

Crown fractures and other urgent conditions in Operative Dentistry



A. Theodoropoulou¹, Ch. Rahiotis²

Crown fractures are the most common form of dental trauma in children and adults, and often soothe both the patient and the dentist. Proper diagnosis, treatment planning and recall are important for the short and long-term aesthetics and function of the tooth.

The management of crown fractures varies from case to case. This article presents a method of dealing with the crown fractures when the tooth segment is available and in good condition, the re-attachment of the fracture part of the tooth as well as the main techniques and materials proposed for the repair of the fracture. Reference is also made to cases of fractures involving pulp. The timely management of the revelation is an important factor in maintaining the vitality of the tooth especially in teeth with uninterrupted root apical. Finally, resin composites can also provide solutions to fracture of metallo-ceramic and all-ceramic restorations. This repair technique, the proper materials and steps to be followed by the dentist are presented in this review article.

Key words: crown fractures, repair, resin composites

Odontostomatological Progress 2019, 73 (1): 104-113

1. DDS
2. DDS, DrDent

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

Κατάγματα μύλης και άλλες επείγουσες καταστάσεις στον Οδοντική Χειρουργική



A. Θεοδωροπούλου¹, Χ. Ραχιώτης²

Τα κατάγματα μύλης αποτελούν την πιο συχνή μορφή οδοντικού τραύματος σε παιδιά και ενήλικες και θορυβούν συχνά τόσο τον ασθενή όσο και τον οδοντίατρο. Η σωστή διάγνωση, ο θεραπευτικός σχεδιασμός και οι επανεξετάσεις είναι σημαντικά για τη βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη αισθητική και λειτουργία του δοντιού.

Η αποκατάσταση της μύλης διαφοροποιείται κατά περίπτωση. Σ' αυτή την εργασία παρουσιάζεται ως μέθοδος αντιμετώπισης των καταγμάτων μύλης, όταν το κατεαγόν τμήμα είναι διαθέσιμο και σε καλή κατάσταση, η επανασυγκόλληση του σπασμένου τμήματος του δοντιού, καθώς και οι κόριες τεχνικές και τα υλικά που έχουν προταθεί για την αποκατάσταση του κατάγματος. Αναφορά γίνεται επίσης στις περιπτώσεις καταγμάτων με εμπλοκή του πολφού. Η άμεση διαχείριση της αποκάλυψης αποτελεί σημαντικό παράγοντα διατήρησης της ζωτικότητας του δοντιού, ειδικά σε δόντια με αδιάπλαστο ακρορρίζιο. Τέλος, οι σύνθετες ρητίνες μπορούν να δώσουν λύσεις και σε κατάγματα μεταλλοκεραμικών και ολοκεραμικών αποκαταστάσεων. Παρουσιάζεται η εν λόγω τεχνική, τα υλικά και τα στάδια που θα πρέπει να ακολουθηθούν από τον οδοντίατρο.

Λέξεις ευρητηρίου: κατάγματα μύλης, επιδιόρθωση αποκαταστάσεων, σύνθετη ρητίνη

Odontostomatological Progress 2019, 73 (1): 104-113

1. Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια ΕΚΠΑ
2. Επίκουρος Καθηγητής ΕΚΠΑ

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