

Ουλοβλεννογόνια περιοδοντικά προβλήματα και χειλική μετακίνηση κάτω τομέων σε ορθοδοντικούς ασθενείς: Μια σύγχρονη ανασκόπηση

Γεώργιος Μ. Λίτσας,¹ Ahu Acar,² Nejat Erverdi,³ Αθανάσιος Ε. Αθανασίου⁴

¹Παιδοδοντίατρος, Μεταπτυχιακός φοιτητής, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, Πανεπιστήμιο Μαρμαρά, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.

²Αναπληρωτής Καθηγητής, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, Πανεπιστήμιο Μαρμαρά, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.

³Καθηγητής και Διευθυντής, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Σχολή Οδοντιατρικής, Πανεπιστήμιο Μαρμαρά, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία.

⁴Καθηγητής και Διευθυντής, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Πρόεδρος, Τμήμα Οδοντιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη.

Mucogingival considerations and labial movement of lower incisors in orthodontic patients: A comprehensive review

George M. Litsas,¹ Ahu Acar,² Nejat Erverdi,³ Athanasios E. Athanasiou⁴

¹Pedodontist, Postgraduate Student, Department of Orthodontics, Faculty of Dentistry, Marmara University, Istanbul, Turkey.

²Associate Professor, Department of Orthodontics, Faculty of Dentistry, Marmara University, Istanbul, Turkey.

³Professor and Chairman, Department of Orthodontics, Faculty of Dentistry, Marmara University, Istanbul, Turkey.

⁴Professor and Chairman, Department of Orthodontics; Dean, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα τελευταία χρόνια οι εξελίξεις των πειραματικών και κλινικών μελετών της βιολογίας στόματος άλλαξαν δραματικά τις θεραπευτικές αντιλήψεις που αφορούν στους περιοδοντικούς ιστούς. Εξάλλου, οι εξελίξεις στην ορθοδοντική, ιδιαίτερα στη βιολογία του οστού, την οδοντική μετακίνηση και τις ουλοβλεννογόνιες μεταβολές είχαν σημαντικές κλινικές επιπτώσεις. Η διεύθυνση και το ποσό της οδοντικής μετακίνησης φαίνεται ότι μεταβάλλουν τη θέση και τις διαστάσεις των ορίων των περιοδοντικών ιστών. Η γλωσσική μετακίνηση του δοντιού έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση του πάχους του ιστού στην προστομιακή επιφάνεια του δοντιού και τη μείωση του μήκους της κλινικής μύλης. Εκτός αυτού, οι μεταβολές των περιοδοντικών ιστών κατά τη χειλική μετακίνηση των κάτω τομέων, η οποία αποτελεί πολύτιμη διαδικασία εναλλακτική της θεραπείας με εξαγωγές δοντιών, είναι ένα θέμα με αντικρουόμενες απόψεις στη βιβλιογραφία. Σκοπός της παρούσας ανασκόπησης είναι να προσφέρει στους κλινικούς την πιο σύγχρονη πληροφόρηση σχετικά με την επίδραση που έχει η οδοντική μετακίνηση στο ουλοβλεννογόνο σύμπλεγμα ιστών.

Λέξεις κλειδιά: Οδοντική μετακίνηση, ουλοβλεννογόνια προβλήματα, περιοδοντική κατάσταση
Ελλ Όρθοδ Επιθ 2005;8:31-40.

Παρελήφθη: 28.07.2004 - Έγινε δεκτό: 10.03.2005

ABSTRACT

During the last years advances in experimental and clinical studies in oral biology have dramatically changed many treatment concepts concerning periodontal tissues. Also, advances in orthodontics, particularly in bone biology, tooth movement and mucogingival alterations, have significant clinical implications. The direction and the amount of tooth movement seem to change the position and the dimension of periodontal tissue margin. Lingual tooth movement will result in an increased thickness of the tissue at the labial aspect of the tooth and decreased clinical crown length. On the other hand, alterations in the periodontal tissue during labial movement of the lower incisors, which is a valuable alternative procedure to extraction therapy, are associated with conflicting literature views. Aim of this review is to provide the clinicians with up-to-date information concerning the influence of tooth movement on the mucogingival complex.

Key words: Tooth movement, mucogingival considerations, periodontal condition
Hell Orthod Rev 2005;8:31-40.
Received: 28.07.2004 - Accepted: 10.03.2005

INTRODUCTION

It has been considered that mandibular incisors, which