تقييم الليفوسيميندان في المرضى الذين يعانون من مرض الصمام الميترالي الحاد عالي الخطورة الذين يخضعون لجراحة الصمام الميترالي

الملخص العربي:

الليفوسيميندان له تأثيرات مضادة للنقص التروية، ويحسن انقباض عضلة القلب ويزيد من توسع الأوعية الأساسية والرئوية ويوسع الشرايين التاجية.

حققت هذه الدراسة في الآثار الديناميكية الدموية في الفترة المحيطة بالجراحة للتسريب الوقائي لليفوسيميندان في مرضى جراحة الصمام الميترالي عالي الخطورة الذين يعانون من ضعف البطين الأيسر، وقارنت النتائج السريرية قصيرة الأجل مع مجموعة مراقبة لم يستخدم فيها ليفوسيمندان.

بين أكتوبر ٢٠١٩ ومايو ٢٠٢١، أجريت دراسة سريرية عشوائية محتملة على ١٠٠ مريض يعانون من جراحة الصمام الميترالي عالية الخطورة مع ضعف البطين الأيسر وارتفاع ضغط الدم الرئوي .

في مجموعة الدراسة، تلقى المرضى ضخ ليفوسيميندان بجرعة ٠.١ ميكروغرام / كجم / دقيقة بعد بداية التخدير بينما لم يتم استخدام ليفوسيميندان في المجموعة الضابطة. تم تسجيل البيانات أثناء الجراحة وبعدها لكل مريض في كلتا المجموعتين. تم إجراء القياسات الديناميكية الدموية في ست نقاط زمنية محددة سلفا (. و ١ و ٦ و ١٢ و ٢٤ و ٣٦ ساعة بعد الجراحة).

حسن ليفوسيندان بشكل كبير القيم الديناميكية الدموية بعد العملية الجراحية. لقد حسن متوسط الضغط الشرياني في أوقات مختلفة بعد الجراحة، ومعدل ضربات القلب في أوقات مختلفة بعد الجراحة. أيضا، حافظ ليفوسميندان على الأداء الانقباضي للبطين الأيسر بعد العملية الجراحية.

حسن ليفوسيميندان الوقائي ديناميكية الدم لدى مرضى جراحة الصمام الميترالي المعرضين لخطر كبير. لذلك يبدو أن الليفوسيميندان خيار آمن وفعال لمنع فشل البطين الأيسر في المرضى الجراحيين ذوي الصمام التاجي عالي الخطورة الذين يعانون من ضعف الجهد المنخفض.