

## بحث رقم ( ٧ )

### Outcomes of staged Lingual Mucosal Graft Urethroplasty for redo hypospadias repair

نتائج استخدام الغشاء المخاطي باللسان في تجميل مجرى البول على مراحل لتصحيح حالات الأكليل السفلي المرتجعة.

بحث منشور بمجلة :

Journal of Pediatric Urology 2019- (J Pediatric Urol. 2019 Jun 19 )

### الملخص العربي

#### المقدمة و الاهداف

الرسالة تستهدف دراسة نتائج استخدام الغشاء المخاطي باللسان (LMG) في تجميل مجرى البول على مراحل لتصحيح حالات الأكليل السفلي المرتجعة. إعادة بناء تصليح أكليل سفلي فشل سابقا يمثل تحديا بسبب قلة الأنسجة المحلية وندرة الأنسجة الصحية المجاورة. في هذه الدراسة ، تم استخدام الغشاء المخاطي باللسان LMG في إصلاح الإصابات بتكرار القصور السفلي بعد فشل الإصلاح السابق.

#### المرضى وطرق الدراسة:

بين يونيو ٢٠١٢ و فبراير ٢٠١٧ ، خضع ٤٧ مريضا لجراحة تجميل أكليل مجرى البول باستخدام الغشاء المخاطي باللسان (LMG). كانت معايير انضمام المرضى هي إصلاح فاشل سابقا لأكليل السفلي مع وجود قلة في الجلد الخارجي مما يتعارض مع التصحيح باستخدام الجلد و يستلزم تصليح مجرى البول باستخدام ترقيع بأنسجة أخرى. في عملية المرحلة الأولى ، تم إنشاء أرضية جيدة في مكان الأكليل و لها تغذية جيدة من الأوعية الدموية ثم ، تم وضع الغشاء المخاطي باللسان (LMG) المستقطع إليها. تم إجراء عملية المرحلة الثانية بعد ستة أشهر. في هذه المرحلة ، تم تشكيل أنبوب مجرى البول من LMG المزروع سلفًا.

#### النتائج:

كان معدل النجاح المبلغ عنه ٨٠.٩ ٪. لم يتم الإبلاغ عن أي مضاعفات كبيرة في موقع منح أنسجة الترقيع ، ولكن آلام الفم المعتدلة في الأسبوع الأول بعد حصاد أنسجة الترقيع من الفم ، في ٣٩ (٨٣٪) من المرضى. بعد المرحلة الثانية، تم الإبلاغ عن مضاعفات في تسع (١٩.٢٪) من المرضى، تضيق فتحة مجرى البول في خمسة و حدوث ناسور في مجرى البول في أربعة مرضى.

#### الاستنتاج:

في هذه الدراسة ، تم الإبلاغ عن نسبة نجاح بلغت ٨٠.٩ ٪ بعد المرحلة الثانية. وفقًا لهذه الدراسة والمسلسل المنشور ، يرتبط حصاد الغشاء المخاطي باللسان (LMG) بالحد الأدنى من المضاعفات المباشرة لموقع الغشاء وأي مضاعفات طويلة المدى. ميزة أخرى من LMG هي الحصاد السهل مع لسان يمكن الوصول إليه دون جهد مقارنة مع الغشاء المخاطي الخاص بالشدق ، لذا نستنتج أن إصلاح مجرى البول من LMG على مرحلتين هو إجراء موثوق لإصلاح مجرى البول. من السهل حصاد أنسجة الغشاء المخاطي للسان مع مضاعفات في الفم بسيطة.

