Burn scar treatment using fractional CO2 laser

A Dissertation

submitted to the Institute of Laser for Postgraduate Studies

University of Baghdad

In partial Fulfillment of the requirements for the degree of High Diploma of Laser in Medicine / plastic surgery

By

Naseer Issa AL-Sudani

2012 A. B.

1433 .H

Abstract :

*Purpose :-

This study to show the effect of fractional CO2 laser in the treatment of post burn scars .

* patients and method :-

31 patients were examined and treated in AL Wasti teaching Hospital from April to september 2012 .

The scars regions are face, neck,chest and some in the back, upper &lower limb.

Using CO_2 laser system (ATL) made in China .

*Results and Conclusions :-

At the end of study we found that fractional CO2 laser treatment of burn scars is an effective, easy , precise , accepted , with no significant operative complications.

الخلاصة :

- **هدف الدراسة** :-

أجريت الدراسة لتقييم تأثير ليزر ثنائي اوكسيد الكربون في معالجة الندوب عقابيل الحروق .

- **طريقة الدراسة :-**

احدى وثلاثون مريضا تم فحصهم وعلاجهم في مستشفى الواسطي التعليمي للفترة من نيسان ولغاية تشرين الاول ٢٠١٢ .اغلب الندوب في الوجه والرقبة والصدر والقسم الاخرفي الظهر والاطراف العليا والسفلى، تم استخدام جهاز ليزر ثنائي اوكسيد الكربون .

- **الاستنتـــــاج :-**

في نهاية الدراسة تبين ان استخدام ليزر ثنائي اوكسيد الكربون في علاج الندوب عقابيل الحروق هو عملية فعالة، سهلة ، دقيقة ، مقبولة وبدون أعراض جانبية ذات أهمية .

معالجة الندوب عقابيل الحروق بواسطة ليزر ثنائي اوكسيد الكربون

بحث مقدم لمعهد الليزر للدراسات العليا

جامعة بغداد

لانجاز احتياجات درجة الدبلوم العالي/ ليزر في الجراحة التقويمية

من قبل

نصير عيسى السوداني

١٤٣٣ هجري

٢٠١٢ ميلادي