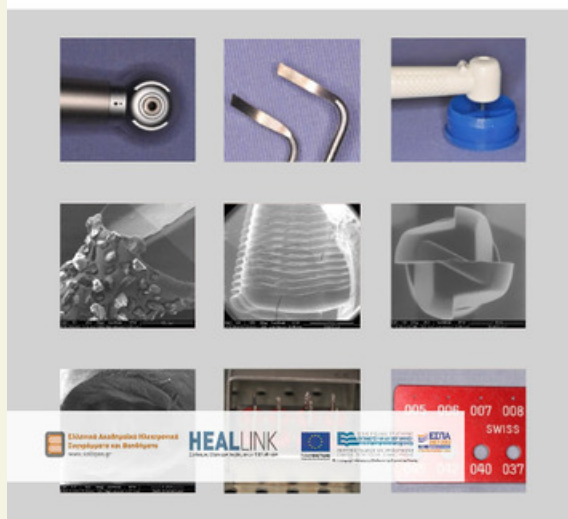


ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΚΛΗΡΩΝ ΟΔΟΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ

Τζούτζας Ιωάννης
Φραγκούλη Μαργαρίτα
Αδάμ Ελενα



METADATA

Title: Κοπή και αφαίρεση σκληρών οδοντικών ιστών

Other Titles: -

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-274-5

Subject: MEDICINE AND HEALTH SCIENCES, LIFE SCIENCES, BIOLOGICAL SCIENCES

Keywords: Handpiece Burr Diamond Carbide Laser Microparticles

Bibliographic Reference: Tzoutzas, I., Fragkouli, M., & Adam, E. (2015). Κοπή και αφαίρεση σκληρών οδοντικών ιστών [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-743>

Abstract

Η έννοια της κοπής των σκληρών οδοντικών ιστών είναι συνυφασμένη με την ιστορική πορεία της Οδοντιατρικής επιστήμης διαμέσου των αιώνων.

Από καταβολής της η Οδοντιατρική επιβάλλει, αφενός μεν την αφαίρεση των κατεστραμμένων οδοντικών ιστών αφετέρου δε τη σχηματοποίηση των υγείων, προκειμένου να υποδεχθούν επανορθωτικά υλικά, αλλά και κοσμητικά υλικά όπως πολύτιμα κράματα και πολύτιμους λίθους.

Είναι συνεπώς ευνόητο ότι η εξέλιξη της Οδοντιατρικής σχετίζεται στενά με την εξέλιξη της τεχνολογίας και έτσι στο χώρο της αφαίρεσης των οδοντικών ιστών διακρίνουμε έξι κατηγορίες μεθόδων και εργαλείων που προσφέρουν αυτήν την υπηρεσία.

A. Εργαλεία χειρός

B. Περιστροφικά κοπτικά εργαλεία

Γ. Αποκοπή με εκτόξευση σωματιδίων

Δ. Χημικομηχανική αφαίρεση

Ε. Αποκοπή

με υπερήχους

ΣΤ. Αποκοπή με ακτινοβολία Laser.

Η κάθε μία από αυτές τις τεχνικές έχει να παρουσιάσει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματά της και παράλληλα να περιγράψει το φάσμα των δυνατοτήτων εφαρμογής της, σε συσχέτιση πάντοτε με τη χρονική στιγμή κατά την οποία προτάθηκε και χρησιμοποιήθηκε και τα υλικά που συνόδευσαν την εποχή εκείνη, την εφαρμοσμένη κλινική πράξη.

Στην επικρατούσα διδακτική μεθοδολογία παρουσιάζονται μόνον οι συχνά χρησιμοποιούμενες τεχνικές, από την ευρεία μάζα των οδοντιάτρων, αλλά υπάρχει πτωχή περιγραφή των λειτουργικών και κατασκευαστικών λεπτομερειών που διέπουν τα κάθε μορφής εργαλεία και διατάξεις και δεν περιγράφονται οι επιπτώσεις που επέρχονται στις αποκαταστάσεις και τους ιστούς από την μή σωστή λειτουργία των κοπτικών διατάξεων.