

26 y 27 de Abril 2013

## Trabajo Libre

### Gingivoplastia: Informe de 3 casos con láser diodo

---

Autores: Teixeira, L.R. [1], Azevedo, L.H. [2]; Teixeira, B. C. [3], Gouw-Soares, S. [4] Zzell, D.M. [5]

Institución: Instituto de Investigaciones Energéticas y Nucleares (IPEN)

E-mail: Irlaser@gmail.com

---

La gingivoplastia es un procedimiento quirúrgico relativamente simple que promueve una proporción dento-gingival estética y funcional adecuada, indispensable para la salud oral. La técnica quirúrgica de gingivoplastia no ha cambiado desde los años 50, con la excepción de la posibilidad de utilizar el láser de alta potencia para realizar las incisiones.

El objetivo de este trabajo es mostrar tres casos de gingivoplastia con la aplicación del láser de diodo de alta potencia.

Los pacientes fueron evaluados y se les explicaron las ventajas: sangrado mínimo durante la cirugía, reducción del dolor, del edema postoperatorio y aceleración de la cicatrización de los tejidos blandos. Los parámetros de láser

usados para los tres casos fueron los siguientes: longitud de onda infrarroja: 808nm, diámetro de la fibra de 400µm, contacto con el tejido, potencia máxima de 1,5 W, en modo continuo, lo que resulta en una potencia calculada en 1,19 kW/cm<sup>2</sup>, tiempo de aplicación de 10 a 15 segundos variando de acuerdo al tamaño de la región de contorno dental. La profundidad del surco gingival y la incisión de la encía comienzan a 45 grados. El tiempo de recuperación fue de 4 a 7 días. Se concluyó que la gingivoplastia láser, es una técnica quirúrgica fácil de realizar y bien aceptada por los pacientes. Cuando las indicaciones son las correctas, las ventajas de esta técnica en relación a la técnica convencional, son la corrección de los problemas estéticos, con una recuperación rápida, sin dolor, y un excelente aspecto postoperatorio.