



البحث الأول

Post-Transurethral Resection of the Prostate Inflation of Pressure-Controlled Endorectal Balloon. Impact on Postoperative Bleeding: A Preliminary Experimental Pilot Study

Khaled Mohyelden, Hamdy Ibrahim, Osman Abdel-Kader, Mahmoud H. Sherief, Ahmed El-Nashar, Hosam Shaker, Mohamed A. Elkoushy.

Journal of Endourology; 2016, Feb; Vol 30 (2), p. 223–228.

عنوان البحث:

أثر استخدام البالونة الشرجية ذات الضغط المتحكم بعد إستئصال البروستاتا بالمنظاري نزيف ما بعد العملية : دراسة تجريبية مبدئية

ملخص البحث:

الهدف من الدراسة هو تقييم تأثير البالونة الشرجية على النزيف الذي يحدث بعد استئصال البروستاتا بالمنظار لمرضى تضخم البروستاتا الحميد. **المرضى و الطرق:** تضمنت الدراسة مرضى تضخم البروستاتا الحميد المقرر لهم استئصال البروستاتا بالمنظار و تم تقسيمهم بطريقة عشوائية الى مجموعتين متساويتين طبقاً لاستخدام البالونة الشرجية و هى مجموعة-2 المجموعة الأخرى التى لا يستخدم فيها البالونة مجموعة-1. و تمت الطريقة بوضع البالونة على مقدمة قسطرة بولية ثلاثية مثبتة ببلاستر محكم لا يسمح بتسريب الهواء. و بعد اجراء الجراحة يتم ملء البالونة بالهواء لمدة 15 دقيقة عن طريق جهاز قياس ضغط الدم. و قد تمت المقارنة بقياس نسبة الفاقد من الهيموجلوبين بعد 24 ساعة من اجراء الجراحة و عند خروج المريض من المستشفى. و أيضاً تم تقييم النتائج الوظيفية و أي أعراض شرجية أو آثار سلبية بعد شهر و ثلاثة أشهر من اجراء الجراحة.

و أظهرت **النتائج** أن الدراسة شملت 50 مريضاً منهم 13 كانوا يعانون من احتباس بولي و مثبت لهم قسطرة بولية. كانت الفاقد من الهيموجلوبين التى تم قياسها للمجموعتين عند انتهاء الجراحة مباشرة مقارنة قبل ملء البالونة. لكن عند قياس معدل الفقد بين المجموعتين بعد 24 ساعة و عند الخروج من المستشفى اتضح ان معدل الفقد

للهموجلوبين كان أقل بكثير في المجموعة الثانية عندما قورنت بالمجموعة الأولى. كانت كمية الغسيل المستخدم بعد الجراحة أقل في المجموعة الثانية و أيضاً كلاً من مدة تثبيت القسطرة البولية و الإقامة بالمستشفى و كانت المقارنات بين المجموعتين لصالح المجموعة الثانية بالتقييم الاحصائي.

الاستنتاج: يتضح من الدراسة أن استخدام البلونة الشرجية بعد استئصال الجراحة بالمنظار هي طريقة بسيطة , آمنة و ذات فاعلية في تقليل النزيف و كمية الغسيل المستخدم و أيضاً مدة تثبيت القسطرة البولية و الإقامة بالمستشفى.