

26 y 27 de Abril 2013

Trabajo Libre

Melanina: Eliminación de pigmentación gingival con láser de diodo

Autores: Teixeira, L.R. [1], Azevedo, L.H. [2]; Teixeira, B. C. [3], Aranha, A.C. [4]; S.C., Zezell, D.M. [5]

Institución: Instituto de Investigaciones Energéticas y Nucleares - IPEN [1] Univesidade de Sao Paulo- USP [2]

E-mail: Irlaser@gmail.com

Las manchas de melanina gingivales (pigmentación oscura) están presentes en la mucosa oral producida por los melanocitos situados en exceso en la capa basal del epitelio y pueden comprometer la estética oral. Independientemente de la raza, es más común en pieles oscuras. Puede surgir naturalmente o por medio de la estimulación provocada por el consumo de nicotina y algunos tipos de fármacos. Se presenta el caso de la eliminación quirúrgica de pigmentaciones melánicas en paciente femenino de 24 años de edad. La paciente mostró descontento estético por el color oscuro en las encías, informando vergüenza mientras sonreía. Se utilizó un láser de diodo DMC THERA LASE quirúrgico de alta potencia. Parámetros: potencia: 1,5 W, frecuencia del pulso: 20 Hz, longitud de pulso: 25 ms.

En comparación con las técnicas quirúrgicas tradicionales, este procedimiento se puede realizar sin bisturí, la ausencia de sangrado y una mayor aceptación del paciente. Se puede obtener una encía de contorno óptimo. La incisión con láser promueve la hemostasia y la coagulación debido a la vaporización de la mucosa o tejido gingival, causando cicatrización de la herida más rápida, lo que resulta en una mayor comodidad y ausencia de dolor postoperatorio. La aplicación y el seguimiento de este caso clínico, muestra que la técnica que utiliza el láser de diodo es un procedimiento simple, proporcionando a los pacientes un mínimo de molestias postoperatorias.