

Khadgi, Sanjay, Shrestha, Babu, **Ibrahim, Hamdy**, Shrestha, Sunil, ElSheemy, Mohammed S. and Al-Kandari, Ahmed M.: "Mini-percutaneous nephrolithotomy for stones in anomalous-kidneys: a prospective study. journal of Urolithiasis, 2016.

### ملخص البحث:

أجريت الدراسة لتقييم أمان و كفاءة عملية استخراج حصوات الكلى عن طريق فتحة صغيرة بالجلد لعلاج حصوات الكلى التى بها عيوب خلقية. و تضمنت الدراسة المرضى الذين بهم حصوات مسوية أو أكثر من ٢ سم أو هؤلاء الذين فشل علاجهم بالموجات التصادمية. و أجريت الدراسة في الفترة من مارس ٢٠١٠ الى سبتمبر ٢٠١٢. كانت تجرى العملية تحت تأثير تخدير موضعي واستخدام الأشعة السينية و غمد للمنظار مقاس 18 Fr. و قد أجريت العملية باستخدام منظار الحالب مقاس 11.5 Fr. و جهاز التفنيت بالهواء المضغوط. و تم متابعة المرض لمدة تتراوح من ٢-٣ سنوات. أجريت الجراح لعدد ٥٩ مريض ( ٢٠ مريض بهم كلية شكل حدوة الحصان، ١٥ كلية عكس وضع الاستدارة، ١٣ كلية بحالبين، ٧ كلية متحوصلة و ٤ كلية موجودة بتجويف الحوض). كان متوسط عمر المرضى ٤٠ سنة و متوسط حجم الحصوات ٣١ سنتيمتر مربع، ٧ مرضى احتاجوا مدخلين بالجلد للوصول لحصوات الكلى. تمت الجراحة بعدم وضع انبوبة كلية في نهاية العملية مع تثبيت دعامة للحالب. كان متوسط وقت العملية ٥٠ دقيقة و نسبة فقد الهيموجلوبين 440gm/dl. وحدثت مضاعفات للجراحة في نسبة ١٥% لم يكن من بينها اصابات بالغشاء البلوري،تسمم بالدم، تجمع مائي حول الكلى أو ثقب بحوض الكلى. كانت نسبة استخراج الحصوات كاملة ٨٩.٨% و زادت النسبة الى ٩٨.٣% بعد تفنيت الحصوات المتبقية بالموجات التصادمية. و تخلص الدراسة الى أن عملية استخراج الحصوات في الكلى التى بها عيوب خلقية عن طريق فتحة صغيرة بالجلد هى عملية آمنة و تقل معها المضاعفات الجراحية.