

Ibrahim Hamdy M., Mohyelden Khaled, Abdel-Bary Ahmed, and Al-Kandari Ahmed M: Single Versus Double Ureteral Stent Placement After Laser Endoureterotomy for the Management of Benign Ureteral Strictures: A Randomized Clinical Trial. Journal of Endourology. 2015, 29(10): 1204-1209.

ملخص البحث:

هدف البحث: مقارنة الكفاءة و الأمان عند استخدام دعامة واحدة للحالب أو اثنتين بعد شق ضيق الحالب باستخدام الليزر.

المرضى و طرق البحث: تم إجراء البحث على ٥٥ مريضا يعانون من ضيق بالحالب لأسباب حميدة عن طريق منظار المثانة. و تم شق الضيق باستخدام الليزر. و تم اختيار المرضى عشوائيا في مجموعتين إحداهما يتم فيها تركيب دعامة واحدة بعد الشق و الأخرى يتم فيها تركيب دعامتين. و تم تركيب دعامة واحدة في ٢٧ حالبا و دعامتين في ٢٨ حالبا. و كان محيط الدعامة ٧ بالمقياس الفرنسي و تم ترك الدعامة بالحالب لمدة ٨ أسابيع. و تمت متابعة المرضى بالأشعة بعد شهر من رفع الدعامة ثم كل ثلاثة أشهر بصفة دورية. و تمت مقارنة الطواهر السريرية و نتائج العملية و النتائج الوظيفية في المجموعتين. و تمت ملاحظة نجاح العملية عن طريق وصف المرضى و كذلك عن طريق التقييم الطبي.

النتائج: كان متوسط أعمار المرضى ٤٦ عاما (من ١٦ إلى ٧٥)، و كان متوسط طول الضيق ١.٩٢ (من ١ إلى ٣) سنتيمترا. تمت متابعة المرض لفترة تتراوح من ٩ إلى ٤٢ شهرا (٢٥.٧ في المتوسط). و كانت نسبة النجاح العامة ٦٧.٣% (٣٧ مريضا)، حيث لم يظهر انسداد للكلى في الأشعة. و حدث تحسن للأعراض عند ٦ مرضى (١٠.٩%). أما الاثنا عشر مريضا الباقين (٢١.٨%) فقد فشل شق الحالب و احتاجوا إجراء جراحيا بعد ذلك. و كان نجاح شق الحالب ملحوظا أكثر في الضيق الذي زاد طوله عن ١.٥ سنتيمترا و الذي تم فيه تركيب دعامتين (٨٢.٤%) عن الضيق الذي تم فيه تركيب دعامة واحدة (٣٨.٩%) مع احتمالية ٠.٠٠٩.

الاستنتاج: استخدام دعامتين في الحالب بعد شق الضيق باستخدام الليزر أدى إلى نتائج أفضل من استخدام دعامة واحدة. و على الرغم من أن شق الحالب بالليزر نتائجه أفضل في الضيق الأقصر من ١.٥ سنتيمترا إلا أن استخدام دعامتين بعد الشق حسن نتائج الشق في الضيق الأطول من ١.٥ سنتيمترا.