

Περίληψη Προγράμματος

Ο 3ος Νόμος του Νεύτωνα αναφέρει ότι δράση = αντίδραση δηλαδή ότι κάθε εφαρμοζόμενη δύναμη προκαλεί την εμφάνιση μιας ίσης και αντίθετης δύναμης.

Κάθε ορθοδοντική μετακίνηση προϋποθέτει επαρκή στήριξη. Η αναγκαιότητα της στήριξης δημιουργείται από το γεγονός ότι η οδοντική μετακίνηση σε μεγαλύτερη κλίμακα πρέπει να βασίζεται σ' ένα σημείο όσο γίνεται πιο σταθερό. Κατά την εφαρμογή οποιασδήποτε δύναμης, δημιουργείται, σύμφωνα με τον τρίτο νόμο του Νεύτωνα, αντιρροπιστική δύναμη που προκαλεί κατά κανόνα ανεπιθύμητες οδοντικές μετακινήσεις.

Το να βρεθεί λοιπόν ένα σταθερό σημείο στήριξης είναι βασική παράμετρος της οδοντικής μετακίνησης. Στην ορθοδοντική συνήθως χρησιμοποιούνται τα υπάρχοντα δόντια ως σημείο στήριξης προκειμένου να μετακινηθούν είτε μεμονωμένα δόντια είτε ομάδες αυτών. Σ' ένα ιδεώδες περιστατικό θα έπρεπε να μετακινούνται μόνο τα δόντια που επιθυμούμε.

Ανάλογα με την εφαρμοζόμενη θεραπεία θα ήταν σε ορισμένες περιπτώσεις απαραίτητο, από εμβιομηχανική σκοπιά, να αναζητηθεί σημείο στήριξης έξω από το οδοντικό τόξο. Κλασσικές εξωστοματικές συσκευές είναι η μάσκα Delaire ή το εξωστοματικό μηχανήμα. Παράλληλα, και ο σκελετός μπορεί να προσφέρει τέτοια δυνατότητα. Με τη βοήθεια των διαφορετικών τύπων σκελετικής (απόλυτης και προσωρινής) στήριξης, παρέχονται καινούργιες δυνατότητες οδοντικής μετακίνησης, ιδιαίτερα κατά την ορθοδοντική θεραπεία ενηλίκων. Έτσι, πολλά είδη ορθοδοντικών μετακινήσεων έχουν καταστεί δυνατά, τα οποία παλαιότερα με τη συμβατική ορθοδοντική ήταν πολύ δύσκολα, ή και αδύνατα.

Βασισμένοι σ' αυτά διάφοροι συγγραφείς όρισαν τις ιδεώδεις προϋποθέσεις για σκελετική στήριξη:

- Βιοσυμβατότητα
- Μικρή διάσταση
- Ευκολία τοποθέτησης και χρήσης
- Αρχική σταθερότητα
- Άμεση φόρτιση
- Επαρκή αντίσταση στις ορθοδοντικές δυνάμεις
- Συμβατότητα με τα γνωστά ορθοδοντικά συστήματα
- Αποτελεσματικότητα ανεξαρτήτως της συνεργασίας του ασθενούς
- Κλινικά συγκρίσιμη ή και καλύτερη απόδοση από τα κλασσικά συστήματα στήριξης
- Ευκολία αφαίρεσης
- Χαμηλό κόστος

Στην καθημερινή πράξη, τα μικροεμφυτεύματα έχουν καταξιωθεί ως η λύση εκλογής για προσωρινή σκελετική στήριξη. Αντίθετα, όλες οι υπόλοιπες συσκευές περιορίζουν το ρόλο τους και θα χρησιμοποιούνται μόνο σε πολύ ειδικές περιπτώσεις. Ένας ασφαλής δείκτης γι' αυτό είναι ο συνεχώς αυξανόμενος αριθμός δημοσιεύσεων στο θέμα "μικροεμφυτεύματα" καθώς επίσης και ο αυξανόμενος αριθμός συστημάτων στην αγορά.

Η ημερίδα είναι ευγενική χορηγία της εταιρείας
DENTALCOM - Γ. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΑΕ

Πρόγραμμα Σεμιναρίου

Σάββατο 5 Μαΐου 2007

- 9.00-10.30 Ιστορική ανασκόπηση και βασικές αρχές της σκελετικής στήριξης. Βασικές αρχές της έρευνας σχετικά με τα μικροεμφυτεύματα στην βιβλιογραφία. Σύγκριση των διαφορετικών συστημάτων και κατασκευαστών. Διάγνωση πριν την εφαρμογή των μικροεμφυτευμάτων.
- 10.30-11.00 Διάλειμμα για καφέ
- 11.00-13.00 Τοποθέτηση των μικροεμφυτευμάτων βήμα προς βήμα. Επεξήγηση και κίνδυνοι της σκελετικής στήριξης. Διάγνωση μετά την εφαρμογή των μικροεμφυτευμάτων.
- 13.00-14.00 Γεύμα
- 14.00-15.30 Συσχετισμός με τις ορθοδοντικές συσκευές. Κλινικά περιστατικά. Τελευταίες μελέτες, έρευνες και σκέψεις για το μέλλον.
- 15.30-16.30 Πρακτική εφαρμογή μικροεμφυτευμάτων σε tyrodont.

Για το πρακτικό μέρος οι συμμετέχοντες παρακαλούνται όπως φέρουν τα κάτωθι εργαλεία:

- Πένσα WEINGART
- Κόφτης συρμάτων (Distal End Cutter)



Βιογραφικό Σημείωμα

Ο Δρ. Bjorn Ludwig είναι επιστημονικός συνεργάτης της Ορθοδοντικής κλινικής του Πανεπιστημίου Frankfurt στο Main, όπου και διατηρεί ιδιωτικό ιατρείο.

Παράλληλα είναι συνεργάτης-πραγματογνώμων της Ένωσης Οδοντιάτρων στις περιοχές της Hessia και Rhineland-Palatinate ενώ συμμετέχει ως ειδικός ορθοδοντικός στο πρόγραμμα επιμόρφωσης στην ορθοδοντική της Ένωσης Ορθοδοντικών της περιοχής Hessia στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus.

Το βασικό ερευνητικό ενδιαφέρον του είναι η σκελετική στήριξη με μικροεμφυτεύματα και η εξέλιξή τους. Έχει δημοσιεύσει πολλά σχετικά επιστημονικά άρθρα και έχει συμμετάσχει σε δύο εκδόσεις βιβλίων. Έχει τέλος εκδώσει ένα βιβλίο σχετικό με τα μικροεμφυτεύματα.

ΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ



T.I.T.A.N.-Pin-System
Temporary InTraoral ANchorage



Τέσσερις διαφορετικές κεφαλές - ένα μόνο εργαλείο
Εύχρηστο, Ασφαλές, Γρήγορο Σύστημα

FORESTADENT®

DENTALCOM Γ. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ Α.Ε.

ΚΑΡΥΟΦΥΛΗ 24, ΓΟΥΔΙ, 115 27 ΑΘΗΝΑ,
ΤΗΛ.: 210.7775021, 210.7775110, 210.7775929,
FAX: 210.7770480
e-mail: dentalco@otenet.gr - www.dentalcom.gr

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

"Το πρόβλημα της στήριξης
και η επίλυσή του"

Σάββατο 5 Μαΐου 2007



ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗΣ &
ΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ &
ΕΡΕΥΝΑΣ

Ξενοδοχείο "Στράτος Βασιλικός",
Αίθουσα "ΟΛΥΜΠΙΑ"

Μιχαλακοπούλου 114, Αθήνα

ΟΜΙΛΗΤΗΣ: **Dr BJORN LUDWIG**