

Χαρακτηριστικά ασθενών με χειλεοϋπερωοσχιστία μιας πανεπιστημιακής ορθοδοντικής κλινικής

Ιουλίτσα Ιωαννίδου-Μαραθιώτου,¹ Ευφημία Κουμπιά,² Ελευθέριος Αγγελής,³ Αθανάσιος Ε. Αθανασίου⁴

¹Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Οδοντιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

²Ορθοδοντικός, Υποψήφια Διδάκτωρ, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Οδοντιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

³Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

⁴Καθηγητής, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Οδοντιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Cleft lip and palate patients' characteristics of a university orthodontic clinic

Iouliia Ioannidou-Marathiotou,¹ Effimia Koumpia,² Eleftherios Angelis,³ Athanasios E. Athanasiou⁴

¹Associate Professor, Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.

²Orthodontist, Doctorate Degree Candidate, Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.

³Associate Professor, Department of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.

⁴Professor, Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΣΚΟΠΟΣ: Σκοπός αυτής της μελέτης είναι η διερεύνηση του πρότυπου χειλεοσχιστίας και/ή υπερωοσχιστίας σε ασθενείς από τη Βόρεια Ελλάδα, οι οποίοι υποβλήθηκαν σε ορθοδοντική θεραπεία σε μία πανεπιστημιακή κλινική, και η αναφορά του επιπολασμού των διαφόρων τύπων σχιστίας και της φυλετικής κατανομής καθώς επίσης και του επιπολασμού της απασχόλησης των γονέων και παππούδων τους στον τομέα της γεωργίας.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Αναδρομική μελέτη.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: Δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια περίθαλψη, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Οδοντιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

ΑΣΘΕΝΕΙΣ: 50 διαδοχικοί ασθενείς χωρίς σύνδρομο με χειλεοσχιστία και/ή υπερωοσχιστία καταχωρημένοι μεταξύ 1995 και 2010 στο Εργαστήριο Ορθοδοντικής.

ΚΥΡΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ: Πραγματοποιήθηκε καταγραφή των τύπων σχιστίας, της κατανομής φύλου και του οικογενειακού ιστορικού γεωργικών ασχολιών.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ: Η επεξεργασία των στοιχείων πραγματοποιήθηκε με το στατιστικό λογισμικό SPSS, έκδοση 17. Η περιγραφική στατιστική χρησιμοποιήθηκε για τη διερεύνηση της κατανομής των τύπων σχιστίας σε σχέση με το φύλο και την απασχόληση των γονέων και παπ-

ABSTRACT

OBJECTIVE: The study aims to explore the pattern of cleft lip and / or palate in patients from Northern Greece, who received orthodontic treatment at a university clinic, and to report the prevalence of different cleft types and the sex distribution as well as the prevalence of their parent's and grandparent's occupation in agriculture.

DESIGN: Retrospective study.

SETTING: Secondary and tertiary care, Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.

PATIENTS: 50 consecutive non-syndromic patients with cleft lip and / or palate registered from 1995 to 2010 at the Department of Orthodontics.

MAIN OUTCOME MEASURES: Cleft types, sex distribution and family history of agricultural occupation were recorded.

STATISTICS: The data were processed with the statistical software SPSS version 17. Descriptive statistics were used to explore the distribution of cleft types with respect to the gender and to the parents' and grandparents' occupation on agriculture. The statistical significance of the association between cleft types and gender was tested using confidence intervals and analysis of contingency

πούδων στον τομέα της γεωργίας. Η στατιστική σημαντικότητα της σχέσης μεταξύ των τύπων σχιστίας και του φύλου ελέγχθηκε με τη χρήση διαστημάτων εμπιστοσύνης και ανάλυσης πινάκων συνάφειας.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Η χειλοϋπερωσχισία ήταν η πιο συνηθισμένη ανωμαλία (92%) ακολουθούμενη από την χειλοσχισία (6%) και την υπερωσχισία (2%). Η χειλοϋπερωσχισία στην αριστερή πλευρά ήταν περίπου 1,5 φορές πιο συχνή (40%) από ότι στη δεξιά πλευρά (26%), και περισσότερα αγόρια προσβλήθηκαν από χειλοϋπερωσχισία από ότι κορίτσια. Υπάρχουν ενδείξεις ότι τα αγόρια προσβλήθηκαν περισσότερο από χειλοϋπερωσχισία στην αριστερή πλευρά (δοκιμασία χ^2 $p=0.044$, δοκιμασία Fisher $p=0.065$). Ανεξάρτητα με τον τύπο σχιστίας, βρέθηκε ότι το 66% του συνολικού αριθμού περιπτώσεων με πληροφορίες σχετικά με τους παππούδες από την πλευρά του πατέρα ήταν αγρότες. Από την πλευρά της μητέρας, το 48% των πατέρων και το 50% των μητέρων είχε γεωργική απασχόληση.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Τα χαρακτηριστικά των ασθενών με χειλοσχισία και/ή υπερωσχισία που παρατηρήθηκαν σε αυτή την ερευνητική μελέτη δεν εμφανίζουν διαφορές από άλλους πληθυσμούς.

Λέξεις κλειδιά: Χειλοσχισία και/ή υπερωσχισία, επιπολασμός, κατανομή, Βόρεια Ελλάδα
Ελλ Ορθοδ Επιθ 2013;16:11-22.
Παρελήφθη: 27.11.2012 – Έγινε δεκτή: 02.04.2013

tables.

RESULTS: Cleft lip and palate was the most common defect (92%) followed by cleft lip (6%) and cleft palate (2%). Left-sided cleft lip and palate were approximately 1.5 times more common (40%) as right-sided (26%), and more males were affected by cleft lip and palate than females. There are indications that males were significantly affected by left-sided cleft lip and palate (chi-square $p=0.044$, Fisher $p=0.065$). Independently of cleft type, it was found that 66% of the total numbers of cases with information concerning grandparents from father's side were farmers. On the mother's side 48% of fathers and 50% of mothers had agricultural occupation.

CONCLUSIONS: The cleft lip and / or palate patients' characteristics observed in this exploratory study, do not present differences from other populations.

Key words: Cleft lip and / or palate, prevalence, distribution, Northern Greece
Hel Orthod Rev 2013;16:11-22.
Received: 27.11.2012 - Accepted: 02.04.2013