

البحث السابع

/ العنوان

Effect of Pulmonary Artery Venting in Patients Having Elevated Pulmonary Artery Pressure Undergoing Mitral Valve Surgery, Comparative Study

تأثير تنفيس الشريان الرئوي في المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الشريان الرئوي الذين يخضعون لجراحة الصمام الميترالي دراسة مقارنة

مكان وتاريخ النشر:

The Egyptian Journal of Hospital Medicine (July 2021) Vol. 84, Page 2237-2241

ISSN O :2090-7125

ISSN P :1687-2002

الملخص:

الخلفية: على الرغم من كونها مثيرة للجدل ، لا تزال تنفيس البطن الأيسر مستخدمة لتسهيل جراحات صمامات القلب ومنع الانتفاخ. الطريقة الكلاسيكية لتنفيس البطن الأيسر هي عبر الوريد الرئوي الأيمن العلوي ، الذي يحتوي على الكثير

الهدف: هدفنا هو تقييم فعالية تنفيس الشريان الرئوي في المرضى الذين يخضعون لجراحة الصمام التاجي والذين يعانون من ارتفاع ضغط الشريان الرئوي.

المرضى وطرق العلاج: تم تجنيد 100 مريض خضعوا لعملية استبدال للصمام التاجي المعزول ، وارتفاع ضغط الشريان الرئوي في مستشفيات جامعة القاهرة. تم تقسيمهم إلى مجموعتين ؛ المجموعة 1 كان لديها تنفيس الشريان الرئوي ، والمجموعة 2 ليس لديها تنفيس الشريان الرئوي. تم مقارنة المجموعتين قبل الجراحة المنطوق ،

ومتغيرات ما بعد الجراحة.

النتائج: قسم المرضى إلى مجموعتين. تتألف المجموعة 1 من 51 مريضاً ولديهم تنفيس في الشريان الرئوي ، وتتألف المجموعة 2 من 49 مريضاً وليس لديهم تنفيس في الشريان الرئوي. كان لكلتا المجموعتين خصائص متشابهة قبل الجراحة ، حيث كان لدى المجموعة 1 وقت أقصر من 14 دقيقة للتثبيت المتقاطع (قيمة $p = 0.001$) ، وإقامة وحدة العناية المركزة أقصر بـ 0.6 يوماً (قيمة $p = 0.002$) ، متوسط الإقامة في المستشفى كان 6.4 و 1.7 في المجموعة الأولى و 8.7 ± 2.2 في المجموعة 2 (قيمة $p = 0.001$). الخلاصة: استخدام تنفيس الشريان الرئوي أثناء جراحة القلب المفتوح لاستبدال الصمام التاجي ، في المرضى الذين يعانون من ارتفاع ضغط الشريان الرئوي مفيد ، ويسهل الإجراء الجراحي ، ويرتبط بوحدة العناية المركزة الأقصر

والإقامة في المستشفى.

الكلمات الرئيسية: استبدال الصمام التاجي ، تنفيس البطن الأيسر ، بقاء وحدة العناية المركزة ، النتيجة الجراحية ، ارتفاع الرئة