

Χειρουργικές τεχνικές ελάχιστης παρέμβασης στο περιοδόντιο

Minimally invasive periodontal surgical techniques

Περίληψη

Στη σημερινή εποχή παρατηρείται τάση στις ιατρικές επιστήμες για χειρουργικές τεχνικές ελάχιστα παρεμβατικές, οι οποίες αποσκοπούν σε καλύτερη αποδοχή από τον ασθενή και σε μείωση της διεγχειρητικής και μετεγχειρητικής ταλαιπωρίας. Η τάση αυτή αποτυπώνεται πλέον και στην οδοντιατρική, ιδιαίτερα στη χειρουργική του περιοδοντίου και στην περιοδοντική αναγέννηση. Διάφορες τέτοιες προσεγγίσεις έχουν περιγραφεί από ερευνητικές ομάδες η καθεμία με τα δικά της ιδιαίτερα χαρακτηριστικά. Σε όλες κυριαρχεί η ελάχιστη αναπέταση των κρημνών, ενώ για την εφαρμογή τους χρειάζεται ειδικός υλικοτεχνικός εξοπλισμός. Σε ό,τι αφορά την κλινική τους αποτελεσματικότητα, τα ευρήματα των μελετών είναι ιδιαίτερα ικανοποιητικά, ενώ ο συνδυασμός τους με χρήση μοσχευματικών υλικών δεν κρίνεται πάντα απαραίτητος. Ως προς τις ανθρωποκεντρικές παραμέτρους, η αποδοχή των τεχνικών αυτών από τον ασθενή φαίνεται να είναι ευρεία, καθώς το οίδημα, ο πόνος και ο αριθμός των αναλγητικών είναι ελάχιστα την πρώτη μετεγχειρητική εβδομάδα, ενώ η επούλωση κατά πρώτο σκοπό επιτυγχάνεται σχεδόν πάντα. Σκοπός της παρούσας βιβλιογραφικής ανασκόπησης είναι η αναλυτική παρουσίαση των προσεγγίσεων αυτών, των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών τους και βιβλιογραφικών δεδομένων για την κλινική τους αποτελεσματικότητα. Παράλληλα, θα γίνει αναφορά στους περιορισμούς των τεχνικών αυτών, στις ενδείξεις εφαρμογής τους και στα σημεία υπεροχής τους με βάση ανθρωποκεντρικά κριτήρια.

Περιοδοντολογικά Ανάλεκτα 2017, 26:105-124

Λέξεις κλειδιά: ελάχιστη παρέμβαση, χειρουργική τεχνική, MIS, MIST, M-MIST, SFA

Ιωάννα Τσαχουρίδου¹, Ιωάννης Βούρος²

¹ Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια, Εργαστήριο Προληπτικής Οδοντιατρικής, Περιοδοντολογίας και Βιολογίας Εμφυτευμάτων, Οδοντιατρική Σχολή, ΑΠΘ

² Αναπληρωτής Καθηγητής, Εργαστήριο Προληπτικής Οδοντιατρικής, Περιοδοντολογίας και Βιολογίας Εμφυτευμάτων, Οδοντιατρική Σχολή, ΑΠΘ

Ioanna Tsachouridou¹, Ioannis Vouros²

¹ Postgraduate Student, Department of Preventive Dentistry, Periodontology and Implant Biology, Dental School, AUTH

² Associate Professor, Department of Preventive Dentistry, Periodontology and Implant Biology, Dental School, AUTH

Abstract

Nowadays there is a tendency in medical sciences to shift to minimally invasive surgical techniques with a view to their wider patient acceptance and the reduction of the intraoperative and postoperative discomfort. This trend is now reflected in dentistry and especially in periodontal surgery and periodontal regeneration. Several of these approaches have been described by research groups each with its own particular characteristics. The basic characteristic of these techniques is the minimal reflection of the flaps and for their application special technical equipment is needed. As for their clinical efficacy, the results of the studies are especially satisfactory, while their combination with grafting materials is not always necessary. As for the anthropocentric-parameters, the patient acceptance is large since the swelling, the pain and the number of analgesics are minimum in the first postoperative week, and the primary closure is almost always accomplished. The purpose of this literature review is the analytical presentation of these approaches, their distinctive characteristics and bibliographic data on their clinical efficacy. In addition the limitations of these techniques, their indications and their advantages based on patient-centered criteria will also be described.

Analecta Periodontologica 2017, 26:105-124

Key words: minimal invasive, surgical technique, MIS, MIST, M-MIST, SFA