

## البحث الثالث :

كفاءة وأمان استخدام التامسلوسين كعلاج طبي طارد للحصوات للأطفال.

### ملخص البحث الثالث :

**هدف البحث :** تقييم كفاءة التامسلوسين لتشجيع طرد الحصوات بالاطفال ، بناءا علي الكفاءة المؤكدة للتامسولين كعلاج طارد للحصوات في الراشدين .

**المرضي وأساليب العلاج :** من فبراير 2010 حتي يوليو 2013 ، تم إدراج 67 يعانون من حصو أقل من 1سم بأسفل الحالب كما تبين بالأشعة المقطعية غير المعززة في الدراسة . تم توزيع المرضي عشوائيا في مجموعتين . مجموعة (أ) بها 33 مريض كانوا يتلقون تامسلوسين و ابيروفين . ومجموعة (ب) وبها 34 مريض كانوا يتلقون أبيروفين فقط ز وتمت متابعة المجموعتين لمدة 4 أسابيع . التدخل بالمنظار كان مطلوباً في المرضي الذين لديهم الم لا يستجيب للعلاج، أو التهابات متكررة بمجري البول ،أو حساسية مفرطة من التامسلوسين ، أو فشل طرد الحصوات بعد 4 أسابيع من العلاج التحفظي .

**النتائج :** 63 بالمائة من المرضي اكملوا الدراسة ،لم يكن هناك فارق إحصائي هام بين المجموعتين من جهة العمر ، والوزن ، وحجم الحصوة ، ومتوسط حجم الحصوة (الإنحراف المعياري ) كان 6.52 (1.8) مم في المجموعة (أ) مقابل 6.47 (1.79) مم في المجموعة (ب).أما متوسط زمن طرد الحصوة في المجموعة الأولى كان 7.7 (1.9) يوم مقابل 18 (1.73) يوم في المجموعة (ب) مع احتمالية أقل من 0.001 كان الاحتياج لأخذ مسكن (متوسط عدد حقن الكيتورولاك ) في مجموعة (أ)أقل بكثير مما كانت عليه في المجموعة (ب) ،بمعدل 0.55 (0.8) مقابل 1.8 (1.6) في المجموعتين (أ) و(ب) بالترتيب مع إحتمالية أقل من 0.001 معدل الخلو من الحصوات كان 87% في المجموعة (أ) و63% في المجموعة (ب) مع إحتمالية 0.025.

**الإستنتاج :** استخدام التامسلوسين كعلاج طبي طارد للحصوات في الأطفال الذين يعانون من حصوات في الحالب يعتبر أمن وفعال ،نظرا لأنه يسهل المرور التلقائي للحصوات .