدة البطين الأيسر (LVAD) أو وضع قلب صناعي كامل لعلاج قصور القلب.

في بعض الأحيان، يضع الجراحون أجهزة تنظيم ضربات القلب أثناء جراحة القلب المفتوح أثناء إجراء عمليات أخرى. قد تحدث أيضًا إجراءات الاستئصال لعلاج عدم انتظام ضربات القلب في نفس الإجراء.

المخاطر المحتملة لجراحة القلب المفتوح:

جراحة القلب المفتوح هي إجراء جراحي كبير. مثل جميع العمليات الجراحية، لذلك هناك بعض المخاطر.

يصبح خطر حدوث المضاعفات كبير إذا كنت تعاني من مشاكل صحية أخري مثل مرض السكري أو السمنة. كما أن حالات الرئة مثل مرض الانسداد الرئوي المزمن (COPD) تزيد من مخاطر إصابتك. الأشخاص المدخنين أكثر عرضة للمشاكل الجراحية وما بعد الجراحة.

تشمل مخاطر جراحة القلب المفتوح ما يلي:

- رد فعل تحسسي للتخدير.
- عدم انتظام ضربات القلب (عدم انتظام ضربات القلب).
- نزيف.
- تضرر الأوعية الدموية المحيطة أو الأعضاء مثل الرئتين أو الكلى.
- التهابات متعددة.
- تضرر الدماغ بعد عملية القلب المفتوح ويشمل ذلك مشاكل في الذاكرة وتشويش في التركيز وشلل جزئي في الأطراف أو فقدان القدرة على الكلام وتبلغ نسبتها 20% في عمليات القلب.

مضاعفات جراحة القلب المفتوح:

تتضمن مضاعفات جراحة القلب المفتوح ما يلي:

- عدوى بسبب جرح الصدر (أكثر شيوعًا في المرضى الذين يعانون من السمنة أو مرض السكري، أو أولئك الذين خضعوا لعملية تحويل مسار الشريان التاجي من قبل)
- فشل الرئة أو الفشل الكلوي.
- ألم في الصدر وحمى منخفضة.
- فقدان الذاكرة أو "التشوش"
- التهاب رئوي.

الاعتماد: مركز صحة القلب