

## الخلاصة:

الندبة الضخامية هي حالة جلدية تتميز بكميات رواسب مفرطة من الكولاجين مما يؤدي إلى ندبة مرتفعة، ولكن ليس لدرجة ملحوظة كالجدرة. مثل الجدرة، فإنها تتشكل في معظم الأحيان في مواقع البثور، ثقب الجسم، والجروح والحروق. ومع انخفاض معدل وفيات الأفراد الذين يعانون من إصابات جلدية حادة، هناك حاجة متزايدة لتحسين الطرق التي يعالج بها الأطباء الندبات الناتجة. يعد العلاج بليزر ثاني أكسيد الكربون الجزئي أحد طرق العلاج المعقد للندبات المتضخمة، وقد تم استخدامه منذ عام ٢٠٠٧. هذه الدراسة هي محاولة لإظهار تأثير ليزر ثاني أكسيد الكربون الجزئي (١٠٦٠٠ نانومتر) في علاج الندبات المتضخمة، طريقة البحث أجري من شهر نيسان لسنة ٢٠٢٣ إلى تشرين الثاني لسنة ٢٠٢٣ حيث تم علاج ٥ مرضى يعانون من الندبات المتضخمة في الوجه والأطراف العلوية والبطن في عيادة جلدية خاصة من (٢-٦) جلسات بفاصل ٤ أسابيع، بعد علاج المرضى بليزر ثاني أكسيد الكربون الجزئي كانت النتائج سهلة وقصيرة المدة بدون أي مضاعفات أو مضاعفات بسيطة. استجابة جيدة جدًا للمرضى ورضا عالٍ بسبب خصائصه العلاجية الفريدة وعمق الاختراق. وفي نهاية هذه الدراسة وجدنا أن ليزر ثاني أكسيد الكربون الجزئي آمن وفعال في علاج الندبات المتضخمة ويوفر شفاء سريع وشفاء دون آثار ضارة.