

ΣΧΕΔΙΑΣΗ

ΜΕΡΙΚΩΝ

ΘΑΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ

ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΑΚΡΩΝ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΗΣΙΔΗΣ
ΑΝΤΩΝΗΣ ΠΡΟΜΠΟΝΑΣ

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π.Χ. ΠΑΣΧΑΛΙΑΝΗΣ

ΟΔΟΝΤΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ V

ΟΔΟΝΤΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ V

ΟΔΟΝΤΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ V

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕΡΙΚΩΝ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΩΝ
ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΑΚΡΩΝ
I & II ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΤΑ KENNEDY

ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

Έργο Ανάπτυξη των παρεχόμενων υπηρεσιών
της Βιβλιοθήκης του Τ.Ε.Ι. Α
MIS 6.961

Η συλλογή της Βιβλιοθήκης συγχρηματοδοτείται
από την Ευρωπαϊκή Ένωση σε ποσοστό 70%
και 20% από εθνικούς μας πόρους.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΥΛ. ΒΛΗΣΙΔΗΣ
Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών

ΑΝΤΩΝΗΣ ΕΥΑΓΓ. ΠΡΟΜΗΘΟΝΑΣ
Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Αθηνών

ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π.Χ. ΠΑΣΧΑΛΙΔΗ

Κάθε γνήσιο αντίτυπο είναι υπογεγραμμένο

Copyright © 1998 ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π.Χ. ΠΑΣΧΑΛΙΔΗ
Τετραπόλεως 14, Αθήνα 115 27, Τηλ.: 7789.125 - 7793.012, FAX: 7759.421

Τα δικαιώματα της ελληνικής έκδοσης του παρόντος βιβλίου ανήκουν στον εκδοτικό οίκο "Π.Χ. Πασχαλίδης". Η δημοσίευση φωτογραφιών, η μερική ή ολική ανατύπωση, καθώς και η λήψη φωτοαντιγράφων από το βιβλίο απαγορεύονται χωρίς την έγγραφη άδεια του εκδότη.

Περιεχόμενα

ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	9
---------------	---

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ - Γενικό Μέρος ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	16
ΚΕΦΑΛΑΙΟ I: Σχεδίαση των μερικών οδοντοστοιχιών.....	17
1. Θεωρία της σχεδιάσεως.....	17
1.2. Βασικές αρχές.....	17
1.3. Βασικές ιδιότητες της μ.ο.....	17
1.3.1. Στήριξη.....	17
1.3.2. Συγκράτηση.....	19
1.3.3. Σταθερότητα.....	22
1.3.3.1. Αντιστήριξη.....	23
1.4. Έμμεση συγκράτηση.....	25
2. Βασικές αρχές που διέπουν την σχεδίαση της μ.ο.....	26
2.1. Σχεδίαση μιας μ.ο.....	27
2.1.1. Σχεδίαση της ή των βάσεων της μ.ο.....	27
2.1.2. Σχεδίαση της στήριξης της μ.ο.....	28
2.1.3. Σχεδίαση της συγκράτησης της μ.ο.....	30
2.1.4. Σχεδίαση της σταθερότητας και αντιστήριξης της μ.ο.....	30
3. Προβλήματα κατά την σχεδίαση της μ.ο.....	31
3.1. Αντιμετώπιση των προβλημάτων που δημιουργούνται σε μια μ.ο. της κάτω I κατηγορίας.....	32
3.2. Η κατάλληλη σχεδίαση μιας μ.ο. σαν παράγοντας ελέγχου των δυνάμεων που επενεργούν σ' αυτή.....	33
3.3. Η σωστή αντιμετώπιση του μερικός νωδού ασθενούς, πριν από την κατασκευή μιας μ.ο.....	35
3.4. Η σωστή πορεία που πρέπει να ακολουθήσουμε, κατά την κατασκευή των στεφανών που θα τοποθετηθούν, για την τροποποίηση της μύλης των δοντιών στηριγμάτων της μ.ο.....	38
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	40

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ - Ειδικό Μέρος ΣΧΕΔΙΑΣΕΙΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ II: Η υπάρχουσα και η εναλλακτική σχεδίαση του ίδιου κλινικού περιστατικού.....	45
---	----

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ - Ειδικές Περιπτώσεις ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕΡΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΑΚΡΩΝ (I & II κατηγορίας κατά KENNEDY) ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΙΚΟ ΑΣΘΕΝΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ III: Σχεδίαση μερικής οδοντοστοιχίας σε περιοδοντικό ασθενή.....	169
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	184

Πρόλογος

Η μερική οδοντοστοιχία αποτελεί μία από τις πλέον σημαντικές προσθετικές κατασκευές που αντιμετωπίζει ο οδοντίατρος στην καθημέρα πράξη, η οποία όμως, για να λειτουργεί σωστά και να μην γίνεται πρόξενος ζημίας των στηρικτικών της ιστών, θα πρέπει να είναι σωστά σχεδιασμένη και καλά κατασκευασμένη. Ο κίνδυνος αποτυχίας μιας μερικής οδοντοστοιχίας από κακό σχεδιασμό της είναι πολύ μεγάλος, έναντι των υπολοίπων προσθετικών κατασκευών και οφείλεται κατά κύριο λόγο στον διαφορετικό τρόπο στηρίξεώς της που εξασφαλίζεται, εν μέρει μεν από τα ανένδοτα φυσικά δόντια και εν μέρει από τους ενδοτικούς ιστούς των νωδών φατνιακών αποφύσεων.

Στο παρελθόν οι οδοντίατροι θεωρούσαν την μ.ο. σαν το μεταβατικό στάδιο μεταξύ γέφυρας και ολικής οδοντοστοιχίας, γι' αυτό και δεν έδιναν μεγάλη σημασία στον σχεδιασμό της, αφήνοντας να σχεδιάζεται αυτή εμπειρικά από τον συνεργάτη-οδοντοτεχνίτη τους, χωρίς να λαμβάνει αυτός υπόψιν του τους βιολογικούς παράγοντες κατά τον σχεδιασμό της, παρά μόνον μερικούς από τους μηχανικούς.

Είναι γνωστό, ότι για να μπορέσει ο οδοντίατρος να εξασφαλίσει μία επιτυχή κατασκευή των μ.ο., θα πρέπει να γνωρίζει καλά κάθε τι που αφορά τον σχεδιασμό κάθε περιπτώσεως μ.ο. και ιδιαίτερα εκείνων με μικτή στήριξη, ώστε να καθοδηγεί σωστά τον συνεργάτη οδοντοτεχνίτη του και ιδιαίτερα, σε ότι αφορά τους βιολογικούς και μηχανικούς παράγοντες που έχουν σχέση με την επιφάνεια που θα εδρασθεί η μ.ο. Το αποτέλεσμα από τη συνεργασία αυτή θα είναι να κατασκευασθεί μία μ.ο. που θα λειτουργεί σωστά, χωρίς να προκαλεί βλάβη στους στηρικτικούς της ιστούς και ιδιαίτερα στα φυσικά δόντια-στηρίγματά της τα οποία τελικά είναι οι αποδέκτες του κακού σχεδιασμού τους, που οδηγεί πάντοτε στην απώλειά τους.

Ημεγάλη αγάπη με την οποία αγκάλιασαν οι συνάδελφοι τα προηγούμενα βιβλία μας, μας ενθάρρυνε και μας έδωσε τη δύναμη να προχωρήσουμε στην έκδοση και αυτού του πέμπτου, κατά συνέχεια, βιβλίου, με το οποίο συμπληρώνεται, κατά κάποιο τρόπο, το προηγούμενό του (ΟΔΟΝΤΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ II Μερικές οδοντοστοιχίες, Κλινικά και εργαστηριακά στάδια) με τον σχεδιασμό ενός σημαντικού αριθμού κλινικών περιστατικών μερικών οδοντοστοιχιών ελευθέρων άκρων, που περιλαμβάνει, οι οποίες όπως όλοι γνωρίζουμε, παρουσιάζουν τα μεγαλύτερα προβλήματα, στη σχεδίασή τους.

Σκοπός αυτού του βιβλίου είναι να δώσει στον κλινικό οδοντίατρο την δυνατότητα να κατανοήσει πλήρως τον σχεδιασμό των μ.ο. και ιδιαίτερα εκείνων της I και II κατηγορίας κατά KENNEDY και των υποκατηγοριών τους, στην καθημέρα πράξη, ώστε καθοδηγώντας σωστά τον συνεργάτη του οδοντοτεχνίτη, να επιτύχουν μια άρτια σχεδιασμένη μ.ο. την οποία ο ασθενής του και εύκολα θα την αποδεχθεί και άνετα θα την φέρει, χωρίς αυτή να καθίσταται βλαπτική, τόσο στα δόντια-στηρίγματά της, όσο και στους υποκείμενους ιστούς της/των νωδών περιοχών, που εδράζεται.

Θέλουμε να πιστεύουμε ότι, με το βιβλίο μας αυτό, εκτός του ότι, ικανοποιούμε την επιθυμία πολλών συναδέλφων που επίμονα μας ζητούσαν ένα πρακτικό οδηγό σχεδίασεως των μ.ο. στην κλινική πράξη, εκπληρούμε και την υπόσχεσή μας ότι στο μέλλον, δεν θα φεισθούμε κόπων και θυσιών, προκειμένου να προσφέρουμε, με κάθε τρόπο στους συναδέλφους, οτιδήποτε θα μπορούσε να τους βοηθήσει στο δύσκολο αυτό έργο, όπως είναι η σχεδίαση μιας μ.ο. ελευθέρων άκρων, στην καθημέρα πράξη, προς όφελος των ασθενών τους και της προσθετικής, γενικά.

Ευχαριστίες

Οι συγγραφείς ευχαριστούν όλους εκείνους που βοήθησαν με οποιοδήποτε τρόπο στην σωστή παρουσίαση αυτού του βιβλίου. Ιδιαίτερα ευχαριστούν τον Οδοντίατρο Σπύρο Κουτάγια, για την πολύτιμη συμβολή του στην συγγραφή του Κεφ. III του τρίτου Μέρους.

Ακόμα, ευχαριστούν, τον Οδοντίατρο Θανάση Ντάνη και τον Ελευθέριο Βλησίδη γιατί με την δική τους φροντίδα και επιμέλεια εξασφαλίστηκε το φωτογραφικό υλικό αυτού του βιβλίου στο σύνολό του.

Τέλος ευχαριστούν τον εκδότη και φίλο Π. Πασχαλίδη, γιατί χωρίς την πολύτιμη εμπειρία και φροντίδα του ιδίου και των συνεργατών του, το βιβλίο αυτό δεν θα παρουσίαζε την μορφή που παρουσιάζει αυτό σήμερα.