

1ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΝ ΕΝΔΟΔΟΝΤΙΑ

Μ. Χαμπάζ

| | |
|---|----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 1 |
| Στάδια της ενδοδοντικής θεραπείας | 1 |
| Εργαλεία που χρησιμοποιούνται στο στάδιο της εξέτασης και διάγνωσης..... | 1 |
| Εργαλεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στο στάδιο της προετοιμασίας του δοντιού για ενδοδοντική θεραπεία..... | 2 |
| Εργαλεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στο στάδιο της διάνοιξης του μυλικού θαλάμου | 5 |
| Εργαλεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στη μέτρηση του μήκους εργασίας..... | 5 |
| Εργαλεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στο στάδιο της χημικομηχανικής επεξεργασίας των ριζικών σωλήνων..... | 8 |
| Α. Μηχανικά μέσα..... | 8 |
| Β. Χημικά μέσα..... | 19 |
| Υλικά που χρησιμοποιούνται στην προσωρινή έμφραξη του δοντιού | 21 |
| Εργαλεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στο στάδιο της έμφραξης των ριζικών σωλήνων..... | 23 |
| Μείγμα Τριοξειδίων Μετάλλων (MTA)..... | 27 |

2ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΦΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ

Μ. Χαμπάζ, Χ. Συκαράς

| | |
|--|----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 35 |
| Πολφική κοιλότητα | 36 |
| Μυλικός θάλαμος..... | 36 |
| Ριζικοί σωλήνες | 37 |
| Ακρορριζικό τριτημόριο του ριζικού σωλήνα..... | 41 |
| Μορφολογία πολφικής κοιλότητας κάθε δοντιού..... | 43 |
| Άνω κεντρικός και πλάγιος τομέας | 43 |
| Άνω κυνόδοντας..... | 45 |
| Άνω πρώτος προγόμφιος..... | 46 |
| Άνω δεύτερος προγόμφιος..... | 50 |
| Άνω πρώτος γομφίος | 51 |
| Άνω δεύτερος γομφίος | 53 |
| Κάτω κεντρικός και πλάγιος τομέας..... | 56 |
| Κάτω κυνόδοντας | 58 |
| Κάτω πρώτος προγόμφιος | 58 |
| Κάτω δεύτερος προγόμφιος | 62 |
| Κάτω πρώτος γομφίος..... | 63 |
| Κάτω δεύτερος γομφίος..... | 67 |

3ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΟΝΤΙΟΥ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΟΝΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΥΛΗΣ

Μ. Χαμπάζ, Ι. Οικονόμου

| | |
|---|----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 77 |
| Περιοδοντική θεραπεία..... | 77 |
| Αφαίρεση τερηδόνας και επισφαλών εμφράξεων..... | 79 |
| - Αποκατάσταση ελλειπόντων τοιχωμάτων του δοντιού | 81 |
| - άμεση τοποθέτηση εμφρακτικού υλικού | 81 |
| - προκατασκευασμένες στεφάνες..... | 82 |
| - ανασύσταση της μύλης με καρφίδες | 82 |
| - ορθοδοντική μετακίνηση ρίζας..... | 82 |
| - μέθοδος προβολής των ριζικών σωλήνων στη μασητική επιφάνεια | 82 |
| - τοποθέτηση δακτυλίων χαλκού και ορθοδοντικής | 84 |

4ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΔΟΝΤΙΟΥ

Μ. Χαμπάζ

| | |
|---|----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 91 |
| Πλεονεκτήματα του απομονωτήρα | 91 |
| Εργαλεία και υλικά του απομονωτήρα..... | 92 |
| Τεχνικές τοποθέτησης του απομονωτήρα..... | 92 |

5ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΜΥΛΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

Μ. Χαμπάζ

| | |
|---|-----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 99 |
| Παράγοντες που συμβάλλουν στη σωστή διάνοιξη..... | 99 |
| Στόχοι της διάνοιξης | 101 |
| Βασικές αρχές παρασκευής κοιλότητας διάνοιξης για ενδοδοντική θεραπεία | 101 |
| Εργαλεία απαραίτητα για τη διάνοιξη της πολφικής κοιλότητας | 104 |
| Στάδια της διάνοιξης..... | 104 |
| Διάνοιξη δοντιών άνω γνάθου..... | 110 |
| - κεντρικός και πλάγιος τομέας | 110 |
| - κυνόδοντας..... | 110 |
| - πρώτος και δεύτερος προγόμφιος..... | 111 |
| - πρώτος και δεύτερος γομφίος | 112 |
| Διάνοιξη δοντιών κάτω γνάθου..... | 114 |
| - κεντρικός και πλάγιος τομέας | 114 |
| - κυνόδοντας..... | 116 |
| - πρώτος και δεύτερος προγόμφιος..... | 116 |
| - πρώτος και δεύτερος γομφίος | 117 |
| Ιατρογενή σφάλματα κατά τη διάνοιξη κοιλότητας για ενδοδοντική θεραπεία | 118 |
| - από λανθασμένη θέση διάνοιξης..... | 118 |
| - από λανθασμένο σχήμα διάνοιξης | 118 |
| - από λανθασμένη έκταση ή και βάθος της κοιλότητας διάνοιξης..... | 119 |
| - από λανθασμένη εκτίμηση της απόκλισης του δοντιού ή της εγγλυφίδας..... | 120 |
| πρόληψη των ιατρογενών σφαλμάτων κατά τη διάνοιξη του μυλικού θαλάμου | 122 |

6ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ*Μ. Χαμπάζ*

| | |
|---|-----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 127 |
| Μυλικό σημείο αναφοράς | 127 |
| Ακρορριζικό σημείο αναφοράς | 127 |
| Καθορισμός του μήκους εργασίας σε εξαχθέντα δόντια | 129 |
| Καθορισμός του μήκους εργασίας με την ακτινογραφική τεχνική | 130 |
| Καθορισμός του μήκους εργασίας με την ηλεκτρονική τεχνική | 132 |
| Πιθανά λάθη από τη χρήση των ηλεκτρονικών συσκευών | 133 |
| Άλλες τεχνικές καθορισμού του μήκους εργασίας | 133 |

7ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΧΗΜΙΚΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΡΙΖΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ*Μ. Χαμπάζ*

| | |
|---|-----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 137 |
| Στόχοι της χημικομηχανικής επεξεργασίας | 137 |
| Κανόνες μορφοποίησης | 137 |
| Εργαλεία και υλικά που χρησιμοποιούνται στο στάδιο της χημικομηχανικής επεξεργασίας | 138 |
| Τρόποι χρήσης των εργαλείων χειρός κατά τη χημικομηχανική επεξεργασία | 138 |
| Καθαρισμός των ριζικών σωλήνων | 140 |
| Πρωτόκολλο διακλυσμών των ριζικών σωλήνων | 141 |
| Κανόνες της χημικομηχανικής επεξεργασίας των ριζικών σωλήνων | 143 |
| Τεχνικές παρασκευής των ριζικών σωλήνων | 146 |
| - τεχνική βαθμιαίας ανιούσας προπαρασκευής “step-back” | 146 |
| - τεχνική βαθμιαίας κατιούσας προπαρασκευής “step-down” | 148 |
| - τεχνική ισορροπημένων δυνάμεων “balanced force” | 148 |
| - τεχνική βαθμιαίας ακρορριζικής προώθησης “crown down” | 151 |
| Χημικομηχανική επεξεργασία των ριζικών σωλήνων στο εργαστήριο της Ενδοδοντίας | 152 |
| Χημικομηχανική επεξεργασία με περιστρεφόμενα εργαλεία | 157 |
| Συμβάματα κατά τη χημικομηχανική επεξεργασία των ριζικών σωλήνων | 160 |
| - αποκλεισμός της διαβατότητας του ριζικού σωλήνα | 160 |
| - δημιουργία βάρους | 162 |
| - μεταφορά ή ευθειασμός του ριζικού σωλήνα | 164 |
| - διάτρηση πλάγιου τοιχώματος της ρίζας | 165 |
| - διάτρηση-διεύρυνση ακρορριζικού τρήματος | 167 |
| - θραύση ενδοδοντικού μικροεργαλείου | 170 |
| - κατάποση-εισρόφηση μικροεργαλείου | 172 |

8ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΡΙΖΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΕΜΦΡΑΞΗ ΤΗΣ ΜΥΛΗΣ ΤΟΥ ΔΟΝΤΙΟΥ*Μ. Χαμπάζ*

| | |
|---|-----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 177 |
| Αντιμικροβιακά φάρμακα | 177 |
| Προσωρινή έμφραξη της μύλης του δοντιού | 180 |

9ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΕΜΦΡΑΞΗ ΤΩΝ ΡΙΖΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Μ. Χαμπάζ, Ι. Οικονόμου, Α. Αγραφιώτη

| | |
|--|-----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 185 |
| Σκοπός της έμφραξης των ριζικών σωλήνων | 186 |
| Βασικές αρχές της έμφραξης των ριζικών σωλήνων | 186 |
| Εμφρακτικά υλικά των ριζικών σωλήνων..... | 187 |
| Τεχνικές έμφραξης..... | 188 |
| Τεχνική της πλάγιας συμπύκνωσης κώνων γουταπέρκας..... | 188 |
| Αξιολόγηση της έμφραξης των ριζικών σωλήνων | 193 |
| Ιατρογενή σφάλματα η συμβάματα κατά την έμφραξη | 198 |
| - Επίμηκες κάταγμα της ρίζας | 199 |
| - Έξοδος του εμφρακτικού υλικού πέραν του ακρορριζικού τμήματος..... | 201 |
| - Ατελής έμφραξη..... | 205 |
| Αφαίρεση των κώνων της γουταπέρκας..... | 207 |
| Στάδια εργασίας για την αφαίρεση των κώνων γουταπέρκας..... | 208 |

10ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΝΔΟΔΟΝΤΙΑ

Μ. Χαμπάζ

| | |
|----------------------------|-----|
| Εκπαιδευτικοί στόχοι | 215 |
|----------------------------|-----|