

Láser en el tratamiento granuloma periférico a células gigantes vs excéresis quirúrgica tradicional

INVESTIGACIÓN

Resumen

El Granuloma Periférico a Células Gigantes (GGCP) es un tumor benigno, caracterizado por contener numerosos macrófagos multinucleados en un estroma fibrovascular, con depósitos de hemosiderina. La tasa de recidiva es del 5 al 11%. En los últimos años se propone la terapia LASER, la terapia diodo láser (975 nm) y LASER CO₂ y Er,Cr:YSGG.

Objetivos: Revisión de la literatura a fin de evaluar un ajuste metodológico en la terapéutica con el aporte de LÁSER terapia en el GGCP.

Metodología: Revisión bibliográfica de la terapia LASER para el GGCP, y técnica a bisturí frío. Analizamos ajustes en la terapéutica como la eliminación de los factores infecciosos y traumáticos que podrían ser causa de la recidiva.

Resultados esperados: Los datos bibliográficos son controversiales. El protocolo LASER propuesto por nuestro grupo es corte con has pulsado de 450 o 980nm y biomodulación alrededor de la lesión. En forma preliminar presentamos 2 casos con antecedentes de recidiva de GGCP. Uno de ellos se resolvió tratando el foco infeccioso (gangrena pulpar), en tanto el caso 2 presenta buena respuesta en la primera semana de la terapia LASER. Este antecedente permitirá el desarrollo de estudios futuros para el tratamiento de GGCP según cirugía convencional y fototerapia LASER. La evaluación de focos sépticos dentarios, protésicos, periodontales y endodóntica antes de análisis de la cirugía con y sin LASER permitirá hacer una valoración más certera a la hora de evaluar resultados.

-  Postataro María¹
-  Lound Guido¹
-  Alvarez Lucas¹
-  Speroni Valentina¹
-  Araiz Victoria¹
-  Saullo María Victoria¹
-  Barr Graciela¹
-  Pistochini Adriana¹
-  Sosa Silvia²
-  Brandizzi Daniel²

CORRESPONDENCIA
Graciela Barr
barr.graciela@gmail.com



Palabras clave: Granuloma gigante celular, LASER, fotobiomodulación

¹ Carrera de Odontología - Universidad Maimónides Buenos Aires. Argentina

² Facultad de Odontología, Universidad de la República. Uruguay

Laser in the treatment of peripheral giant cellular granuloma (pgcg) vs. Traditional surgical excéresis

INVESTIGATION

Resume

Peripheral Cellular Giant Granuloma (GGCP) is a benign tumor, characterized by containing numerous multinucleated macrophages in a fibrovascular stroma, with hemosiderin deposits. The recurrence rate is 5 to 11%. In recent years, LASER therapy, diode laser therapy (975 nm) and LASER CO₂ and Er,Cr:YSGG have been proposed.

Objectives: A review of the literature in order to evaluate methodological adjustment in therapy with the contribution of LASER therapy in the GGCP.

Methodology: Bibliographic review of LASER therapy for GGCP, and cold knife technique. We analyze adjustments in therapy such as the elimination of infectious and traumatic factors that could be the cause of recurrence.

Expected results: The bibliographic data are controversial. The LASER protocol proposed by our group is cutting with pulsed 450 or 980nm strips and biomodulation around the lesion. Preliminarily, we present 2 cases with a history of recurrence of GGCP. One of them was resolved by treating the infectious focus (pulp gangrene), while case 2 presented a good response in the first week of LASER therapy. This background will allow the development of future studies for the treatment of GGCP according to conventional surgery and LASER phototherapy. The evaluation of septic, dental, prosthetic, periodontal and endodontic force before analysis of surgery with and without LASER will allow a more accurate assessment when evaluating results.

-  Postataro María¹
-  Lound Guido¹
-  Alvarez Lucas¹
-  Speroni Valentina¹
-  Araiz Victoria¹
-  Saullo María Victoria¹
-  Barr Graciela¹
-  Pistochini Adriana¹
-  Sosa Silvia²
-  Brandizzi Daniel²

CORRESPONDENCE

Graciela Barr

barr.graciela@gmail.com



Key words: Peripheral giant cell granuloma, LASER, photobiomodulation.

¹ Carrera de Odontología - Universidad Maimónides Buenos Aires. Argentina

² Facultad de Odontología, Universidad de la República. Uruguay