

## بحث رقم ( ١ )

### Short-Term Outcomes of Laser Endoureterotomy in treatment of Ureteral Strictures

النتائج قصيرة المدى لأستخدام القطع بالليزر فى علاج أمراض ضيق الحالب

النشر:- مجلة الجمعية المصرية لجراحي المسالك البولية Egyptian Journal of Urology

Egyptian J Urol 2016; 22 ; 92-95

### الملخص العربى

#### المقدمه و الاهداف

الرسالة تستهدف دراسة النتائج قصيرة المدى لأستخدام القطع بالليزر فى علاج أمراض ضيق الحالب مع تقييم سلامة وفعالية و العوامل التي يمكن أن تؤثر على نتائجه.

#### المرضى وطرق الدراسة:

هذه دراسة استطلاعية شملت المرضى الذين يعانون من ضيق الحالب الحميدة بين أكتوبر ٢٠١٣ ومايو ٢٠١٥ ، وجميعهم خضعوا للقطع بالليزر لضيق الحالب باستخدام الهولميوم الليزر Ho: YAG. ثم تم تركيب دعائم الحالب لمدة ٨ أسابيع. ثم تم إجراء الأشعات بعد شهر واحد من إزالة الدعائم لتقييم النتيجة. تم تعريف النجاح على أنه التحسن فى الإشعات مع تقليل التوسع مقارنةً بالأشعات قبل الجراحة و / أو النمط غير المعوق ( بدون أنسداد) فى أشعة المسح الذرى على الكلى الكلوي المدر للبول. تم تقييم الخصائص السريرية والبيانات الجراحية والنتائج الوظيفية فى جميع الحالات.

#### النتائج:

الدراسة شملت ثلاثون مريضاً بعمر متوسط  $\pm$  من  $48.24 \pm 12$  سنة ، يعانون من ضيق الحالب الحميد . كان متوسط طول التضيق (المدى) 1.12 (٠.٥-٣.٠) سم. وكان متوسط  $\pm$  SD من وقت العملية  $69.0 \pm 19.9$  دقيقة. وكان متوسط (الإقامة) فى المستشفى ٢.١ (المدى = ٢ - ٥) أيام. كانت نسبة النجاح بين حالات الدراسة ٧٣.٣٪ (٢٢ حالة) ، وكان النجاح أعلى بكثير فى الحالات ذات الضيق  $> 1.5$  سم (٩٤.٤٪) مقارنة بـ (٤١.٧٪) فى الحالات ذات الضيق  $< 1.5$  سم (P = 0.009).

#### الاستنتاج:

القطع فى الحالب باستخدام الهولميوم ليزر ( Ho: YAG ) هو وسيلة فعالة فى علاج أصابات ضيق الحالب الحميدة. مع اختيار طول ضيق مناسب.