

Περιεχόμενα

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	7
----------------	---

1 Κωδικοποίηση των δοντιών	15
---	-----------

2 Μορφολογία πολφικής κοιλότητας	21
---	-----------

Ιστολογικά χαρακτηριστικά του δοντιού	23
Ανατομικά χαρακτηριστικά του δοντιού	24
Κλινικά χαρακτηριστικά του δοντιού	24
Πολφική κοιλότητα	25
Μυλικός θάλαμος	26
Ριζικός σωλήνας	27
Παράπλευροι ριζικοί σωλήνες	30
Ακρορριζικό τρήμα	36
Μεταβολές της πολφικής κοιλότητας	38
Βιβλιογραφία	41

3 Μορφολογία των δοντιών	43
---------------------------------------	-----------

A. ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΣ	45
Άνω κεντρικός τομέας	45
Άνω πλάγιος τομέας	48
Άνω κυνόδοντας	51
Άνω πρώτος προγόμφιος	54
Άνω δεύτερος προγόμφιος	59
Άνω πρώτος γομφίος	61
Άνω δεύτερος γομφίος	67
B. ΚΑΤΩ ΓΝΑΘΟΣ	70
Κάτω τομείς	70
Κάτω κυνόδοντας	73
Κάτω πρώτος προγόμφιος	77
Κάτω δεύτερος προγόμφιος	82
Κάτω πρώτος γομφίος	84
Κάτω δεύτερος γομφίος	90
Βιβλιογραφία	97

4	Η ακτινογραφία στην Ενδοδοντία	101
	Τεχνική της διχοτόμου	104
	Κανόνας του Clark	107
	Οδηγίες για τη λήψη ακτινογραφίας με την τεχνική της διχοτόμου	108
	Πλεονεκτήματα της τεχνικής της διχοτόμου	109
	Μειονεκτήματα της τεχνικής της διχοτόμου	109
	Τεχνική της παραλλήλου	110
	Πλεονεκτήματα της τεχνικής της παραλλήλου	111
	Μειονεκτήματα της τεχνικής της παραλλήλου	111
	Ψηφιακή ακτινογραφία	112
	Πλεονεκτήματα της ψηφιακής ακτινογράφησης	112
	Μειονεκτήματα	113
	Ακτινογραφίες κατά την ενδοδοντική θεραπεία	113
	1. Αρχική ακτινογραφία	113
	2. Ενδιάμεση ακτινογραφία	114
	3. Προτελική ακτινογραφία	114
	4. Τελική ακτινογραφία	114
	5. Ακτινογραφίες επανελέγχου	115
	Βιβλιογραφία	115
5	Προετοιμασία μύλης για ενδοδοντική θεραπεία	117
	Καθαρισμός τερηδόνας και αφαίρεση παλιών εμφράξεων ..	119
	Αποκατάσταση μύλης	120
	Ανασύσταση μύλης	121
	Απαραίτητα εργαλεία – υλικά	121
	Στάδια ανασύστασης	122
	Βιβλιογραφία	126
6	Απομόνωση του δοντιού	127
	Απαραίτητα εργαλεία – υλικά	130
	Τεχνική	132
	Βιβλιογραφία	137
7	Διάνοιξη πολφικής κοιλότητας	139
	Γενικές αρχές	141
	Πληροφορίες για τη σωστή διάνοιξη πολφικής κοιλότητας ..	144
	Εργαλεία διάνοιξης πολφικής κοιλότητας	144
	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΠΟΛΦΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ – ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΣ	146

Διάνοιξη άνω κεντρικού τομέα	146
Στάδια διάνοιξης άνω κεντρικού τομέα	146
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη του άνω κεντρικού τομέα	148
Διάνοιξη άνω πλάγιου τομέα	150
Στάδια διάνοιξης άνω πλάγιου τομέα	150
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη του άνω πλάγιου τομέα	151
Διάνοιξη άνω κυνόδοντα	152
Στάδια διάνοιξης άνω κυνόδοντα	152
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη του άνω κυνόδοντα	152
Διάνοιξη άνω προγόμφιων	156
Στάδια διάνοιξης άνω πρώτου προγόμφιου	157
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη των άνω προγόμφιων	158
Διάνοιξη άνω πρώτου γομφίου	162
Στάδια διάνοιξης άνω πρώτου γομφίου	163
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη του άνω πρώτου γομφίου	164
Διάνοιξη άνω δεύτερου γομφίου	165
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη του άνω δεύτερου γομφίου	166
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΠΟΛΦΙΚΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ – ΚΑΤΩ ΓΝΑΘΟΣ	167
Διάνοιξη κάτω τομέων	167
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη της πολφικής κοιλότητας κάτω τομέων	167
Διάνοιξη κάτω κυνόδοντα	169
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη του κάτω κυνόδοντα	169
Διάνοιξη κάτω προγόμφιων	171
Στάδια διάνοιξης κάτω προγόμφιων	171
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη κάτω προγόμφιων	172
Διάνοιξη κάτω γομφίων	174
Στάδια διάνοιξης κάτω γομφίων	174
Προβλήματα κατά τη διάνοιξη των κάτω γομφίων	175
Βιβλιογραφία	182

8 Ανίχνευση μυλικών στομίων 185

Ανίχνευση μυλικών στομίων	188
Βιβλιογραφία	193

9 Προπαρασκευή ριζικών σωλήνων 195

Γενικές αρχές προπαρασκευής ριζικών σωλήνων	197
Μικροεργαλεία	199
Η εξέλιξη των μικροεργαλείων	199
Τυποποίηση μικροεργαλείων	200
Είδη μικροεργαλείων	203
1. Χειροκίνητα μικροεργαλεία	204

Πολφοεξαγωγός	204
Διευρυντήρας	205
Ρίνη K	206
Ρίνη Hedström	207
Ρίνες “υβριδικού τύπου”	208
Ρίνες εύκαμπτες τριγωνικής διατομής	208
Ρίνη K-Flex	209
Ρίνη Flex-R	209
S-File	210
Unifile	210
Helifile	210
Safety Hedström	211
Canal Master U	211
Ρίνες Profile σειράς 29	211
Golden Medium	212
2. Μηχανοκίνητες εγγλυφίδες	212
Εγγλυφίδες Gates-Glidden (G.G.)	212
Εγγλυφίδες Peeso-Reamers	214
3. Μηχανοκίνητα περιστρεφόμενα μικροεργαλεία Ni-Ti ..	214
Χημικά μέσα διακλυσμού ριζικών σωλήνων	216
Στόχοι διακλυσμών	216
Ιδιότητες του διαλύματος διακλυσμών	216
Υποχλωριώδες Νάτριο (NaOCl)	217
Αιθυλο-διαμινο-τετραοξικό οξύ (EDTA)	218
Γλυκονική χλωρεξιδίνη	218
Διάλυμα MTAD	218
Οδηγίες χρήσης υγρών διακλυσμού	219
Πολφοεξαγωγή	221
Καθορισμός μήκους εργασίας	224
Τεχνική	224
Βασικές οδηγίες – Προβλήματα στη λήψη ενδιάμεσης ακτινογραφίας	228
Συσκευές εντόπισης ακρορριζίου	231
Τεχνικές προπαρασκευής	233
Τεχνική Step-back	235
Περιγραφή της τεχνικής	236
A’ Στάδιο	236
B’ Στάδιο	238
Πλεονεκτήματα της τεχνικής Step-back	240
Μειονεκτήματα της τεχνικής Step-back	241
Τεχνική Step-down	250
Περιγραφή της τεχνικής	250
A’ Στάδιο	250
B’ Στάδιο	251

Πλεονεκτήματα της τεχνικής Step-down	252
Μειονεκτήματα της τεχνικής Step-down	253
Τεχνική Crown-down	260
Περιγραφή της τεχνικής	260
Α' Στάδιο. Μυλική διεύρυνση	260
Β' Στάδιο. Προπαρασκευή μέχρι το προσωρινό μήκος εργασίας	261
Γ' Στάδιο. Προπαρασκευή ακρορριζικού τριτημορίου	262
Δ' Στάδιο. Επανάληψη ακολουθίας ρινών (Ανακεφαλαίωση) ..	262
Πλεονεκτήματα της τεχνικής Crown-down	262
Μειονεκτήματα της τεχνικής Crown-down	263
Προβλήματα κατά την προπαρασκευή ριζικών σωλήνων	266
1. Προπαρασκευή κεκαμμένων ριζικών σωλήνων	266
2. Υπερβολική μυλική διεύρυνση-κίνδυνος διάτρησης ρίζας ..	274
Γενικοί κανόνες προπαρασκευής ριζικών σωλήνων	276
Βιβλιογραφία	279

10 Έμφραξη ριζικών σωλήνων 287

Προϋπόθεση ερμητικής έμφραξης πολφικής κοιλότητας	290
Έκταση εμφρακτικού υλικού	290
Εμφρακτικά υλικά	292
Γουταπέρκα	292
Σύνθεση οδοντιατρικής γουταπέρκας	293
Ιδιότητες γουταπέρκας	293
Μορφές γουταπέρκας τεχνικών έμφραξης ριζικών σωλήνων	294
Πλεονεκτήματα γουταπέρκας	296
Μειονεκτήματα γουταπέρκας	296
Φυράματα	297
Ιδιότητες ιδεώδους φυράματος	297
Κατηγορίες φυραμάτων	298
Φυράματα οξειδίου του ψευδαργύρου	298
Φυράματα χλωροπέρκας	299
Υαλοϊονομερή φυράματα	299
Φυράματα υδροξειδίου του ασβεστίου	300
Πολυμερή φυράματα	300
Φυράματα που περιέχουν φορμαλδεΰδη	301
Είδη φυραμάτων	302
Τεχνικές έμφραξης ριζικών σωλήνων	303
Τεχνική της πλάγιας συμπύκνωσης κώνων γουταπέρκας ..	304
Εργαλεία – Υλικά	304
Περιγραφή της τεχνικής	307

A' Στάδιο. Επιλογή του κύριου κώνου γουταπέρκας	307
Τοποθέτηση του κύριου κώνου γουταπέρκας	309
B' Στάδιο. Πλάγια συμπίκνωση κύριου και βοηθητικών κώνων γουταπέρκας	310
Προβλήματα στη δοκιμή του κύριου κώνου γουταπέρκας	313
Βασικές οδηγίες – Προβλήματα στην εφαρμογή της τεχνικής πλάγιας συμπίκνωσης κώνων γουταπέρκας	316
Πλεονεκτήματα της τεχνικής πλάγιας συμπίκνωσης	320
Μειονεκτήματα της τεχνικής πλάγιας συμπίκνωσης	320
Τεχνική της κάθετης συμπίκνωσης θερμής γουταπέρκας	324
Εργαλεία–υλικά	325
Συμπυκνωτήρες κάθετης συμπίκνωσης	325
Εργαλείο μεταφοράς θερμότητας	326
Πηγή θερμότητας	327
Κώνοι γουταπέρκας	327
Ειδικό υποδεκάμετρο	328
Περιγραφή της τεχνικής	328
Επιλογή των κατάλληλων συμπυκνωτήρων	329
Επιλογή και προετοιμασία του κύριου κώνου γουταπέρκας ..	330
Τοποθέτηση φυράματος	331
A' Στάδιο – Έμφραξη ακρορριζίου	331
Βασικές οδηγίες – Προβλήματα στην εφαρμογή της τεχνικής της κάθετης συμπίκνωσης θερμής γουταπέρκας	334
Πλεονεκτήματα της τεχνικής κάθετης συμπίκνωσης	336
Μειονεκτήματα της τεχνικής κάθετης συμπίκνωσης	337
Βιβλιογραφία	342
 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ	 349