

The effects of the dentoalveolar trauma of the primary anterior dentition on the permanent successors. Presentation of two cases



P. Paschalidi¹, K. Theologie², I. Iatrou²

Dental trauma mainly in the anterior region of the maxilla during primary dentition may affect the development of permanent successors. Our aim was to present two cases of children who were treated in the clinic of Oral and Maxillofacial Surgery of the University of Athens in the last 12 months. Their permanent incisors of the maxilla appeared a significant morphologic disturbance after dental trauma in the anterior region of the maxilla in a younger age. After the clinical and radiographic evaluation, the permanent teeth with morphologic disturbance were extracted under general anesthesia. The missing teeth of the young patients were temporarily rehabilitated until their adulthood. In conclusion, we suggest that patients with dental trauma history should be followed up clinically and radiographically, according to a specific protocol until the eruption of the permanent teeth. There are several factors influencing the severity of dental trauma such as the age, the developmental stage of the permanent teeth and the type of dental injury.

Key words: trauma of primary teeth, primary dentition, germ of permanent teeth

Odontostomatological Progress 2017, 71 (1): 74-81

1. DDS
2. DDS, Dr.Dent

Department of Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, National and Kapodistrian University of Athens, 2 Thivon Str., Goudi, 115 27 Athens

Επιπτώσεις του οδοντοφατνιακού τραύματος της νεογιλής οδοντοφυΐας πρόσθιων δοντιών στη μόνιμη οδοντοφυΐα. Παρουσίαση δύο περιπτώσεων



Π. Πασχαλίδη¹, Κ. Θεολόγη², Ι. Ιατρού³

Το οδοντικό τραύμα στα νεογιλά δόντια, ειδικά στην πρόσθια περιοχή της άνω γνάθου, μπορεί να προκαλέσει διαταραχές στην ανάπτυξη των μόνιμων δοντιών. Σκοπός της συγκεκριμένης εργασίας είναι η παρουσίαση δύο περιπτώσεων παιδιών που αντιμετωπίστηκαν στην Κλινική της Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής του Πανεπιστημίου Αθηνών τον τελευταίο χρόνο με σημαντικού βαθμού μορφολογική διαταραχή στους άνω μόνιμους τομείς και με ιστορικό τραύματος στην πρόσθια περιοχή της άνω γνάθου σε μικρή ηλικία.

Έγινε τεκμηρίωση της παρούσας εικόνας κλινικά και απεικονιστικά και ακολούθησε χειρουργική αντιμετώπιση με αφαίρεση των δύσμορφων δοντιών. Οι μικροί ασθενείς παραπέμφθηκαν για τη μεταβατική αποκατάσταση των ελλειπόντων δοντιών μέχρι την τελική στην ενηλικίωση. Συμπερασματικά, σε ασθενείς με ιστορικό τραύματος δοντιών σε νηπιακή ηλικία πρέπει να ακολουθείται συγκεκριμένο πρωτόκολλο κλινικών και ακτινογραφικών επανεξετάσεων μέχρι την ανάπτυξη της μόνιμης οδοντοφυΐας στην περιοχή. Η σοβαρότητα των επιπτώσεων σχετίζεται άμεσα με την ηλικία του παιδιού, τη φάση ανάπτυξης του μόνιμου δοντιού, αλλά και τον τύπο και τη βαρύτητα του οδοντικού τραυματισμού.

Λέξεις ευρετηρίου: τραύμα νεογιλών δοντιών, νεογιλή οδοντοφυΐα, σπέρμα μόνιμου δοντιού

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2017, 71 (1): 74-81

1. Οδοντίατρος, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια Κλινικής Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
2. Επίκουρη Καθηγήτρια
3. Καθηγητής, Διευθυντής Κλινικής Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής

Κλινική Στοματικής & Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Οδοντιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Θηβών 2, Γουδή, 115 27 Αθήνα