

# Περιεχόμενα

---

---

ΠΡΟΛΟΓΟΣ .....	11
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ</b>	
Η ΓΟΥΤΑΠΕΡΚΑ ΩΣ ΕΜΦΡΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΡΙΖΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ .....	13
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ</b>	
ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΓΧΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕ- ΝΗΣ ΓΟΥΤΑΠΕΡΚΑΣ .....	21
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ</b>	
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΓΟΥΤΑΠΕΡΚΑΣ .....	23
A. Obtura II .....	23
1. Περιγραφή της συσκευής .....	23
α. Μονάδα ελέγχου θερμοκρασίας .....	24
β. Χειρολαβή .....	25
γ. Βελόνες έγχυσης .....	25
δ. Ειδικοί στυλίσκοι γουταπέρκας .....	26
2. Προετοιμασία της συσκευής .....	27
α. Εφαρμογή βελόνας έγχυσης .....	27
β. Πλήρωσης της χειρολαβής με γουταπέρκα .....	30
γ. Επιλογή της θερμοκρασίας λειτουργίας .....	32
δ. Κάμψη της βελόνας έγχυσης .....	32
ε. Έλεγχος σύστασης της εγχεόμενης γουταπέρκας ...	32
στ. Έγχυση της γουταπέρκας .....	33

B. Ultrafil .....	34
1. Περιγραφή του συστήματος .....	34
α. Πιστόλι έγχυσης .....	35
β. Θερμαντήρας .....	36
γ. Σωληνίσκοι γουταπέρκας .....	37
2. Προετοιμασία του συστήματος .....	38
α. Κάμψη της βελόνας έγχυσης .....	38
β. Φόρτιση του «πιστολιού» με σωληνίσκο γουταπέρκας .....	39
γ. Θέρμανση των σωληνίσκων γουταπέρκας .....	41

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ

ΕΜΦΡΑΞΗ ΡΙΖΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΓΧΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΓΟΥΓΤΑΠΕΡΚΑΣ .....	43
---	----

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ .....	51
1. Αποφρακτική ικανότητα .....	51
2. Χρήση φυράματος .....	57
3. Έλεγχος επιπέδου έμφραξης (Υπέμφραξη-Υπερέμφραξη) ..	59
– Τμηματική τεχνική .....	62
– Συμπύκνωση ριζισμάτων οδοντίνης .....	64
– Συνδυασμός κύριου κώνου και έγχυσης θερμοπλαστικοποιη- μένης γουταπέρκας .....	65
– Τεχνική Trifecta .....	67
4. Θερμοκρασία κατά την έγχυση θερμοπλαστικοποιημένης γου- ταπέρκας .....	71
5. Μικροβιολογική αξιολόγηση της τεχνικής έγχυσης θερμοπλα- στικοποιημένης γουταπέρκας .....	71

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΚΤΟ

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ .....	73
1. Θερμοκρασία θέρμανσης της γουταπέρκας στις συσκευές ..	74
2. Θερμοκρασία της γουταπέρκας μέσα στους ριζικούς σωλήνες κατά την έγχυση .....	75
3. Επίδραση της θέρμανσης της γουταπέρκας στις ιδιότητές της	76
4. Ρόλος τεχνικών και βιολογικών παραγόντων .....	76
5. Ρόλος οδοντίνης στη μετάδοση της θερμότητας .....	77
6. Επίδρασης της θερμότητας στους περιοδοντικούς ιστούς ...	78

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΒΔΟΜΟ**

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....	85
1. Προβλήματα κατά την προπαρασκευή του ρσ .....	91
2. Προβλήματα κατά την έμφραξη .....	98
3. Διάρκεια χρόνου έμφραξης .....	101
4. Οι τεχνικές έγχυσης θερμοπλαστικοποιημένης γουταπέρκας σε ειδικές περιπτώσεις .....	102
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ .....	113
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ .....	115