



Περιοδοντικά προβλήματα που σχετίζονται με την χειρουργική και ορθοδοντική αντιμετώπιση εγκλείστων κυνοδόντων

Αριστείδης Β. Μέλκος,¹ Μόσχος Α. Παπαδόπουλος²

¹Μεταπτυχιακός φοιτητής, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

²Επίκουρος Καθηγητής & Συντονιστής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Periodontal aspects associated with the surgical and orthodontic treatment of impacted canines

Aristides B. Melkos,¹ Moschos A. Papadopoulos²

¹Postgraduate student, Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.

²Assistant Professor & Postgraduate Program Coordinator, Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι εγκλείστοι κυνόδοντες αποτελούν συνηθισμένο εύρημα σε ασθενείς που επιζητούν ορθοδοντική θεραπεία. Η αντιμετώπισή τους απαιτεί συνήθως συνεργασία μεταξύ χειρουργού στόματος, ορθοδοντικού και περιοδοντολόγου. Η ορθοδοντική προσέγγιση έχει ως στόχο τη μετακίνηση του υπαίτιου δοντιού στη σωστή του θέση στο οδοντικό τόξο χωρίς πρόκληση περιοδοντικών προβλημάτων. Η επίτευξη βέλτιστης περιοδοντικής στήριξης του εγκλείστου δοντιού εξαρτάται από την αρχική του θέση και από το είδος της χειρουργικής και ορθοδοντικής τεχνικής που θα χρησιμοποιηθεί.

Σκοπός αυτής της εργασίας ήταν να γίνει μια κριτική ανασκόπηση των περιοδοντικών παραμέτρων κατά την αντιμετώπιση εγκλείστων κυνοδόντων και των αντίστοιχων ορθοδοντικών και χειρουργικών τεχνικών.

Το συμπέρασμα που προκύπτει είναι ότι το περιοδόντιο των εγκλείστων κυνοδόντων επηρεάζεται σχεδόν πάντα, ανεξάρτητα από τις χειρουργικές ή ορθοδοντικές διαδικασίες. Εν τούτοις, φαίνεται ότι οι κλειστές χειρουργικές τεχνικές αποκάλυψης των εγκλείστων κυνοδόντων, δηλαδή ανύψωση χειρουργικού κρημού, συγκόλληση συνδέσμου και επανασυρραφή του κρημού στη θέση του, εγκυμονούν τους λιγότερους κινδύνους για το περιοδόντιο.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Έγκλειστοι κυνόδοντες, χειρουργική επέμβαση, ορθοδοντική θεραπεία, περιοδόντιο

Ελλ Ορθοδ Επιθ 2004;7:9-24.

Παρελήφθη: 15.01.2003 - Έγινε δεκτή: 26.03.2003

ABSTRACT

Impacted canines are a common finding in patients seeking orthodontic treatment. The management of impacted canines usually requires cooperation between oral surgery, orthodontics and periodontology. The orthodontic approach aims in moving the corresponding tooth into its correct position in the dental arch without causing periodontal problems. Optimum periodontal support is related to initial position of the impacted tooth as well as to the type of the surgical and orthodontic technique used.

Aim of this paper was to critically review the periodontal interactions in reference to the management of impacted canines and the corresponding orthodontic and surgical techniques used.

It can be concluded that the periodontal condition of treating impacted canines is almost always affected not depending from the surgical or orthodontic procedures used. However, it seems that less damaging effects on the periodontium should anticipated when using the closed-surgical exposure techniques, which involve raising of a surgical flap, bonding of an attachment and finally resuturing of the flap to its original position.

KEY WORDS: impacted canines, surgery, orthodontic treatment, periodontium

Hell Orthod Rev 2004;7:9-24.

Received: 15.01.2003 - Accepted: 26.03.2003