

ΒΙΒΛΙΟΚΡΙΤΙΚΗ

Ορθοδοντική θεραπεία ασθενών «μη συνεργασίας» με Τάξη II. Σύγχρονες αρχές και τεχνικές.

ΜΟΣΧΟΣ Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Edinburgh: Elsevier, Mosby, 2006

ISBN: 0723433917

398 σελίδες, 845 εικόνες

Οι νέες εξελίξεις στην ορθοδοντική μηχανοθεραπεία στοχεύουν στην βελτίωση της θεραπευτικής αποδοτικότητας και ποιότητας της θεραπείας με την εισαγωγή των τελευταίων βιολογικών εξελίξεων όσον αφορά στην ορθοδοντική μετακίνηση δοντιών και στην γναθοπροσωπική ορθοπεδική. Το βιβλίο συνεισφέρει σημαντικά σε αυτή την κατεύθυνση μιας και καλύπτει εκτενώς το θέμα της συνεργασίας στην θεραπεία, με την παρουσίαση παλαιών και μοντέρνων αντιλήψεων σχετικά με την ορθοδοντική αντιμετώπιση της συγκλησιακής ανωμαλίας Τάξης II.

Το βιβλίο χωρίζεται σε πέντε ενότητες οι οποίες είναι: (I) εισαγωγή, (II) διαγναθικές συσκευές, (III) ενδογναθικές συσκευές, (IV) εμφυτεύματα, onplants και μικροεμφυτεύματα, και (V) κλινική έρευνα.

Στην εισαγωγή, περιγράφονται οι βασικές αρχές ορθοδοντικής θεραπείας των συγκλησιακών προβλημάτων Τάξης II και συζητείται το πρόβλημα της συνεργασίας των ασθενών. Στη δεύτερη και τρίτη ενότητα γίνεται μία γενική επισκόπηση αλληλά και περιγράφονται λεπτομερώς οι βασικές αρχές, τα θεραπευτικά αποτελέσματα, οι ενδείξεις, τα πλεονεκτήματα, τα μειονεκτήματα, οι επιπλοκές και οι κλινικές διεργασίες των διαφόρων διαγναθικών συσκευών που χρησιμοποιούνται για την προώθηση της κάτω γνάθου και των ενδογναθικών συσκευών που χρησιμοποιούνται για την άπω μετατόπιση των άνω γομφίων. Στις ενότητες αυτές υπάρχουν ξεχωριστά κεφάλαια που εστιάζονται στην συσκευή Herbst, στη συσκευή MARA, στο Cantilever Bite Jumper, στην συσκευή Rito, στο Jasper Jumper, στο Flex Developer, στο Eureka Spring, στο Twin Force Bite Corrector, στο Sabbagh Universal Spring, στην συσκευή Pendulum, στην συσκευή Penguin, στο Distal Jet, στο Keles Slider, στο TPA, στο Jones jig και παραλλαγές του, στην συσκευή First Class, και στους ορθοδοντικούς μαγνήτες. Η τέταρτη ενότητα αναφέρεται στην ενσωμάτωση εμφυτευμάτων, onplants και μικροεμφυτευμάτων στις θεραπευτικές μεθόδους ώστε να πραγματοποιηθεί μέγιστη ορθοδοντική στήριξη και να επιτευχθεί η προβλεπόμενη οδοντική μετακίνηση. Στην τελευταία ενότητα,

BOOKREVIEW

Orthodontic treatment for the Class II noncompliant patient. Current principles and techniques.

MOSCHOS A. PAPADOPOULOS

Edinburgh: Elsevier, Mosby, 2006

ISBN: 0723433917

398 pages, 845 figures

New developments in orthodontic mechanotherapy aim to improve efficiency of treatment and quality of outcome by incorporating the latest biological advances regarding orthodontic tooth movement and dentofacial orthopedics. This text significantly contributes towards this aim since it comprehensively addresses the issue of treatment compliance by presenting old and modern concepts regarding orthodontic management of Class II malocclusion.

The book is divided in five Sections namely (I) introduction, (II) intermaxillary appliances, (III) intramaxillary appliances, (IV) implants, onplants and miniscrews, and (V) clinical research.

In the introduction, the basic concepts of orthodontic treatment of Class II malocclusion are described and the problem of compliance regarding its therapy is addressed. The second and third sections overview but also describe in details the basic principles, treatment effects, indications, advantages, disadvantages, complications, and clinical procedures of the various intermaxillary appliances used for mandibular advancement and intramaxillary distalization mechanics used for maxillary molar distalization. In these sections separate chapters are available concerning the Herbst appliance, MARA, the Cantilever Bite Jumper, the Rito Appliance, the Jasper Jumper, the Flex Developer, the Eureka Spring, the Twin Force Bite Corrector, the Sabbagh Universal Spring, the Pendulum appliance, the Penguin appliance, the Distal Jet, the Keles Slider, the TPA, the Jones jig and modifications, the First Class appliance, and the orthodontic magnets. The fourth section deals with the incorporation in the treatment appliances of implants, onplants and miniscrews in order to facilitate maximum orthodontic anchorage and to achieve predictable tooth movements. In the final section, evidenced-based information is presented regarding clinical efficacy of the various non-compliance methods concerning orthodontic treatment of Class II

παρουσιάζονται επιστημονικά τεκμηριωμένες πληροφορίες σχετικά με την κλινική απόδοση των διαφόρων μεθόδων «μη συνεργασίας» σε σχέση με την ορθοδοντική θεραπεία των συγκλησιακών προβλημάτων Τάξης II, τις οδοντοφατνιακές και / ή σκελετικές επιδράσεις καθώς επίσης και το ρυθμό και έκταση των θεραπευτικών αλλαγών που πραγματοποιούνται.

Η συμμετοχή 27 ειδικών, ο καθένας στο δικό του πεδίο, αντικατοπτρίζει την υψηλή επιστημονική αξία και αυθεντικότητα των ιδεών που παρουσιάζονται στο εξαιρετικά καλογραμμμένο και εικονογραφημένο κείμενο αφού οι περισσότεροι από τους συγγραφείς είναι και οι επινοητές των αντίστοιχων εμβιομηχανικών τεχνικών, αντιλήψεων και μεθόδων.

Συνολικά, το βιβλίο αυτό αποτελεί μια εξέχουσα προσφορά στην ορθοδοντική αντιμετώπιση συγκλησιακών προβλημάτων Τάξης II, εφόσον παρέχει υψηλής αξίας επιστημονικές πληροφορίες με άμεσες κλινικές εφαρμογές για την αποτελεσματική αντιμετώπιση του μη συνεργαζόμενου ασθενή. Το βιβλίο αυτό πρέπει να βρίσκεται στην κατοχή όλων των ατόμων που εμπλέκονται στην παροχή ολοκληρωμένης κλινικής ορθοδοντικής θεραπείας, δηλαδή στους ειδικούς ορθοδοντικούς και στους μεταπτυχιακούς φοιτητές, ενώ επίσης μπορεί να φανεί εξαιρετικά χρήσιμο στους τεχνίτες ορθοδοντικών εργαστηρίων που θα κατασκευάσουν τις συσκευές αυτές. Από επιστημονικής απόψεως η έκδοση αυτή είναι υψηλής αξίας εφόσον παρέχει πληροφορίες βασισμένες στην τεκμηρίωση και ξεχωρίζει τις αμφισβητούμενης αξιοπιστίας κλινικές αναφορές από τις επιστημονικές αποδείξεις.

Αθανάσιος Ε. Αθανασίου

malocclusion, their dentoalveolar and / or skeletal influences as well as the rate and magnitude of the treatment changes encountered.

The participation of 27 contributors, all experts in their relevant fields, reflects on the high scientific value and authenticity of the concepts presented in this very well written and illustrated text since most of these authors are the innovators of the respective biomechanical techniques, concepts and methods.

Overall, this is an outstanding contribution regarding Class II malocclusion and its orthodontic management since it provides high quality scientific information with direct clinical application for efficiently addressing the noncompliant patient. This text should be possessed by all persons involved in comprehensive clinical orthodontics namely orthodontic specialists and postgraduate students, but it may be also extremely helpful to orthodontic laboratory technicians who will fabricate all these devices. From the scientific point of view this publication is of high merit since it provides evidenced-based data and clearly distinguishes anecdotal clinical reporting from scientific evidence.

Athanasios E. Athanasiou