

نسبة نجاح استعمال الموجات فوق الصوتية لتفتيت حصيات اعلى و اسفل الحالب في

مستشفى ازادي التعليمي-دهوك-كردستان العراق-العراق

كاميران جلال صديق¹

المخلص

خلفية الدراسة: الحصيات البولية هي مشكلة صحية مشتركة في مجتمعنا. الموجات فوق الصوتية من خارج الجسم تم استعماله لتفتيت الحصى بنجاح لعلاج الحصى الكلوية وحصيات اعلى الحالب. إلا أن عدد قليل من الدراسات قد بحثت عن فعاليته في علاج حصيات اسفل الحالب.

اهداف الدراسة: تهدف هذه الدراسة إلى تقييم فعالية الموجات فوق الصوتية من خارج الجسم في علاج الحصيات في اعلى و اسفل الحالب في دهوك.

المرضى والطرائق : تم التخطيط للدراسة وأجريت في الفترة من يناير 2013 إلى يونيو 2014 على 294 مريضاً (16-80 سنة) يعانون من حصيات الحالب عولجت اوليا بالموجات فوق الصوتية من خارج الجسم. وقد اخضع جميع المرضى لتفتيت الحصى مع موجة صدمة 1220 إلى 4000 بمعدل 60-90 نبضات في الدقيقة في نفس المكان باستخدام ليثوتريبتور سيمنز. تم تقييم النتيجة في اليومين الثالث والسابع بواسطة الأشعة والموجات فوق الصوتية، وأجراء الجلسة الثانية للموجات فوق الصوتية من خارج الجسم لأولئك الذين لديهم إزالة غير كاملة لحصيات الحالب.

النتائج: من بين 294 مريضاً، 74.1% من الذكور، 55.8% من الحصى في الجهة اليسرى، و 44.2% من الحصى في الجانب الأيمن، و 34.4% من الحصى الموجود في اسفل الحالب. وكان متوسط عمر المرضى 37.2 (± 10.9) سنة، في حين كان متوسط حجم الحصى 7.98 (± 1.18) ملم. الموجات فوق الصوتية من خارج الجسم قد أزال الحصى بنجاح من 256 (87.1%) من المرضى، وكانت نسبة النجاح أعلى بكثير للحصيات في اسفل الحالب و الحصى الصغيرة الحجم. كانت نسبة النجاح للجانبين والجنسين قابلة للمقارنة في الدراسة. من البقية 38 (12.9%) من المرضى الذين لم يحصلوا على نجاح من أول جلسة للموجات فوق الصوتية؛ 33 منهم تم إزالة الحصى من الجلسة الثانية في حين أن 5 مرضى احتاج الى التدخل الجراحي. وأظهر تحليل الأحصائي أحادي المتغير أن صغر حجم الحصى كان المؤشر الهام الوحيد لتخليص الحصى بعد الجلسة الأولى.

الاستنتاجات : أكدت الدراسة الحالية أن تقنية تفتيت الحصى بالموجات فوق الصوتية من خارج الجسم هي طريقة آمنة وفعالة لتفتيت حصيات اعلى و اسفل الحالب.

الكلمات المفتاحية: الموجات فوق الصوتية من خارج الجسم , تفتيت الحصى, حصيات الحالب، الحصيات البولية.

البريد الإلكتروني: dr_kamiran_jalal@yahoo.com

تاريخ استلام البحث: 4 تموز 2017

تاريخ قبول البحث: 24 أيلول 2017

¹ كلية الطب – جامعة دهوك – دهوك – العراق