

Συνδυασμός ενεργοποιητή και δυνάμεων εξωστοματικής στήριξης: Παρουσίαση περίπτωσης και βιβλιογραφική ανασκόπηση

Νικόλαος Τουτουτζάκης,¹ Ιωσήφ Σηφακάκης²

¹Επίκουρος Καθηγητής, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Οδοντιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

²Ορθοδοντικός.

Combination of activator and extraoral forces: Case presentation and literature review

Nikolaos Toutountzakis¹, Iosif Sifakakis²

¹Assistant Professor, Department of Orthodontics, School of Dentistry, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece.

²Orthodontist.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπό της παρούσας εργασίας αποτελεί η παρουσίαση της θεραπείας σε ασθενή, στον οποίο εφαρμόσθηκε συνδυασμός ενεργοποιητή με δυνάμεις εξωστοματικής στήριξης υψηλής έλξης και ακινητού ορθοδοντικού μηχανισμού καθώς και η ανασκόπηση της βιβλιογραφίας σχετικά με το θέμα αυτό. Ο ασθενής εμφάνιζε σκελετική σχέση Τάξης II με υπεραποκλίνοντα τύπο προσώπου και οπίσθια στροφή της κάτω γνάθου και Τάξη II, κατηγορία 1 οδοντική ανωμαλία. Θεραπεύτηκε σε δύο φάσεις. Η πρώτη φάση περιελάμβανε ταυτόχρονη εφαρμογή ενεργοποιητή και δυνάμεων εξωστοματικής στήριξης υψηλής έλξης, ενώ κατά τη δεύτερη φάση τοποθετήθηκαν ακινητοί μηχανισμοί. Η οδοντική ανωμαλία διορθώθηκε πλήρως, ενώ βελτιώθηκε η σκελετική σχέση των γνάθων, η σχέση των χειλέων μεταξύ τους και η κατατομή του προσώπου.

Λέξεις κλειδιά: Θεραπεία Τάξης II κατηγορίας 1, συνδυασμός ενεργοποιητή και δυνάμεων εξωστοματικής στήριξης υψηλής έλξης.

Ελλ Ορθοδ Επιθ 2006;9:123-141.

Παρελήφθη: 17.10.2005 - Έγινε δεκτή: 05.05.2006

SUMMARY

The aim of this paper is the presentation of the treatment of a patient, where a combination of an activator with high pull extraoral forces was applied, followed by fixed orthodontic appliances. In addition a review of the literature concerning this subject will be introduced. The patient presented skeletal Class II relations with a hyperdivergent facial type, a clockwise rotation of the mandible and Class II, division 1 dental relationships. He was treated in two phases. The first phase included the combined application of an activator and high pull extraoral forces, while during the second phase fixed appliances were placed, as well. The dental anomaly was corrected completely, while the skeletal relations, the relations of the lips and the facial profile were improved.

Key words: Class II division 1 treatment, combination of activator and high pull headgear.

Hellenic Orthodontic Review 2006;9:123-141.

Received: 17.10.2005 – Accepted: 05.05.2006