

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή .....	9
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1</b>	
<b>Απαραίτητα εργαλεία και υλικά .....</b>	<b>13</b>
Μικροεργαλεία .....	15
Διευρυντήρες .....	15
Ρίνες Κ .....	17
Εγγλυφίδες Gates-Glidden .....	20
Χημικά μέσα διακλυσμού ριζικών σωλήνων .....	22
Διάλυμα Υποχλωριώδους Νατρίου (NaOCl) .....	22
Συνδυασμός διαλύματος NaOCl και H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	22
Διαλύματα χυλήσεως .....	23
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2</b>	
<b>Ειδικές οδηγίες πριν και κατά την προπαρασκευή των ριζικών σωλήνων .....</b>	<b>25</b>
Οργάνωση εργαλείων-υλικών .....	26
Γνώση της μορφολογίας της πολφικής κοιλότητας – ακτινογραφικός έλεγχος .....	26
Διάνοιξη πολφικής κοιλότητας .....	26
Κανόνες στη χρήση των μικροεργαλείων .....	30
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3</b>	
<b>Περιγραφή της τεχνικής Step-back .....</b>	<b>33</b>
A. Ευθείς ριζικοί σωλήνες .....	33
B. Κεκαμμένοι ριζικοί σωλήνες .....	50
1. Τεχνική προπαρασκευής κεκαμμένων ριζικών σωλήνων – Μορφή I-II .....	56
2. Τεχνική προπαρασκευής διπλών κεκαμμένων ριζικών σωλήνων, σχήματος S .....	68
3. Τεχνική προπαρασκευής στενών και ενασβεστωμένων κεκαμμένων ριζικών σωλήνων .....	68
4. Τεχνική προπαρασκευής των κάτω γομφίων .....	70

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4**

<b>Προβλήματα κατά την προπαρασκευή των ριζικών σωλήνων με την τεχνική Step-back</b> .....	75
- Ευρύ ακροριζικό τμήμα .....	75
- Συμβάματα κατά τη λειτουργία των ρινών Κ .....	75
- Συμβάματα από εσφαλμένη χρήση διευρυντήρων σε κεκαμμένα ακρορίζια .....	80
- Ρίζες στενές και πεπλατυσμένες .....	84
- Προπαρασκευή κάτω γομφίων - Κίνδυνος για διάτρηση .	84

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5**

<b>Οι άλλες τεχνικές προπαρασκευής των ριζικών σωλήνων</b> ....	85
<b>A. Τεχνικές προπαρασκευής ριζικών σωλήνων-με χειροκίνητα μικροεργαλεία</b> .....	86
1. Η κλασική ή τυποποιημένη τεχνική .....	86
2. Η τεχνική Crown-down ή Step-down .....	88
3. Η τεχνική του Πανεπιστημίου της Πολιτείας Ohio ...	90
4. Η τεχνική της Νότιας Καλιφόρνιας .....	92
<b>B. Τεχνική προπαρασκευής ριζικών σωλήνων με μηχανοκίνητα μικροεργαλεία</b> .....	93
1. Η χειρολαβή χαμηλών ταχυτήτων με περιστροφική κίνηση .....	93
2. Η χειρολαβή Giromatic και Racer .....	93
3. Ηχητικές χειρολαβές - Συσκευές υπερήχων .....	96

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6**

<b>Αξιολόγηση της τεχνικής Step-back</b> .....	99
<b>Βιβλιογραφία</b> .....	119