

الخلاصة

الخلفية: انتباز عنق الرحم المتطور للتآكل هو واحد من الحالات الشائعة الحدوث في دراسة أمراض النساء والباثولوجي. ويعتبر حالة فسلجية ناجمة من انتقال ظهارة عمودية قناة عنق الرحم الى الجزء المهبلي من عنق الرحم ، والتي لا يوجد علاج لتآكل عنق الرحم بدون أعراض ظاهرة . يمكن أن يتم العلاج عن طريق الكي الحراري، الجراحة بالتجميد.العلاج بالليزر ثاني اوكسيد الكربون هو طريقه اخرى للعلاج.

هدف الدراسة: لدراسة فعالية العلاج عن طريق ليزر ثاني اوكسيد الكربون وتقييمه كأداة طبية حيوية وفعالة لعلاج تاكل عنق الرحم.

الظوابط: أجريت هذه الدراسة في عيادة أبحاث طب الليزر في معهد الليزر للدراسات العليا بجامعة بغداد خلال فترة ثلاثة أشهر من الاول من أغسطس 2018 حتى الثلاثين من أكتوبر 2018.

طرق البحث: عشر مريضات تتراوح أعمارهن بين 22 إلى 40 سنة حضرن العيادة الخاصة أو العيادة الخارجية في مدينة الامامين الكاظمين الطبية وشخّصن بالتهاب عنق الرحم. تم تشخيص المرضى سريريا على أنه تآكل عنق الرحم. تم إجراء فحص عنق الرحم لجميع المرضى في مراكز الصحة (وحدة مسحة عنق الرحم) في مدينة الامامين الكاظمين الطبية من أجل استبعاد خلل التنسج الضمني. تعرض المرضى لعلاج ليزر ثاني اوكسيد الكربون في وضع مستمر. تم إخضاع جميع المرضى لليزر المتواصل ومدى الطاقة من 5 إلى 10 واط. وتراوحت مدة التعرض من 1-2 دقيقة.

النتائج: من ضمن كل مرضى دراسه، فقط ثلاثة مرضى عانوا من نزف طفيف أثناء الإجراء ولم يكن هناك أي ألم يذكر أثناء العملية في جميع المرضى الذين أجريت عليهم الدراسة في ماعدا مريضتين اثنتين عانتا من الم طفيف وتم اعطائهم تسكين بسيط بعد العمليه(حامض الميفناميك 500ملغم) . لم يحتاج احد من المرضى الى مضاد حيوي وقائي .وبعد مرور أسبوعين من المتابعة ، كانت النتائج عبارة عن إفرازات مهبلية طفيفة ، بدون تقرحات في عنق الرحم. وقد لوحظ الشفاء التام للتآكل في الأسبوع الرابع من الإجراء.

الاستنتاج: أظهرت النتائج أن العلاج بليزر ثاني اوكسيد الكربون nm 10600 مع نطاق قوة من 5 إلى 10 واط ووقت تعرض من 1 إلى 2 دقيقة كان فعالا في علاج النساء الذين يعانون من تاكل عنق الرحم ، والتي كانت غير غزوية ومقبولة من قبل النساء كطرق العلاج ، بالليزر يمكننا علاج المنطقة المصابة بدقة دون التأثير على الأنسجة السليمة المحيطة بها.