

البحث الخامس

العنوان

Mitral valve replacement in mitral stenosis; The problem of small left ventricle

استبدال الصمام الميترالى في ضيق الصمام الميترالى. مشكلة البطين الأيسر الصغير

مكان وتاريخ النشر

Journal of Cardiothoracic Surgery (2020) 15:67

<https://doi.org/10.1186/s13019-020-01108-z>

ISSN: 1749-8090

الملخص

الخلفية: قد يترافق تضيق الصمام الميترالى عند البالغين خاصة بسبب أمراض القلب الروماتيزمية مع تجويف البطين الأيسر الأصغر من الطبيعي. قد يؤدي استبدال الصمام التاجي في مثل هذه الحالات إلى عدم استقرار الدورة الدموية إما أثناء الفطام من المجازة القلبية الرئوية أو في فترة ما بعد الجراحة المبكرة التي تتجلى في الحاجة إلى دعم مؤثر في التقلص العضلي وحتى الوفيات بسبب متلازمة النتاج القلبي المنخفض.

المرضى والطرق: 184 مريضاً يعانون من تضيق شديد في الصمامات التاجية وخضعوا للاختبار

تم تضمين استبدال الصمام التاجي المعزول في الفترة ما بين يناير 2012 ويناير 2018 في مستشفىنا في هذه الدراسة. تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين متطابقتين. (مجموعة LV صغيرة) تتكون من 86 حالة و (مجموعة LV طبيعية أو متوسعة) تتكون من 98 حالة.

النتائج: لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في التفاصيل العملية بين المجموعتين باستثناء الحاجة إلى دعم مؤثر في التقلص العضلي ومضخة بالون داخل الأبهر بسبب النتاج القلبي المنخفض الذي كان أعلى من الناحية الإحصائية في (مجموعة LV الصغيرة) من (مجموعة LV العادية أو المتوسعة) (بقيم $p < 0.01$ و 0.03 على التوالي). داخل وحدة العناية المركزة ، كان معدل حدوث قصور القلب أعلى بشكل ملحوظ في (مجموعة LV الصغيرة) بقيمة $p = 0.008$. لا يمكن استنتاج أي فرق معتد به إحصائياً في معدل الوفيات داخل المستشفى بين المجموعتين (القيمة الاحتمالية = 0.1).

الخلاصة: المرضى الذين يعانون من تضيق الصمام التاجي وتجويف البطين الأيسر الصغير في حاجة أكبر إلى دعم مؤثر في التقلص العضلي وحتى الدعم الميكانيكي بعد استبدال الصمام التاجي وكذلك يكونون أكثر عرضة للإصابة بفشل القلب قبل الخروج من المستشفى مقارنة بالمرضى الذين يعانون من تضيق الصمام التاجي والطبيعي - حجم تجويف البطين الأيسر.

الكلمات المفتاحية: تضيق المترالي ، استبدال الصمام التاجي ، تجويف البطين الأيسر الصغير ، قصور القلب ، النتاج القلبي المنخفض

متلازمة