

Treatment of traumatic dental injuries in the permanent dentition



S. Stefopoulos¹, N. Kerezoudis²

Traumatic Dental Injuries (TDIs) pose a significant public dental health problem because they affect a considerable number of (mainly) young patients. Their unpredictable impact on dental health and the occasionally late presentation of their complications (at times many years after the original trauma) call for a long-term observation period and a specialized treatment approach. Timely and appropriate treatment of TDIs diminishes the risk of erupting complications and improves patients' quality of life.

A thorough dental trauma history and a meticulous clinical examination will aid in identification of the type, extent and degree of the injury, which will dictate proper treatment. Proper treatment must be based on the widely accepted guidelines of the International Association of Dental Traumatology (IADT), the American Association of Endodontists (AAE) and other organizations. Adherence to these guidelines may lead to more favourable long-term outcomes when compared to cases treated without compliance to the guidelines.

A step by step treatment approach for each type of TDI will be presented. In clinical practice however, more than one tooth may have sustained different types of TDIs. Moreover, the same tooth may present a combination of injuries e.g. hard tissue injury and injury to the supporting periodontal tissues. In such cases, clinician's ability to synthesize and combine treatment approaches is of paramount importance.

Key words: trauma, fracture, permanent dentition

Odontostomatological Progress 2019, 73 (1): 78-103

1. DDS, MS
2. DDS, Dr.Med, Sc

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

Αντιμετώπιση των τραυματικών οδοντικών βλαβών στη μόνιμη οδοντοφυΐα



Σ. Στεφόπουλος¹, Ν. Κερεζούδης²

Οι τραυματικές οδοντικές βλάβες (ΤΟΒ) αποτελούν ένα σημαντικό πρόβλημα δημόσιας υγείας καθώς επηρεάζουν έναν σημαντικό αριθμό νεαρών, ως επί το πλείστον, ασθενών. Επειδή οι επιπτώσεις τους είναι απρόβλεπτες και μπορεί να εμφανισθούν ακόμα και αρκετά χρόνια μετά το τραύμα, απαιτούν μακροχρόνια οδοντιατρική παρακολούθηση και εξειδικευμένη θεραπεία. Η έγκαιρη και σωστή αντιμετώπιση των ΤΟΒ ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο ανάπτυξης ανεπιθύμητων επιπλοκών και βελτιώνει την ποιότητα ζωής των ασθενών.

Η λίγη λεπτομερής ιστορικού και η μεθοδική και συγκροτημένη κλινική εξέταση θα βοηθήσουν στον καθορισμό του είδους, της έκτασης αλλά και του βαθμού του οδοντικού τραύματος. Τα τρία αυτά στοιχεία υπαγορεύουν και την ενδεδειγμένη αντιμετώπιση, η οποία όμως δεν πρέπει να είναι αυθαίρετη αλλά να βασίζεται στα διεθνώς αποδεκτά πρωτόκολλα αντιμετώπισης των ΤΟΒ που έχουν αναπτυχθεί και υιοθετηθεί από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Οδοντικού Τραύματος (IADT), την Αμερικανική Ένωση Ενδοδοντολόγων, και άλλους διεθνείς οργανισμούς. Η προσήλωση στα παραπάνω πρωτόκολλα αντιμετώπισης βελτιώνει σημαντικά τη μακροπρόσθεση πρόγνωση των τραυματισμένων δοντιών σε σχέση με μια αυθαίρετη κλινική αντιμετώπιση.

Θα παρουσιαστούν βήμα προς βήμα οι απαραίτητες θεραπευτικές ενέργειες για τη βέλτιστη αντιμετώπιση κάθε είδους ΤΟΒ. Στην κλινική πράξη, βέβαια, χειρουργικά τραυματισμένα δόντια παρουσιάζουν τελείως διαφορετική ΤΟΒ, ενώ αρκετές φορές το ίδιο δόντι παρουσιάζει συνδυασμό τραυμάτων, π.χ., τραύμα των σκληρών οδοντικών ιστών αλλά και των σπινθηκτικών ιστών. Η ικανότητα του θεράποντος να συνθέσει τις θεραπευτικές προσεγγίσεις και να εξατομικεύσει την εφαρμογή τους αποδεικνύεται καθοριστική για τη μακροχρόνια πρόγνωση του δοντιού.

Λέξεις ευρετηρίου: τραύμα, κάταγμα, μόνιμη οδοντοφυΐα

Odontostomatological Progress 2019, 73 (1): 78-103

1. Ενδοδοντολόγος
2. Αναπληρωτής Καθηγητής

Εργαστήριο Ενδοδοντίας, Οδοντιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Θηβών 2, Γουδί, 115 27 Αθήνα