



Μελέτη της οδοντικής και της σκελετικής ωρίμανσης και διερεύνηση των μεταξύ τους σχέσεων σε Έλληνες εφήβους με φυσιολογική σύγκλειση

Θ. ΚΟΥΤΣΙΚΟΥ*, Σ. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ**, Σ. ΚΑΒΒΑΔΙΑ**

*Ορθοδοντικός, Διδάκτωρ Οδοντιατρικής

**Επίκουρη Καθηγήτρια, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Study of dental and skeletal maturation and investigation of their relationship in Greek adolescents with normal occlusion

T. KOUTSIKOU*, S. SIDIROPOULOU**, S. KAVVADIA**

* Orthodontist, Dr. Dent.

** Assistant Professor, Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Εκτιμήθηκαν εξήντα τρεις πανοραμικές ακτινογραφίες και 63 ακτινογραφίες άκρας χειρός από ισάριθμα άτομα, για να ερευνηθεί η οδοντική και σκελετική τους ωρίμανση, καθώς και η πιθανή σχέση μεταξύ των σταδίων ενασβεστίωσης ορισμένων δοντιών της κάτω γνάθου με τα σκελετικά στάδια. Κατασκευάστηκαν πίνακες διπλής εισόδου, από όπου προκύπτει ότι η σκελετική και η οδοντική ωρίμανση αυξάνουν ανάλογα. Έγινε επίσης η δοκιμασία χ^2 , η οποία έδειξε ότι η ενασβεστίωση του δεύτερου προγομφίου είναι ανεξάρτητη από τη σκελετική ωρίμανση, ενώ αντίθετα υπάρχει σημαντική εξάρτηση μεταξύ της ενασβεστίωσης του κυνόδοντα και της σκελετικής ωρίμανσης. Σημειώνεται ότι η οδοντική ωρίμανση δεν μπορεί να αποτελέσει το μόνο μέσο για την πρόβλεψη της σκελετικής ωρίμανσης.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Οδοντική ωρίμανση, σκελετική ωρίμανση, Έλληνες έφηβοι, φυσιολογική σύγκλειση.

Ελλ. Ορθοδ. Επιθ. 2003; 6: 59-73

Παρελήφθη: 16.07.2002 – Έγινε δεκτή: 28.01.2003

ABSTRACT

Sixty-three panoramic and 63 hand-wrist radiographs were evaluated in order to investigate dental and skeletal maturation of the individuals concerned, as well as any possible relationship between the calcification stage of certain mandibular teeth and the skeletal stage. The constructed tables of the cross-tabulation procedure showed that skeletal and dental maturation increase proportionally. The chi-square test was also performed; it showed that second premolar calcification is independent of skeletal maturation, whereas canine calcification and skeletal maturation are significantly inter-dependent. It should be noted that dental maturation couldn't constitute the only means for predicting skeletal maturation.

KEY WORDS: Dental maturation, skeletal maturation, Greek adolescents, normal occlusion.

Hel. Orthod. Rev. 2003; 6: 59-73

Received: 16.07.2002 – Accepted: 28.01.2003