

○ رأب الغضروف بين الفقرى العنقي بالمنظار من الجلد مباشرة/ رأب قلب الغضروف (PECAN)

تم تطوير هذه الجراحة من قبل فريق أبحاث جراحة الظهر في مستشفى ووريدول عام 1992، إنها تقنية رأب مجهرية طفيفة التوغل والتي تستخدم منظار الليزر لإزالة الآفات التي تسبب آلام الرقبة. في حالة الفتاء البسيط للغضروف، يتم استخدام ليزر هولميوم-ياغ مع المنظار لإزالة الآفات بشكل آمن دون التأثير على الحبل الشوكي.

ما هي فوائد هذه العملية؟

- يتم القيام بها تحت التخدير الجزئي في حين كون المريض ليده وعي كامل وليست لها آثار جانبية خطيرة.
- تستغرق العملية وقتاً قليلاً ويمكنك الخروج من المستشفى خلال 24 ساعة من العملية، حتى تتمكن من العودة إلى عملك بسرعة.
- إنها فعال بالنسبة لأولئك الذين يحتاجون إلى الحفاظ على أحوالهم الصوتية من المطربين والمذيعين والفنانين والسياسيين والمعلمين والأطباء والمرضى ذوي الحياة اليومية المشغولة حيث لا يوجد قلق من وجود حلق أجش بعد العملية.
- نظراً لوجود القليل من الآثار الجانبية مثل التهيج و/أو الندوب، فإن المرضى الإناث يكونون أكثر ارتياحاً.
- لا يوجد سوى القليل من الألم بعد العملية.

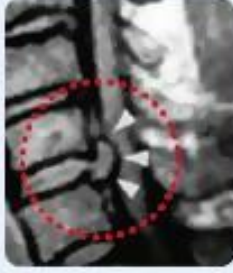
من المحتاج إلى هذه العملية؟

- الأشخاص الذين لا تحسن حالتهم بعد الحصول على المعالجة المحافظة لمدة أكثر من ستة أسابيع.
- الأشخاص الذين يعانون من ألم غير محتمل حتى بعد تناول المسكنات.
- الأشخاص الغير قادرين للخضوع إلى التخدير الكلي لإجراء عمليتي الاستئصال الأمامي ودمج العظام التقليديتين.

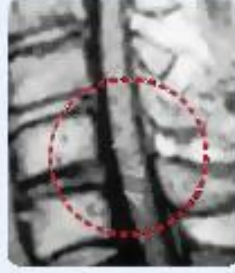
كيف يتم إجراء هذه العملية؟

- بعد التخدير الجزئي، يتم إدخال منظار رفيع للغاية بحجم عصي الأكل الصينية والتحقق من صورة المنظار على شاشة التلفاز في أثناء استخدام الليزر لاستئصال التليف في حلقة الغضروف.
- يستغرق متوسط وقت العملية 30 إلى 40 دقيقة ويمكنك الخروج من المستشفى خلال 24 ساعة من العملية.

التحسن بعد العملية!



صورة أشعة الرنين المغناطيسي قبل العلاج
انزلاق جزء من الغضروف مما يؤدي إلى اعوجاج العصب.



صورة الرنين المغناطيسي بعد العلاج
تم ضم حطام الغضروف بواسطة الليزر وأصبح العصب في وضع طبيعي.



صورة الرنين المغناطيسي قبل العملية
اعوجاج العصب العنقي



صورة أشعة الرنين المغناطيسي بعد العملية
تم تصحيح وضع العصب العنقي بشكل شبه تام واحتفى الألم بشكل فوري داخل غرفة العمليات.



صورة لأشعة مقطعية قبل العملية
قطعة من حطام غضروف الرقبة المنزلق بشكل مائل



صورة الأشعة المقطعية بعد العملية
العضروف بين الفقرى في وضع أفقي طبيعي



صورة الأشعة المقطعية قبل العملية
يشبه الحبل الشوكي قرص العجة المنبعج



صورة الأشعة المقطعية بعد العملية
تناسق الحبل الشوكي بشكل طبيعي

الرعاية الموصى بها بعد إجراء العملية!

- بعد حوالي ثلاث ساعات من الراحة السريرية بعد العملية، إذا لم توجد أي آثار جانبية خاصة، سوف تخرج من المستشفى بشكل فوري وستخرج في خلال 24 ساعة إذا أردت المكوث تحت الملاحظة لوقت أكبر.
- بعد الخروج، تناول المضادات الحيوية ومضادات الالتهاب البسيطة لمدة 3 أيام، وارتي دعامة عنقية لمدة من أسبوع حتى أسبوعين حسب حالة المريض.
- بعد 4 إلى 6 أسابيع من العملية، سوف تحتاج إلى علاج تأهيلي مرتين أسبوعين لمدة شهرين لتقوية عضلات الرقبة.