

## ABSTRACT

The dentoalveolar traumatism are events that generate big changes in the anatomical structures and originate, in their majority, defects of the soft and bony tissue that cause their modification. A clinical study is carried out in which diverse biomaterials are used to preserve the alveolar edges in such a way that the newly formed tissues of unbeatable quality are obtained for their consequent prosthetic and implantology rehabilitation.

# Comparación de los efectos clínicos subgingivales del gel de minociclina hidroclicorada vs. el raspado y alisado radicular en el tratamiento periodontal convencional

Comparison of the sub-gingivals clinical effects of the hydrochloride minocycline gel vs. the radicular scrape and sleek in the conventional periodontal treatment

• Carolina Castillo Camacho

Residente del posgrado de periodoncia de la Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Tamaulipas

• Karina Juliette Castillo Bautista

Periodoncista dedicada a la práctica privada

• Aída Angélica Zamora López

Periodoncista y profesora invitada al posgrado de periodoncia de la Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Tamaulipas

• Héctor Téllez Jiménez

Periodoncista adscrito al posgrado de periodoncia de la Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Tamaulipas

• Fermín Guerrero Del Ángel

Cirujano maxilofacial y coordinador del posgrado de periodoncia de la Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Tamaulipas

## Referencias bibliográficas

- 1 LaPorta VNJ, et al. Minocycline associated intra-oral soft-tissue pigmentation: clinicopathologic correlations and review. *Journal of Clinical Periodontology* 2005;32:119-122.
- 2 Schenkein H, et al. The pathogenesis of periodontal diseases. *Journal of Clinical Periodontology* 1999;70:457-470.
- 3 Feres-Filho EJ, et al. Treatment of chronic periodontitis with systemic antibiotics only. *Journal of Clinical Periodontology* 2006;33:936-937.
- 4 Haffajee AD. Systemic antibiotics: to use or not to use in the treatment of periodontal infections. That is the question. *Journal of Clinical Periodontology* 2006;33:359-361.
- 5 Kleinfelder JW, et al. Antibiotic susceptibility of putative periodontal pathogens in advanced periodontitis patients. *Journal of Clinical Periodontology* 1999;26:347-351.
- 6 Larsen T, et al. Development of resistance to metronidazole and minocycline in vitro. *Journal of Clinical Periodontology* 1997;24:254-259.
- 7 McColl E, et al. Supportive periodontal therapy using mechanical instrumentation or 2% minocycline gel: a 12 month randomized, controlled, single masked pilot study. *Journal of Clinical Periodontology* 2006;33:141-150.
- 8 Graca MA, et al. A randomized controlled trial of a 2% minocycline gel as an adjunct to non-surgical periodontal treatment, using a design with multiple matching criteria. *Journal of Clinical Periodontology* 1997; 24:249-253.
- 9 McColl E, et al. Supportive periodontal therapy using mechanical instrumentation or 2% minocycline gel: a 12 month randomized, controlled, single masked pilot study. *Journal of Clinical Periodontology* 2006;33:141-150.

## Resumen

Los traumatismos dentoalveolares son eventos que generan grandes cambios en las estructuras anatómicas y originan, en su mayoría, defectos del tejido blando y óseo que provocan la modificación del mismo. Se realiza un estudio clínico en el que se utilizan diversos biomateriales para la preservación de los rebordes alveolares de manera que

se obtengan tejidos neoformados de inmejorable calidad para su consiguiente rehabilitación protésica e implantológica.<sup>1-4</sup>

## Introducción

El control de la placa subgingival resulta de vital importancia en el tratamiento de las enfermedades periodontales.<sup>5,6</sup> El papel del manejo antibiótico mediante liberación

