

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗΣ & ΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΈΡΕΥΝΑΣ

Σεμινάριο Αν. Καθ. Έφης Μπάσδρα, Δρ Δημητρίου Κωνσταντώνη,

Σάββατο 28 Μαρτίου 2015

ΟΜΙΛΗΤΕΣ: **Αν. Καθ. Έφη Μπάσδρα**

Δρ Δημήτριος Κωνσταντώνης

ΘΕΜΑ: « **Ο ρόλος της ηλικίας στην ορθοδοντική μετακίνηση. Από τη βιολογία στην κλινική πράξη και αντίστροφα.**»

ΤΟΠΟΣ: Ξενοδοχείο «Holiday Inn», Αττική Οδός

ΩΡΑ: 9.00 π.μ. – 13.00 μ.μ.

ΕΓΓΡΑΦΗ: ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΙΣΟΔΟΣ



Βιογραφικό σημείωμα

Αν. Καθ. Έφη Μπάσδρα DDS, PhD, Αν. Καθηγήτρια Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.



Αποφοίτησε από την Οδοντιατρική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Έλαβε τον μεταπτυχιακό της τίτλο στην Ορθοδοντική από το Πανεπιστήμιο Columbia της Ν. Υόρκης των ΗΠΑ.

Εκπόνησε το διδακτορικό της και την Υφηγεσία της στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της Χαϊδελβέργης στη Γερμανία, στην βασική έρευνα και ειδικότερα στην εξειδικευμένη περιοχή της εμβιομηχανικής. Η Υφηγεσία της έχει τιμηθεί με το ανώτερο βραβείο από την Γναθο-ορθοπεδική Εταιρεία της Γερμανίας.

Έχει δημοσιεύσει πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες στα εγκυρότερα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, και έχει τιμηθεί με πολλές ελληνικές και διεθνείς διακρίσεις και βραβεία, θέσεις Εκδότη-Διευθυντή, Συντακτικών Επιτροπών διεθνών επιστημονικών περιοδικών.

Έχει διδάξει στα περισσότερα πανεπιστήμια της Ευρώπης και της Αμερικής. Από το Harvard ως το παν/μιο της Τεχεράνης στο Ιράν.

Είναι μέλος της Ακαδημίας Επιστημών της Νέας Υόρκης και το βιογραφικό της έχει συμπεριληφθεί στο Who is Who in the World Sixteenth Edition, και στο The World Who's Who of Women Fourteenth Edition.

Είναι αναπληρώτρια καθηγήτρια στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και διευθύνει την Μονάδα Κυτταρικής και Μοριακής Εμβιομηχανικής.

Άλλα ενδιαφέροντα της εστιάζονται σε θέματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και εκπαίδευσης γενικότερα. Έχει αρθρογραφήσει εκτενώς στον περιοδικό και ηλεκτρονικό τύπο και έχει συμμετάσχει σε διεθνή συνέδρια και επιτροπές για θέματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Περίληψη

Θα γίνει μια ιστορική αναφορά στις θεωρίες της βιολογικής βάσης της μετακίνησης των δοντιών και θα παρουσιαστούν οι σημερινές απόψεις βασισμένες στα νεότερα επιστημονικά δεδομένα. Επιπλέον θα παρουσιαστούν κλινικά περιστατικά που στοιχειοθετούν αυτές τις απόψεις.

Βιογραφικό σημείωμα

Δρ Δημήτρης Κωνσταντώνης DDS, MS, PhD



Ο Δημήτρης Κωνσταντώνης αποφοίτησε από την Οδοντιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών, και συνέχισε με μεταπτυχιακές σπουδές στην Ορθοδοντική στο Saint Louis University, USA όπου απέκτησε «Master of Science in Orthodontics» και τίτλο ειδικότητας στην Ορθοδοντική. Είναι Διδάκτωρ (PhD in Oral Biology) και επιστημονικός συνεργάτης της Ορθοδοντικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, ενώ παράλληλα εργάζεται ως επιστήμων-ερευνητής στο τμήμα κυτταρικού πολλαπλασιασμού και γήρανσης στο Ινστιτούτο Βιολογίας του «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» ΕΚΕΦΕ. Ο τομέας του επιστημονικού του ενδιαφέροντος είναι «οι ενδοκυττάριοι μηχανισμοί εμβιομηχανικής, που οδηγούν στη δημιουργία οστού καθώς και η επίδραση της μηχανοδιέγερσης στη διαφοροποίηση των περιοδοντικών ινοβλαστών» ενώ η κλινική του έρευνα επικεντρώνεται σε σειρές μελετών που συγκρίνουν ορθοδοντικές θεραπευτικές τεχνικές ως προς τα αποτελέσματά τους. Ομιλητής σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια, συγγραφέας επιστημονικών άρθρων, από το 1996 ασκεί αποκλειστικά την ειδικότητα της Ορθοδοντικής στο ιδιωτικό του ιατρείο στην Αθήνα.

Περίληψη

Η ηλικία αποτελεί μια σημαντική βιολογική παράμετρο που σύμφωνα με την κλινική πεποίθηση διαδραματίζει ένα σημαίνοντα ρόλο στην ταχύτητα των ορθοδοντικών μετακινήσεων. Η βιολογική αλήθεια πίσω από αυτήν την εδραιωμένη πεποίθηση είναι αντικείμενο πρόσφατων ερευνών. Σήμερα γνωρίζουμε ότι υπάρχει εξατομικευμένη βιολογική απόκριση του ασθενούς κατά τη διάρκεια της θεραπείας. Κατά συνέπεια, στην Ορθοδοντική το εφαρμοζόμενο σύστημα εμβιομηχανικής θα πρέπει να σχεδιάζεται υπό το πρίσμα του βιολογικού προφίλ κάθε ασθενούς, όπως άλλωστε γίνεται σε όλες τις ιατρικές ειδικότητες.

Η εφαρμογή ορθοδοντικής δύναμης εκκλύει αλληλουχίες βιοχημικών αντιδράσεων που οδηγούν σε μια σειρά κυτταρικών και μοριακών αλλαγών. Η μεταγωγή του σήματος της ορθοδοντικής δύναμης περιλαμβάνει τη μεταγραφή μιας σειράς οστεοδεικτών γονιδίων που οδηγούν τελικά σε παραγωγή οστού. Πως όμως αποκρίνονται οι διαφορετικές ηλικιακές ομάδες στα μηχανικά ερεθίσματα και υπάρχουν άραγε ιδανικά επίπεδα δύναμης ή φαρμακευτικά σκευάσματα που επιταχύνουν τις ορθοδοντικές μετακινήσεις. Ποια είναι η αιτιολογία αλλά και η αντιμετώπιση των οστεοπορωτικών φαινομένων που εκδηλώνονται στις γνάθους. Ο ορθοδοντικός καλούμενος να θεραπεύσει έναν συνεχώς αυξανόμενο αριθμό ενηλίκων ορθοδοντικών ασθενών προσβλέπει σε απαντήσεις στα παραπάνω ερωτήματα.

Η αποκρυπτογράφηση του ανθρώπινου γονιδιώματος σε συνδυασμό με τα νέα δεδομένα της μοριακής βιολογίας παρέχουν την από καιρού αναμενόμενη ώθηση στις Βιολογικές επιστήμες. Η ορθοδοντική, εξαρτώμενη από τη βιοτεχνολογία, αναμένεται να επηρεαστεί σημαντικότερα. Στην Ελλάδα σήμερα πραγματοποιείται σειρά εκτεταμένων πρωτοποριακών ερευνών στη βιολογία του οστού. Στις ερευνητικές αυτές ομάδες οι ορθοδοντικοί έχουν κυρίαρχο ρόλο. Η εποχή της μοριακής ορθοδοντικής είναι προ των πυλών!