**هذا العمل يهتم بعلاج ندوب الوجه بواسطة الليزر , حيث ان ندبة الوجه هي النتيجة الطبيعية للتصحيح الجراحي والصدمات والعدوى التي تمثل تحديا كبيرا لكل من المريض والجراح ، حيث تؤثر على نفسية وجمالية المريض ، وكذلك الجراح لتقليل تأثير ندبة أو الأقل إخفاءه.**

**يعتبر ليزر ثنائي اوكسيد الكاربون الكسري بطول موجة 10600 نانومتر ، والذي تمتصه معظم مكونات الجلد (جزيء الماء) فعالًا مع الاجتثاث الدقيق مع الحد الأدنى من إصابة المنطقة غير المرغوب فيها.**

**ان الهدف من دراسة الطالب هو تقييم فعالية الليزر ثنائي اوكسيد الكاربون الكسري التجزئي في معالجة ندبة الوجه والحصول على جمالية أفضل في شكل ندبة الوجه.**

**في هذه الدراسة ، تلقى 26 مريضاً يعانون من ندبة الوجه (12 ذكور ، 14 إناث) 3 جلسات من اعطاء فاصل 2-3 أسابيع.**

**ليزر ثاني أوكسيد الكربون الجزئي بطول موجة 10600 نانومتر ، و 7 ذراع مفصلية مع قطعة يد الماسحة الضوئية ، و 20 واط ، ومسح ضوئي 4 مرات لمدة 1 مللي ثانية ومسافة 1 ملليمتر بين البكسل. وتم تقييم تاثير  ثنائي اوكسيد الكاربون ليزرلفحص رضا المريض والطبيب**

**الاستنتاج : يتيح الظهور التجزيئي الكسري باستخدام ليزر ثاني أكسيد الكربون  إنشاء تجلط جلدي عميق وتخثر ويقلل من وقت توقف المريض وخطر الآثار الضارة الخطيرة.**