

تأثير حقن ليفوسمندان قبل 24 ساعة من جراحة زراعة الشرايين التاجية في المرضى الذين يعانون من ضعف وظيفة البطين الأيسر على الحاجة إلى استخدام جهاز البالون الأورطية بعد الجراحة

■ الملخص العربي:

مقدمة البحث: بسبب نتائجهم غير المواتية ، فإن المرضى الذين يعانون من ضعف في وظيفة البطين الأيسر يخضعون لجراحة زراعة الشرايين التاجية بنسبة كفاءة أقل من 35% هم في حاجة حقيقية لتحسين حالتهم قبل الجراحة من أجل تحقيق أفضل النتائج الممكنة.

الهدف من البحث: في هذه الدراسة المقارنة بأثر رجعي ، قمنا بتحليل نتائجنا في المرضى الذين يعانون من ضعف وظيفة البطين الأيسر بعد استخدام حقن ليفوسمندان كتسريب مستمر قبل 24 ساعة من جراحة زراعة الشرايين التاجية فيما يتعلق بالحاجة إلى استخدام جهاز البالون الأورطية بعد الجراحة.

المرضى وطرق البحث: شملت هذه الدراسة 103 مريضاً يعانون من ضعف بعضلة القلب بنسبة كفاءة أقل من 35% خضعوا لعملية جراحة زراعة الشرايين التاجية مع أو بدون إصلاح الصمام الميترالي وحصلوا على حقن ليفوسمندان قبل الجراحة بـ 24 ساعة في الفترة بين يناير 2016 ويناير 2019 في مستشفيين. (المجموعة أ). تمت مقارنة هذه البيانات بمجموعة مراقبة أخرى متطابقة مؤلفة من 98 مريضاً يعانون من حالات مماثلة وتم تشغيلهم في نفس المستشفيات على مدار فترة سابقة مدتها 3 سنوات ولكن لم يتلقوا تسريب ليفوسمندان قبل الجراحة (المجموعة ب).

النتائج: كان هناك فرق معند به إحصائياً في نتائج ما بعد الجراحة لصالح المجموعة أ فيما يتعلق بالحاجة إلى استخدام جهاز البالون الأورطية بعد الجراحة ($P \text{ value}=0.013$). ومع ذلك ، لم تكن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعتين فيما يتعلق بمدى الأدوية المقوية لبعضلة القلب ($P \text{ value} = 0.40$) ، ومدى التنفس الصناعي ($P \text{ value} = 0.30$) ، وإجمالي مدة العناية المركزة ($P \text{ value} = 0.20$) والإقامة في المستشفى ($P \text{ value}= 0.40$) ، حدوث الرجفان الأذيني بعد العملية الجراحية ($P \text{ value}=0.50$) ، حدوث التأثيرات الضارة الرئيسية ، والوفيات داخل المستشفى ($P \text{ value} = 0.20$). كانت هناك حالة وفاة واحدة فقط في المستشفى في كل مجموعة.

الخلاصة: وفقاً لدراستنا ، فإن تسريب حقن ليفوسمندان قبل 24 ساعة من جراحة زراعة الشرايين التاجية في المرضى الذين يعانون من ضعف انقباض البطين الأيسر آمن وفعال في تقليل الحاجة إلى استخدام جهاز البالون الأورطية بعد الجراحة. ومع ذلك ، فإن حقن الليفوسيمندان لم يؤثر بشكل كبير في وقوع الآثار الضارة الرئيسية ، والوفيات داخل المستشفى

■ مكان نشر البحث:

International Journal of Cardiovascular and Thoracic Surgery
Vol. 5, No. 2, 2019, pp. 51-55. doi: 10.11648/j.ijcts.20190502.15
ISSN: 2575-4866 (Print); ISSN: 2575-4882 (Online)

■ تاريخ نشر البحث: june,2019