

يعتبر الطهور الذكور من أكثر العمليات الجراحية شيوعاً التي يتم إجراؤها عند الأطفال. تختلف أسباب طهور الأطفال من بلد إلى آخر ، وتشمل أسباباً دينية وطبية. تم وصف تقنيات جراحية مختلفة للطهور (المقصلة ، الدرغ والمشابك ، الكي الكهربائي و Nd: YAG) مع نتائج ومضاعفات مختلفة .

الغرض :

لتحديد فعالية وسلامة الطهور بواسطة ليزر ثاني أكسيد الكربون (١٠٦٠٠ نانومتر) اعتماداً على وقت العملية والنزيف والعدوى والتورم..

المرضى والطريقة:

دراسة استباقية أجريت على ١٣ مريضاً باستخدام ليزر ثاني أكسيد الكربون المستمر ١٠٦٠٠ نانومتر باستخدام جهاز نوع صيني المنشأ من شركة (PLATIN)بطاقة موجية مستمرة (CW) (قوة تبلغ ٦ وات) مع وقت تعرض مختلف. سنة ٢٠٢٢ من يونيو إلى أغسطس. تم إجراء الفحوصات الجسدية على جميع المرضى قبل العملية بيوم واحد ، كما تم إجراء الفحوصات المختبرية. تم طهور جميع المرضى تحت التخدير الموضعي. وتم طلب موافقة الوالدان لأسباب دينية وقانونية.

النتائج :

جميع المرضى التي أجريت لهم عملية طهور انتهت بجلسة واحدة. وجدنا أن وقت العملية أقل من الطرق التقليدية. ٩ مرضى (٦٩.٢٪) كانوا راضين تماماً ، ٣ مرضى (٢٣.٠٧٪) يعانون من نزيف ومريض واحد (٦.٧٪) انتهت بالتهاب الجرح . ١١ مريضاً (٨٤.٦٪) عانوا من ألم متوسط ، ٢ مريض (١٥.٣٪) كان لديهم ألم خفيف ، ١ مريض (٧.٧٪) عانوا من ألم شديد.

١٠ مرضى (٧٦.٩٪) لم يكن لديهم نزيف ، ثلاثة مرضى (٢٣.٠٧٪) عولجوا بشكل تحفظي ، مريض واحد فقط (٧.٧٪) أصيب بعدوى جرح بسيطة. ١٢ مريضاً (٩٢.٣٪) لم يكن لديهم أي عدوى. لم يلاحظ أي مضاعفات أخرى في دراستنا. وخرج جميع المرضى من المستشفى بعد نصف ساعة.

الاستنتاجات :

- ١- تظهر نتائجنا أن استخدام ليزر ثاني أكسيد الكربون هو جهاز مفيد وآمن للغاية بسبب النتائج الدقيقة.
- ٢- علاوة على ذلك ، ارتبطت تقنية ليزر ثاني أكسيد الكربون بألم أقل بعد الجراحة ، كذلك العدوى ، والنزيف والتورم أقل ايضاً.