

Το διάστημα μεταξύ των άνω κεντρικών τομέων: Μια σύγχρονη ανασκόπηση

Αλέξανδρος Θ. Μούλλης

Υποψήφιος Διδάκτορας, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Οδοντιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Maxillary midline diastema: a contemporary review

Alexandros T. Moullas

Doctorate Degree Candidate, Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην παρούσα εργασία πραγματοποιήθηκε εκτενής βιβλιογραφική ανασκόπηση προκειμένου να αναφερθούν οι διάφορες σύγχρονες απόψεις σχετικά με την αιτιολογία ενός κοινού οδοντοφανιακού χαρακτηριστικού, του διαστήματος της μέσης γραμμής του άνω οδοντικού τόξου. Η ανασκόπηση αυτή έδειξε ότι υπάρχει αρκετός προβληματισμός σχετικά με τους αιτιολογικούς παράγοντες και την κλινική αντιμετώπιση. Σύμφωνα με την άποψη μερικών συγγραφέων, η αιτιολογία είναι γενετικής φύσεως, ενώ σύμφωνα με την άποψη άλλων, η αιτιολογία είναι περιβαλλοντικής φύσεως. Από τα αντικρουόμενα στοιχεία της βιβλιογραφίας συνάγεται ότι εμπλέκονται πολλοί παράγοντες στην αιτιολογία του διαστήματος μεταξύ των άνω κεντρικών τομέων, γεγονός που υποδηλώνει την ανάγκη περαιτέρω διερεύνησης.

Λέξεις κλειδιά: Διάστημα, ορθοδοντική θεραπεία, συγκράτηση, υποτροπή, υπερτροφικός χαλινός
Ελλ Ορθοδ Επιθ 2005;8:93-103.

Παρελήφθη: 18.06.2003 – Έγινε δεκτή: 28.07.2005

ABSTRACT

This study is a comprehensive literature review of contemporary views concerning the etiology of a common dentoalveolar feature, which is the midline diastema of the maxillary dental arch. This review revealed that there is quite a debate in progress related to the etiological factors and consequent clinical management. According to certain authors the etiology is genetic, whereas others support the view that environmental factors are involved. On the basis of contradicting data, it may be concluded that multiple factors are involved in the etiology of maxillary midline diastema, a fact suggesting that further research is required.

Key words: Diastema, orthodontic treatment, retention, relapse, hypertrophic frenum
Hell Orthod Rev 2005;8:93-103.

Received: 18.06.2003 - Accepted: 28.07.2005

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Angle (1907) περιέγραψε το διάστημα μεταξύ των δοντιών στη μέση γραμμή ως μία σχετικά κοινή μορφή ατελούς συγκλείσεως, που χαρακτηρίζεται από έναν χώρο ανάμεσα στους άνω και - λιγότερο συννηθισμένο - στους κάτω κεντρικούς τομείς. Αναγνώρισε ότι το διάστημα της μέσης γραμμής έχει λειτουργικές και αισθητικές συνέπειες. Δήλωσε επίσης ότι το διάστημα μεταξύ των δοντιών "πάντα παρουσιάζει μια δυσάρεστη εμφάνιση και

INTRODUCTION

Angle (1907) described the dental midline diastema as a rather common form of incomplete occlusion characterized by a space between the maxillary and - less frequent - mandibular central incisors. He also recognized the functional and esthetic implications of the midline diastema. He stated that the interdental diastema "always creates an unpleasant appearance and interferes with speech depending on its width". Similarly, Andrews (1972) in his classical article "The six keys to normal occlusion" supported, in the fifth