

عملية المنظار بمساعدة الرجل الآلي (الروبوت)

دليل للسيدات

ماهي عملية المنظار؟

ماهي عملية المنظار بمساعدة الرجل الآلي

(الروبوت)؟

ماهي فوائد استخدام الرجل الآلي (الروبوت) في

الجراحة؟

في أي الحالات نستخدم الرجل الآلي (الروبوت) في

الجراحة؟

هل هناك مخاطر في استخدامه؟

درجة رؤية متقدمة يوفر النظام الآلي تكبيراً أعلى ورؤية ثلاثية الأبعاد مقارنةً بمنظار البطن التقليدي، الذي يوفر فقط رؤية ثنائية الأبعاد ونصف التكبير. وهذا يسمح بدقة جراحية أفضل

استقرار الأدوات داخل المجال الجراحي. تقلل الجراحة بمساعدة الروبوت من رعشة الطبيعية ليد الجراح

الوصول بشكل أفضل إلى المناطق التي غالباً ما يصعب الوصول إليها باستخدام منظار البطن التقليدي

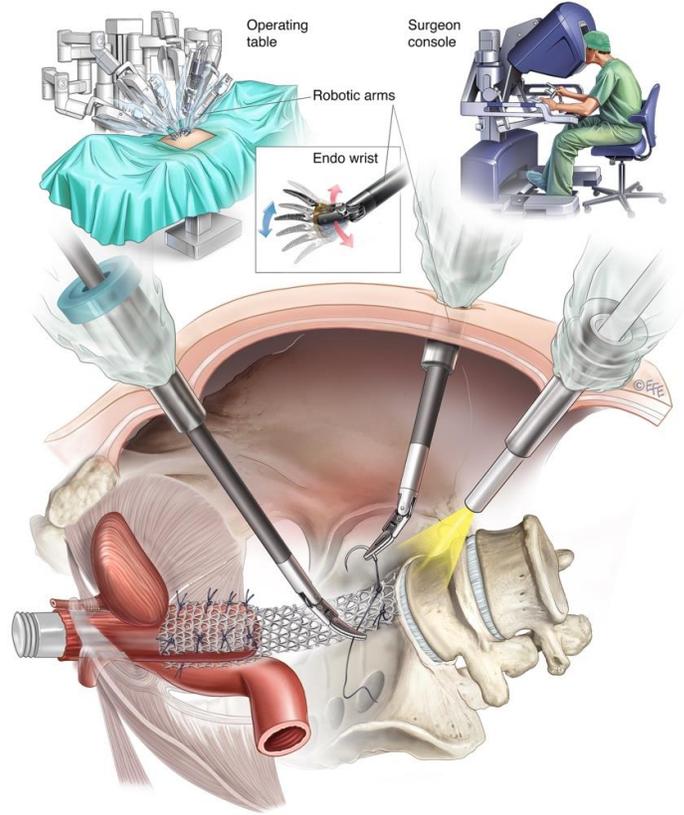
الحركة الكاملة مقارنةً بجراحة فتح البطن (جرح كبير)

يجعل العملية الجراحية أكثر راحة وأقل إرهاقاً للجراح، خاصة في حالات التشريح الجراحي المعقد

في أي الحالات نستخدم الرجل الآلي (الروبوت) (في الجراحة)؟

يمكننا الاستفادة من ميزة النطاق الكبير للحركة والرؤية الأفضل في العمليات

الجراحية الأكثر تعقيداً والتي تحتاج إلى تقنيات خياطة معقدة أو تلك التي تنطوي على احتمالية مخاطر عالية لإصابة الأعصاب/الأوعية الدموية



ماهي عملية المنظار؟

يُطلق على عملية المنظار عادةً اسم "جراحة ثقب المفتاح". هي تقنية جراحية يتم فيها إجراء فتحات صغيرة (بحجم ثقب المفتاح) يتم من خلالها إدخال كاميرا وأدوات الجراحة المختلفة تمكن الجراح من الوصول إلى داخل البطن والحوض. تم تصميم الأدوات خصيصاً لتناسب الفتحات الصغيرة

يستخدم غاز ثاني أكسيد الكربون (الغاز الذي نُخرج مع الزفير عادةً) لنفخ تجويف البطن بلطف حتى يتمكن الجراح من رؤية الأعضاء الداخلية

تشمل المزايا الرئيسية للجراحة بالمنظار ندبات جراحية أصغر، واستشفاء أسرع، وإقامة أقصر في المستشفى

ماهي عملية المنظار بمساعدة الرجل الآلي (الروبوت)

تنظير البطن بمساعدة الروبوت هو جراحة منظار تقليدية يتم إجراؤها بمساعدة روبوت مُصنَّم خصيصاً

لا يستطيع الروبوت القيام بأي تحركات مستقلة ويخضع بالكامل لسيطرة الجراح يتم إجراء أربع إلى خمس فتحات صغيرة في جدار البطن، مثل الجراحة التقليدية بالمنظار، والتي يتم من خلالها إدخال الأدوات

إحدى الأدوات هي كاميرا ثلاثية الأبعاد عالية الدقة، والتي تسمح للجراح برؤية الجزء الداخلي من البطن. تُحمل الأذرع الآلية الكاميرا والأدوات الأخرى المتصلة

إلى وحدة التحكم بواسطة الرجل الآلي (الروبوت)

تحتوي وحدة التحكم على شاشة عرض للجراح وأدوات تحكم للأذرع الآلية. يجلس الجراح في وحدة التحكم، ويتحكم بشكل غير مباشر في الروبوت ويقوم بإجراء الجراحة

يتيح ذلك للجراح إجراء عمليات تنظيرية بسهولة مع تحكم دقيق بالأدوات مما يسمح له بالتغلب على بعض عيوب الجراحة المنظار التقليدية

ماهي فوائد استخدام الرجل الآلي (الروبوت) (في الجراحة)

أداء ميكانيكي عالي. تتمتع أدوات الرجل الآلي (الروبوت) (بدرجة عالية من الحرية، مما يسمح بنطاق أكبر من الحركة والمرونة والدقة مقارنةً بجراحة المنظار التقليدية

هذه الميزة مهمة بشكل خاص في المرضى الذين يعانون من السمنة المفرطة

في أمراض المسالك البولية النسائية، يمكن تنفيذ الإجراءات التالية عن طريق الجراحة التنظيرية بمساعدة الروبوت

- تثبيت /رفع المهبل بواسطة الشبكة
- تثبيت الرحم
- إزالة الشبكات المعقدة
- إصلاح الناسور المثاني المهبلي
- استئصال الرحم المعقد
- إزالة كيس مجرى البول (الإحليل)

هل هناك مخاطر في استخدامه؟

تشبه معدلات مضاعفات جراحة المنظار التقليدية، مع عدم وجود مخاطر محددة لجراحة منظار البطن بمساعدة الروبوت.

يمكن التقليل من المضاعفات من خلال زيادة خبرة الجراح ومزايا الروبوت نفسه.

يرجى قراءة المنشورات الخاصة بكل عملية للتعرف على المضاعفات المحددة لها أو مناقشة ذلك مع جراحك.

للمزيد من المعلومات قم بزيارة

www.YourPelvicFloor.org.

المعلومات الواردة في هذا الكتيب مخصصة للاستخدام للأعراض التعليمية فقط وليس المقصود استخدامه لتشخيص أو علاج أي حالة طبية محددة، والتي يجب أن يتم ذلك فقط من قبل طبيب مؤهل أو غيره من متخصصي الرعاية الصحية.

قامت بالترجمة د. جواهر بنت عجي الصحي