

## البحث السادس

The effect of use of alpha-blockers in posterior urethral valve  
pediatric patients post valve ablation in the absence of further  
outlet obstruction

تأثير استخدام حاصرات ألفا في مرضى صمام الإحليل الخلفي عند الأطفال بعد  
استئصال الصمام في حالة عدم وجود المزيد من انسداد المخرج

(بحث غير مشتق من رسالة)

\* أسم المجلة والناشر:

Urology Annals - Publisher: Wolters Kluwer.

\* تاريخ النشر:

Accepted: 2/4/2024 Published: 3/7/2024

## الملخص العربي

### المقدمة و الأهداف

اكتشاف ما إذا كان استخدام حاصرات ألفا في مرضى الأطفال المصابين بصمام الإحليل الخلفي بعد استئصال الصمام سيحسن أعراض الانسداد المستمر على الرغم من عدم وجود انسداد وما إذا كانت هناك آثار جانبية مرتبطة باستخدامه.

### المرضى و طرق الدراسة

أجريت دراسة عشوائية مستقبلية في قسم المسالك البولية في مستشفىين على 50 طفلاً ذكراً بين سبتمبر 2019 ويونيو 2021 مصابين بصمام الإحليل الخلفي. تم علاج جميع الأطفال عن طريق الاستئصال التنظيري لمرضى صمام الإحليل الخلفي باستخدام السكين البارد وتمت متابعتهم سريريًا للتحقق من أعراض الإفراغ وباستخدام الموجات فوق الصوتية والاختبارات المعملية. خضع جميع المرضى لتنظير المثانة للمرة الثانية بعد شهر واحد من استئصال الصمام الأولي لرؤية الصمامات المتبقية كإجراء روتيني يؤكد عدم وجود بقايا للصمام وما زالوا يشكون من أعراض الانسداد. وتم تقسيمهم إلى مجموعتين متساويتين كل منهما 25 مريضاً. أعطيت المجموعة (أ) حاصرات ألفا والعلاج الوهمي للمجموعة (ب) لمدة شهر واحد.

### النتائج

---

حسن ملحوظ في أعراض الانسداد في المجموعة (أ) يصل إلى حوالي 90% (21 مريضاً)، في حين لم يلاحظ أي تحسن مذكور في المجموعة (ب) مع عدم وجود آثار جانبية لكل من دواء حاصرات ألفا والدواء الوهمي أثناء استخدامه.

### الاستنتاج

يؤدي استخدام حاصرات ألفا إلى تحسين أعراض الانسداد لدى الأطفال المرضى الذين يعانون من PUV بعد استئصال الصمام وفي حالة عدم وجود أي انسداد إضافي في مجرى البول مع عدم ملاحظة أي آثار جانبية خلال فترة استخدامه