

---

**USO DE ANTIBIÓTICOS LOCALES EN EL TRATAMIENTO DE  
PERIIMPLANTITIS: REVISIÓN NARRATIVA**

**YERALDINE FRANCISCA CORNEJO GALAZ  
ODONTÓLOGO**

**RESUMEN**

Existe una alta prevalencia de peri-implantitis asociada al aumento en el uso de implantes dentales. La evidencia disponible ha determinado que el tratamiento ideal para su manejo corresponde a acceso quirúrgico acompañado de desbridamiento mecánico, sin embargo, esta modalidad aún presenta resultados poco predecibles y la literatura no es concluyente sobre el tratamiento que presenta mejores resultados. Debido a esta problemática se han presentado diversas alternativas de terapias coadyuvantes para mejorar las tasas de éxito, donde destaca el uso de antibióticos locales, principalmente por su fácil aplicación, su mecanismo de acción y porque favorece la adherencia del paciente al tratamiento. Esta revisión narrativa pretende determinar la eficacia del uso de antibióticos locales como coadyuvante en el tratamiento de peri-implantitis en base a parámetros inflamatorios y de destrucción peri-implantar. La evidencia científica hasta ahora disponible no nos permite ser concluyentes sobre su eficacia debido a las diferencias existentes en los protocolos de tratamiento aplicado, como de parámetros clínicos evaluados, selección de pacientes y periodos de seguimiento entre los estudios analizados. Se requiere mayor investigación sobre el uso, selección y dosificación de antibióticos locales para establecer un protocolo de tratamiento que permita mejorar la predictibilidad en el manejo de peri-implantitis.

## ABSTRACT

There is a high prevalence of peri-implantitis associated with the increased use of dental implants. The available evidence has determined that the ideal therapy for its management is surgical treatment accompanied by mechanical debridement. Nevertheless, this modality still shows unpredictable outcomes. Due to this issue, different alternatives of adjuvants therapies have been presented to improve the success rates, where the use of local antibiotics stands out, mainly for its easy application, action mechanism and because it facilitates patients' adherence to the treatment. This narrative review pretended to determine the effectiveness of the use of local antibiotics as an adjuvant in the therapy of peri-implantitis, based on inflammatory and peri-implant destruction parameters. The scientific evidence available until now does not allow us to be conclusive about its effectiveness because of the existing differences in applied treatment protocol, as evaluated parameters, patients' selection, and follow up periods between studies. More investigation is required about use, selection, and dosage of local antibiotics to establish a treatment protocol that allows to improve predictability in the management of periimplantitis.