

# REIMPLANTE INTENCIONAL EN DIENTES CON COMPROMISO PERIODONTAL. UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

AUTOR: Narváez. S

INTRODUCCIÓN

PERIODONTITIS

Es una enfermedad inflamatoria crónica multifactorial asociada a biopelícula de placa disbiótica. (1)(2)(3) La terapéutica ideal para la periodontitis se encuentra directamente relacionada con la cantidad de destrucción del periodonto y la profundidad de las bolsas periodontales (4)(5)(6) Aunque el consenso general plantea que el reimplante intencional está contraindicado en dientes con afectación periodontal algunos autores como Rateitschak et al. (1994) y más recientemente Liying Yu et al. (2003), Hiruyoki Saida et al. (2018) han sugerido el reimplante intencional como una terapia factible para el manejo de dientes con afectación periodontal de mal pronóstico o dientes con afectación periodontal sin esperanza como terapia de último recurso.(7)(8)(9)

## OBJETIVO

Evaluar la tasa de éxito del reimplante intencional como terapia para el manejo de dientes con afectación periodontal en términos de supervivencia dental, a través de una revisión sistemática de la literatura científica.

## RESULTADOS

El promedio de supervivencia de los artículos analizados fue de un 86.9% de 1 a 12 años teniendo como objetivo eliminar el origen de la patología periodontal como es el cálculo subgingival, y de ser posible realizar al mismo tiempo la terapia endodóntica, así mismo, se encontró en todos los artículos reducción de la pérdida ósea, reducción de las profundidades al sondaje y aumento en cuanto a ganancia ósea.

## METODOLOGÍA

Tipo de estudio

Revisión sistemática

**280 artículos científicos sobre reimplante intencional en dientes con compromiso periodontal del 2000 al 2021**

### Criterios de Inclusión:

Estudios observacionales que reportan la tasa de éxito del reimplante intencional como terapia para dientes con compromiso periodontal severo.

### Criterios de exclusión:

Estudios que no definan esta asociación, estudios in vitro, estudios sobre animales, revisiones narrativas, reportes de caso y opiniones de expertos serán excluidas.

## CONCLUSIONES

La presente revisión sistemática encontró que hay bases biológicas para considerar el reimplante intencional como un posible tratamiento en dientes con compromiso periodontal con el objetivo de eliminar el origen de la patología periodontal como es el cálculo subgingival, y de ser posible realizar al mismo tiempo la terapia endodóntica.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Tonetti MS, Greenwell H, Komman KS. Staging and grading of periodontitis: Framework and proposal of a new classification and case definition. J Periodontol. 2018;89(February):S159-72.
2. Papapanou PN, Sanz M, Buduneli N, Dietrich T, Feres M, Fine DH, et al. Periodontitis: Consensus report of workgroup 2 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-Implant Diseases and Conditions. J Periodontol. 2018;89(March):S173-82.
3. Kinane DF. Causation and pathogenesis of the host responses of periodontitis. J Clin Periodontol. 2001;25(1):8-20.
4. Astermark J, Altsjant C, Batorova A, Diriz MJ, Gringeri A, Holme PA, et al. Non-genetic risk factors and the development of inhibitors in haemophilia: A comprehensive review and consensus report. Haemophilia. 2010;16(5):747-66.
5. Wiley J, Asboe-Jorgensen V, Atstrom B, Lang NP, Loe H, Rose L, Miesley B, Genov R, CD, et al. مقالة علمية. Pdf. J Clin Periodontol [Internet]. 2004;45(1):134-43. Available from: <http://ovidsp.ovid.net/ovidsp.cgi?T=JS&PAGE=reference&D=emeb6&NEWS=N&AN=12656836>
6. Heitz-Mayfield LJA, Trombelli L, Heitz F, Needleman I, Moles D. A systematic review of the effect of surgical debridement vs. non-surgical debridement for the treatment of chronic periodontitis. J Clin Periodontol. 2002;29(SUPPL. 3):92-102.
7. Rateitschak KH. Failure of periodontal treatment. Quintessence Int (Berl). 1994;25(7):449-57.
8. Li Y, Bao X, Bao W. Treatment of combined endodontic-periodontic lesions by intentional replantation and application of hydroxyapatites. Dent Traumatol [Internet]. 2003;19(1):60-3. Available from: <http://ovidsp.ovid.net/ovidsp.cgi?T=JS&PAGE=reference&D=emeb6&NEWS=N&AN=12656836>
9. Sada H, Fukuyama S, Mron RJ, Shirakata Y. Efficacy of flapless intentional replantation with enamel matrix derivative in the treatment of hopeless teeth associated with endodontic-periodontal lesions: A 2-year prospective case series. Quintessence Int. 2018;49(9):699-707.