



# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

09:00-09:30	Εγγραφές
09:30-11:00	Μέρος 1ο
11:00-11:30	Διάλειμμα - Καφές
11:30-13:00	Μέρος 2ο
13:00-14:00	Ελαφρύ γεύμα
14:00-15:30	Μέρος 3ο
15:30-16:00	Διάλειμμα - Καφές
16:00-17:30	Μέρος 4ο

## ΔΙΑΜΟΝΗ



### ELECTRA PALACE

Πλατεία Αριστοτέλους 9 | 54624 Θεσσαλονίκη | Τ.: 2310-294000  
E: infoskg@electrahotels.gr | W: www.electrahotels.gr

Ένας αριθμός δωματίων έχουν προκρατηθεί στο ξενοδοχείο Electra Palace, με ειδικές μειωμένες τιμές για τους συμμετέχοντες του σεμιναρίου:

#### **ΤΙΜΕΣ** (ανά διανυκτέρευση)

Classic μονόκλινο (στην εσωτερική πλευρά του ξενοδοχείου)	105€
Premium μονόκλινο (εξωτερικά δωμάτια με θέα στην πόλη)	125€
Superior μονόκλινο (με θέα Πλ. Αριστοτέλους & θάλασσα)	145€
Classic δίκλινο (στην εσωτερική πλευρά του ξενοδοχείου)	120€
Premium δίκλινο (εξωτερικά δωμάτια με θέα στην πόλη)	140€
Superior δίκλινο (με θέα Πλ. Αριστοτέλους & θάλασσα)	160€

\* Οι παραπάνω τιμές είναι ανά δωμάτιο/ημέρα, υπολογισμένες σε ευρώ και συμπεριλαμβάνουν πρωινό σε Αμερικάνικο μπουφέ καθώς και όλους τους νόμιμους φόρους.

\* Pre/post διαμονές των συμμετεχόντων επίκεινται στις παραπάνω ειδικές τιμές (για την περίοδο από 18/3 έως 20/3/2016).

\* Η παραπάνω προσφορά δεν επιφέρει καμία δέσμευση του ξενοδοχείου για διαθεσιμότητα δωματίων κατά την ανωτέρω περίοδο.

Για να κάνετε κράτηση παρακαλείστε να επικοινωνήσετε απευθείας με το ξενοδοχείο και να αναφέρετε ότι θα συμμετάσχετε στο σεμινάριο που διοργανώνει η O.E.B.E., ώστε να επωφεληθείτε από τις μειωμένες τιμές.

## Αυτόδετα ή συμβατικά αγκύλια: Υπάρχει διαφορά στην επιπέδωση, στις στροφές, στη διαχείριση χώρου και στο torque;

Τα αυτόδετα αγκύλια έχουν κερδίσει αυξανόμενη δημοτικότητα μέσα στην ορθοδοντική κοινότητα. Ένας από τους κυριότερους ισχυρισμούς των κατασκευαστών είναι η μικρότερη τριβή, αλλά ένα ερώτημα που δημιουργήθηκε είναι αν η τριβή αποτελεί το βασικό συντελεστή της αντίστασης στην ολίσθηση στην κλινική ορθοδοντική. Σύμφωνα με τον Kusy και τον Thorstenson, η αντίσταση στην ολίσθηση προκαλείται από κλασική τριβή, τη δέσμευση (binding) και την μερική εντομή του σύρματος (notching). Η κλασική τριβή αποτελεί το μόνο συστατικό για την αντίσταση στην ολίσθηση στη λεγόμενη παθητική διαμόρφωση, όταν το σύρμα τόξου δεν έρχεται σε επαφή με τις δύο πλευρές της σχισμής του αγκυλίου. Μόλις το σύρμα έρχεται σε επαφή με τις γωνίες των αγκυλίων, συμβαίνει δέσμευση του σύρματος η οποία αποτελεί πρόβλημα στην επιπέδωση, την αποσυτροφή, στην παράλληλη μετακίνηση και στην ροπή στρέψης. Η δέσμευση έχει θετική επίδραση στη διάνωση χώρου σε περιπτώσεις συνωστισμών, ειδικά με υψηλή εκτόπιση κυνόδοντων. Με μια συσκευή ηλεκτρονικής μέτρησης μετρήσαμε τις ροπές και τις δυνάμεις ενός συστήματος τριών αγκυλίων που προσομοίωνε έναν προγόμφιο, έναν κυνόδοντα σε υψηλή θέση και έναν πλάγιο τομέα. Τα αποτελέσματα έδειξαν ένα διάνυμα δύναμης κοντά στο κέντρο αντίστασης με αποτέλεσμα περίπου μία παράλληλη μετακίνηση των παρακείμενων του κυνόδοντα δοντιών. Αυτό επιβεβαιώθηκε επίσης από μία κλινική μελέτη με ψηφιακά μοντέλα και πλάγιες κεφαλομετρικές ακτινογραφίες, ενώ θα γίνει παρουσίαση και σχετικών κλινικών περιστατικών.

Στο οριζόντιο επίπεδο, ένα διαφορετικό σύστημα δυνάμεων ενεργοποιείται κατά την επιπέδωση. Και σε αυτή την περίπτωση επίσης εφαρμόζονται δυνάμεις και ροπές πάνω από τις ρίζες μέσω δέσμευσης του σύρματος. Στην επίλυση του συνωστισμού στο κάτω οδοντικό τόξο, μία κλινική μελέτη έδειξε έντονη χειλική απόκλιση των κάτω τομέων.

Η συζήτηση θα επικεντρωθεί επίσης στο φαινόμενο της δέσμευσης-αποδέσμευσης που προκαλείται στον μηχανισμό ολίσθησης στο σύρμα. Θα συζητηθεί η εφαρμογή γλωσσικών βραχιόνων για την εξουδετέρωση της δέσμευσης.

Στις σύγχρονες ακίνητες συσκευές, η ενεργοποίηση τρίτης τάξης ή η ροπή στρέψης ρίζας επιτυγχάνεται είτε με ένα ζεύγος δυνάμεων είτε με τη ροπή μιας δύναμης. Και οι δύο μέθοδοι δημιουργούν δέσμευση μεταξύ της σχισμής του αγκυλίου και του σύρματος. Θα συζητηθούν η κλινική εφαρμογή με κάμψη ροπής στο σύρμα, με τμηματικά τόξα ή με γλωσσικούς βραχιόνες.



### Hans-Peter BANTLEON, M.D., D.D.S.

Καθηγητής & Διευθυντής  
Εργαστήριο Ορθοδοντικής  
Ιατρικό Πανεπιστήμιο της Βιέννης  
Αυστρία

Ο Hans-Peter Bantleon απέκτησε το πτυχίο Οδοντιατρικής στο Πανεπιστήμιο του Graz το 1981. Στη συνέχεια έγινε βοηθός στο τμήμα της Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής και στη συνέχεια Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ορθοδοντικής.

Από το 1992 είναι Καθηγητής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ορθοδοντικής του Τμήματος Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου της Βιέννης. Οι κύριοι τομείς της έρευνάς του είναι η εμβιομηχανική, οι τεχνικές συγκόλλησης και διάφορα θέματα βιοϋλικών. Επιπλέον, διευθύνει δύο ιδιωτικά ορθοδοντικά ιατρεία στη Βιέννη.

Από το 1996 είναι Πρόεδρος της Αυστριακής Εταιρείας Ορθοδοντικών. Επιπρόσθετα, υπήρξε Πρόεδρος του 82ου Συνεδρίου της Ευρωπαϊκής Ορθοδοντικής Εταιρείας το 2006. Είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Ορθοδοντικής Εταιρείας, της Αμερικανικής Ορθοδοντικής Εταιρείας, της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Ορθοδοντικών και της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Angle.

Έχει γράψει και συγγράψει πάνω από 200 δημοσιεύσεις και διάφορα κεφάλαια βιβλίων.