

## Possibility and predictors of Surgical salvage of infected mature arteriovenous fistula for hemodialysis.

الحفاظ الجراحي على الوصلات الشريانية الوريدية المصابة بالعدوى والناضجة المستخدمة في مرضى الغسيل الكلوي.

### الخلفية

تعد العدوى البكتيرية في الناسور الشرياني الوريدي من المضاعفات الشائعة لدى المرضى المصابين بمرض الكلى في المرحلة النهائية (ESRD) والذين يحتاجون إلى غسيل الكلى. يشمل العلاج الرئيسي ربط الناسور الشرياني الوريدي لمنع انفجار الوريد والنزيف الحاد. حتى الآن، هناك أدلة محدودة على فعالية وإمكانية إنقاذ الناسور الشرياني الوريدي المصاب.

### الهدف

تقييم فعالية وأمان إنقاذ الناسور الشرياني الوريدي الناضج المصاب بالعدوى البكتيرية.

### الطرق

أجريت هذه الدراسة الاستباقية في مستشفى جامعة الفيوم من سبتمبر 2015 إلى أبريل 2023. لقد قمنا بتضمين المرضى المصابين بالعدوى البكتيرية بالناسور الشرياني الوريدي. تم استبعاد المرضى الذين لديهم شريان صناعي مصاب والناسور الشرياني الوريدي المصاب غير الناضج. لقد هدفتنا إلى استئصال الجزء المصاب من جدار الوريد والأنسجة المحيطة لاستعادة الناسور السليم ووظيفته بعد إصلاح الوريد المباشر. لقد قمنا بمتابعة جميع المرضى لمدة عام واحد وفحصنا الوصلات الشريانية الوريدية التي تم إصلاحها للتحقق من سلامتها وإمكانية إعادة العدوى. وتم الحصول على مزارع الأنسجة لتحديد الميكروب المسؤول الأكثر شيوعًا والمضادات الحيوية الموصى بها.

### النتائج

تم تضمين 46 مريضًا مصابًا بالعدوى البكتيرية بالوصلات الشريانية الوريدية. وفي نهاية فترة المتابعة، تم ربط 11 مريضًا، وخضع 35 مريضًا لإجراءات إنقاذ الوصلة الشريانية الوريدية. وقد عانت 19 حالة من بعض المضاعفات: حيث عانت 5 حالات من تورم دموي احتاج إلى تدخل جراحي، وتم علاج التورم الدموي في حالتين بشكل متحفظ، وعانى مريضان من انفقاق الجرح، واحتاج 3 مرضى إلى قسطرة هجينة بسبب توقف الوصلة الشريانية الوريدية، واحتاج 7 حالات إلى قسطرة تداخلية لوصلة شريانية وريدي قد توقفت.

### الخلاصة

عند إجراء ذلك بشكل صحيح وبأيادي خبيرة، يبدو أن إنقاذ الوصلات الشريانية الوريدية الناضجة المصابة بعدوى بكتيرية ممكنًا بفعالية ممتازة وبنفاذية عالية لمدة تصل إلى عام.