



### بحث (3) مشتق من رسالة دكتوراة

إصلاح احليل سفلي طرفي: دراسة مقارنة بين طريقة سنودجراس وطريقة وضع رقعة عرضية من جلد قلفة القضيب

هشام عبد العظيم الهلالي، حمادة أحمد يوسف، حمدي محمد ابراهيم، حسين عبد الحميد الدقادوسي، أسامة مصطفى عبد الله، محمد محمود دوغا \*

قسم جراحة المسالك البولية، كلية الطب، جامعة الفيوم، مصر

#### الملخص

**المقدمة:** تتضمن عملية إصلاح الاحليل السفلي الطرفي عدة استراتيجيات جراحية مثل استخدام الصفيحة الأنبوبية المقطوعة (TIP)؛ وغطاء القلفة المستعرضة (TPOF) وإجراء ماثيو المعدل.

**الهدف:** المقارنة بين تقنيتي TIP و TPOF في النتيجة.

**المواد والطريقة:** أجرينا هذه الدراسة المقارنة على 66 مريضاً بأنواع مختلفة من الاحليل السفلي الطرفي مقسمين إلى

مجموعتين A و B و TIP و TPOF على التوالي. لقد أبلغنا عن النتائج والمضاعفات لكل من TIP و TPOF

**النتائج:** متوسط وقت العملية كان أعلى بشكل ملحوظ في المجموعة ب ( $6.8 \pm 123.1$  دقيقة) منه في المجموعة أ ( $3.9 \pm 93.73$  دقيقة، قيمة  $P < 0.001$ ). تم الإبلاغ عن ناسور بولي بعد العملية الجراحية في المجموعة أ (15.2%) بينما لم يحدث ناسور في المجموعة ب (قيمة  $P = 0.05$ ). كان مظهر الشق الرأسي للمجرى البولي أفضل في المجموعة أ (54.5%) منه في المجموعة ب (24.2%)، قيمة  $P = 0.023$ . فيما يتعلق بتقييم التسجيل الموضوعي للخنوثة (HOSE) (الشكل الموجز)، كانت درجة شكل القضيب أعلى في المجموعة أ ( $1.55 \pm 0.51$ ) منها في المجموعة ب ( $1.24 \pm 0.44$ ،  $p = 0.01$ )، وكانت درجة مجرى البول أعلى بشكل ملحوظ في المجموعة أ ( $1.82 \pm 0.39$ ) منها في المجموعة ب ( $1.97 \pm 0.17$ ،  $p = 0.04$ ) وكانت درجة الناسور البولي أعلى بشكل ملحوظ في المجموعة أ ( $3.79 \pm 0.60$ ) منها في المجموعة ب ( $4 \pm 0.04$ ،  $p = 0.04$ ).

**المناقشة:** المضاعفات أكثر شيوعاً بعد عملية TIP مقارنة بعملية TPOF. وفيما يتعلق بشكل فتحة القضيب، فإن فتحة القضيب ذات المظهر الطبيعي والتي تشبه الشق الرأسي قد تم تحقيقها بشكل أكبر في عملية TIP مقارنة بعملية TPOF. ونحن نوصي بإجراء المزيد من الدراسات مع عدد كبير من المرضى مع فترة متابعة طويلة.

**الخلاصة:** إن عملية TPOF هي خيار رائع للنظر فيه في حالات الاحليل السفلي الطرفي لأنها تقنية فعالة لإصلاح الاحليل السفلي الطرفي الأولية مع نتائج تجميلية جيدة ومضاعفات مصحوبة منخفضة.

**Publication:** Journal of Pediatric Urology, Available online 20 August 2022,

<https://doi.org/10.1016/j.jpuro.2022.08.01>