ΕΛΤΑ Hellenic Post
ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Υ + 7) ΕΚΔΟΤΩΝ
ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ Ταχ. Γραφείο Κ.Ε.Μ.Π. ΑΘ. Αριθμός Άδειας 4830
ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 2054/2006 ΚΕΜΠ. ΑΘ.

DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper ¦ Greek Edition

ΕΛΛΑΔΑ, Μαΐος - Ιούνιος 2011 www.dental-tribune.gr Συνδεθείτε τώρα Τομος 7, Τευχος 36

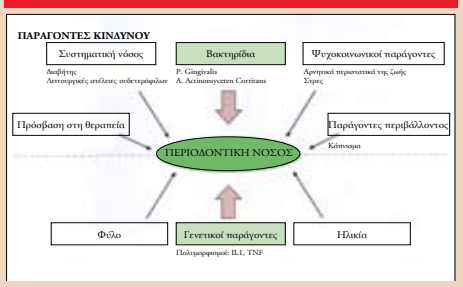
Πρακτικά Θέματα

Πως να αντιμετωπίσουμε και να διαχειριστούμε την οικονομική ύφεση στην οδοντιατρική πράξη

Οι σημερινές οικονομικές συνθήκες επιβάλουν προσοχή και έλεγχο όλων των παραμέτρων λειτουργίας του οδοντιατρείου προκειμένου να αντιμετωπιστεί η οικονομική ύφεση

σελίδα 11

Περιοδοντολογία



Νόσοι του περιοδοντίου-παράγοντες κινδύνου

Οι νόσοι του περιοδοντίου αποτελούν σήμερα ένα σημαντικό ποσοστό των νοσημάτων του στόματος και ο σύγχρονος οδοντίατρος πρέπει να γνωρίζει τις αιτίες που τις προκαλούν για να μπορεί να τις αντιμετωπίσει αποτελεσματικά

σελίδα 14

Τάσεις & Εφαρμογές Αισθητική Οδοντιατρική

Ελάχιστα επεμβατική αισθητική οδοντιατρική

Η αισθητική οδοντιατρική αποτελεί σημαντικό μέρος της σύγχρονης οδοντιατρικής πράξης και πρέπει να γίνεται με ελάχιστα επεμβατικό τρόπο για την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη διατήρηση των υγιών οδοντικών ιστών

σελίδα 18

Εν Συντομία

Ο καρκίνος της κεφαλής και του τραχήλου μπορεί να επιδεινώσει την περιοδοντίτιδα

ΠΗΓΗ: DTI Asia Pacific Edition

Καινούργια ευρήματα από τις ΗΠΑ έδειξαν ότι η χρόνια περιοδοντίτιδα μπορεί να αντιπροσωπεύει ένα κλινικό προφίλ υψηλού κινδύνου για ακανθοκυτταρικό καρκίνωμα της κεφαλής και του τραχήλου. Αυτός

→ DT σελίδα 43

www.dental-tribune.gr

Ο τελευταίος σκεπτικιστής όσον αφορά τα μικροσκόπια

P.Wahl, DMD, MBA

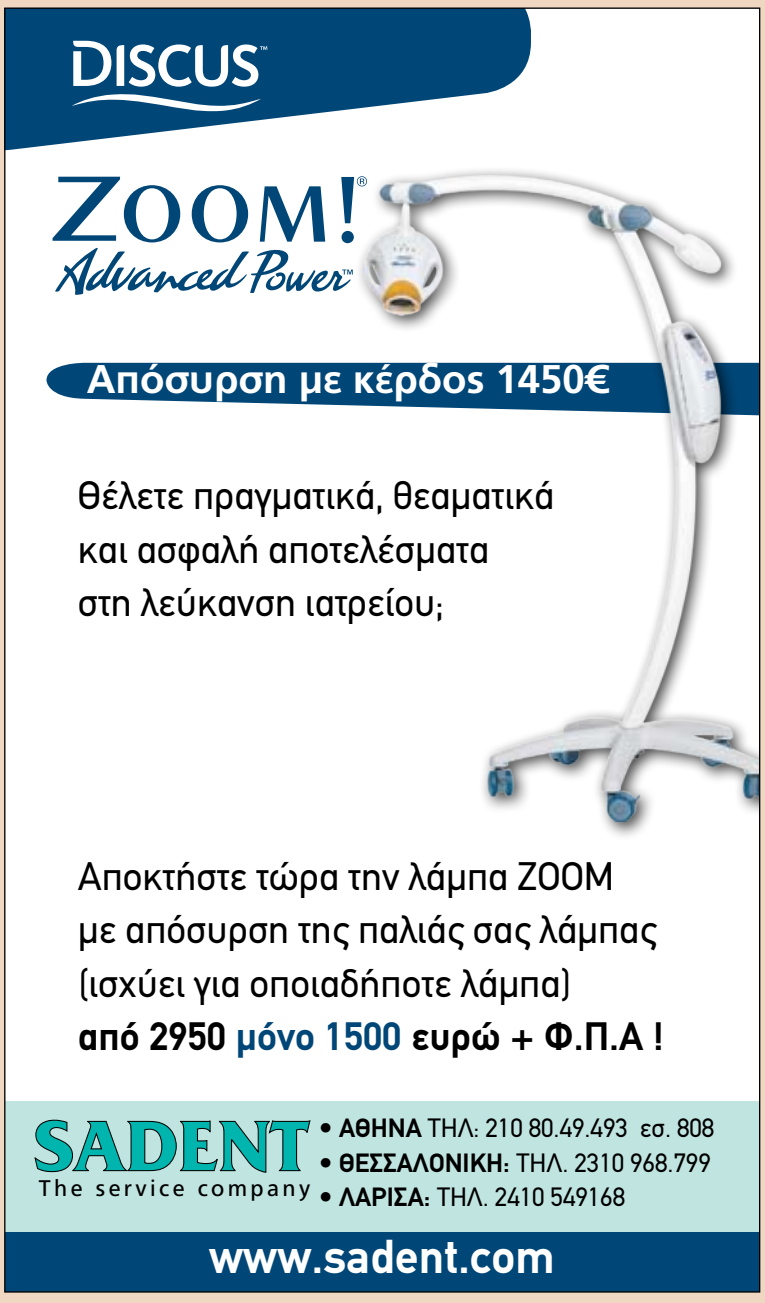
Είναι ενδοδοντιστής και διατηρεί ιδιωτικό ιατρείο στις ΗΠΑ. Εξειδικεύθηκε στην Ενδοδοντία στο Πανεπιστήμιο της Πενσιλβάνια και είναι μέλος του επιστημονικού προσωπικού στο Πανεπιστήμιο Temple των ΗΠΑ.

Δεν είχα μικροσκόπιο και δε χρειαζόμουν. Και σίγουρα δε μου άρεσε να ακούω σχόλια από εκείνους που το είχαν. Επέστρεψα στην κλινική πράξη το 2006 μετά από μερικά χρόνια που αφιέρωσα ως ομιλητής και σύμβουλος. Επέστρεψα σε μία ειδικότητα που φαινόταν πως με είχε ξεπεράσει.

Όταν ξεκίνησα να εργάζομαι στη δεκαετία του ΄90, τα μικροσκόπια ήταν η εξαίρεση. Σήμερα είναι ο κανόνας. Αλλά είχα ήδη μία ατελείωτη λίστα επιθυμιών για εξοπλισμό μαζί με όλα αυτά τα εργαλεία περιστροφικού τύπου. Το μικροσκόπιο δεν αποτελούσε την πρώτη προτεραιότητά μου.

Το να εργαστώ μετά από τόσο χρόνια ήταν μία πρόκληση. Αναζήτησα κάθε πληροφορία και βοήθεια που μπορούσα κι άρχισα να συμμετέχω στο φόρουμ ROOTS. Είχα μείνει έκπληκτος από τις δημοσιεύσεις των υπόλοιπων συναδέλφων. Τι είναι ο μέσος εγγύς σωλήνας; Δεν θυμόμουν κάποια αναφορά σε αυτόν στο μεταπτυχιακό μου στην Ενδοδοντία.

→ DT σελίδα 3



Η ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΜΠΝΕΕΙ.
Η ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ.

Το πάθος για την τελειότητα είναι η κινητήριος δύναμη με την οποία η Castellini συνδυάζει παράδοση και τεχνολογία.
Η Skema 5 χαρακτηρίζεται στην κάθε του λεπτομέρεια από εμπειρία, δημιουργικότητα, εργονομία και άνεση, που απαιτεί το οδοντιατρικό περιβάλλον εργασίας.

SKEMA: a Castellini concept

castellini.com

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗ
Ν. Τέλλογλου 11, Τ.Κ. 54636 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 801 11 27678, 2310 201 301
Fax: 2310 217 102
info@apostolides.gr

CASADENT ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
Φωκίδος 47, Τ.Κ. 11527 Γουδή – Αθήνα
Τηλ.: 210 3839253 fax: 210 3301867
www.casadent.gr
email: info@casadent.gr

CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY
SINCE 1935

IDS 2011 Hall 11.1 Stand A-010 B-011

Εικ. 1, 2 Ο μέσος εγγύς σωλήνας είναι εμφανής μόνο σε έντονη γωνίωση που αποκόβει το υπόλοιπο δόντι.

← DT σελίδα 1

Πιθανόν θα μπορούσα να αγνοήσω σωλήνες που δεν υπήρχαν. Αλλά υπήρχαν αρκετές περιπτώσεις όπου δεν μπορούσα να βρω σωλήνες που γνώριζα πως υπήρχαν. Όπως μία φορά που αναζητούσα εγγύς γλωσσικό σωλήνα σε κάτω γομφίο. Γνωρίζω πως υπάρχουν γομφίοι με μόνο δύο ριζικούς σωλήνες, αλλά αυτός δεν ανήκε σε αυτήν την κατηγορία. Έπρεπε να παραπέμψω τον ασθενή σε έναν ενδοδοντιστή με μικροσκόπιο.

Ένας φίλος μου και διεθνούς φήμης ενδοδοντιστής, ο B.Watson μου ανέφερε πως μία ημέρα θα σκαφτόμουν το μικροσκόπιο όπως τον ελαστικό απομονωτήρα-δεν θα μπορώ να εργαστώ χωρίς αυτό επειδή μου διευκολύνει τη ζωή. Δε μου άρεσε ποτέ η ρήση: "δεν μπορείς να θεραπεύσεις ό,τι δεν μπορείς να δεις". επειδή αυτό έκανα για πολλά χρόνια στο ιατρείο μου. Αλλά η άποψη του συναδέλφου μου για το μικροσκόπιο ήταν αυτή που με έβαλε σε σκέψεις.

Σύντομα, είχα συγκεντρώσει όλο τον εξοπλισμό που χρειαζόμουν. Αλλά είχα κουραστεί να εργάζομαι στα τυφλά. Δεν μπορούσα να δω τίποτα με τις λούπες μου X2.5 που δεν θα μπορούσα να δω χωρίς αυτές. Κι οι λούπες μου X4.5 μου προκαλούσαν πονοκέφαλο. Φοβόμουν να τις χρησιμοποιήσω, επειδή ο βοηθός μου θα έπρεπε να με κατευθύνει για το πού θα κοιτάξω. Ήταν βαριές και με πολύ μικρό βάθος πεδίου. Ήταν αφύσικες και τις απέφευγα. Θα πρέπει να υπήρχε καλύτερος τρόπος.

Μελέτησα τα μικροσκόπιο για χρόνια. Οι τιμές τους ήταν απαγορευτικές. Έχω φίλους με πολλά μικροσκόπια, καθένα εκ των οποίων στοιχίζει 45000 δολάρια. Προβληματιζόμουν να αγοράσω ένα χρησιμοποιημένο μικροσκόπιο και ακόμη και τα περισσότερα από αυτά κόστιζαν περισσότερο από το πρώτο μου αυτοκίνητο. Αλλά είχα ακούσει καλές κριτικές για το Seiler 202-ένα βασικό μικροσκόπιο από μία εταιρεία με εξαιρετική φήμη. Θα μπορούσα να αγοράσω ένα τέτοιο καινούριο σε τιμή πολύ χαμηλότερη από τα περισσότερα μεταχειρισμένα.

Δυστυχώς έμαθα πως το συγκεκριμένο μοντέλο είχε σταματήσει να κυκλοφορεί, αλλά έμαθα το λόγο: θα κυκλοφορούσε το νέο Seiler iQ με βελτιωμένο φωτισμό, οπτική και κατασκευή. Τώρα ήταν η στιγμή κι επέλεξα το συγκεκριμένο μικροσκόπιο.

Αγόρασα δύο ένα για καθένα από τα ιατρεία στα οποία εργάζομαι κι ήμουν κατενθουσιασμένος. Το πιο αξιοσημείωτο είναι το πόσο εύκολη είναι η χρήση του μικροσκοπίου στην Ενδοδοντία. Φοβόμουν πως θα είναι ιδιαίτερα ογκώδη και δύσκολα στη χρήση, αλλά συνέβη το αντίθετο.

Το μικροσκόπιο ήταν πολύ ευκολότερο στη χρήση από τις λούπες, τουλάχιστον από τις λούπες υψηλής μεγέθυνσης. Η χαμηλότερη ισχύς στο μικροσκόπιο είναι ανώτερη από την υψηλότερη ισχύ στις λούπες που είχα χρησιμοποιήσει. Κι η υψηλότερη ισχύς στο συγκεκριμένο μικροσκόπιο είναι πολύ περισσότερο από όσο πιστεύω ότι θα χρησιμοποιήσω ποτέ.

Το μικροσκόπιο είχε επίσης μεγαλύτερο οπτικό πεδίο κι ο φωτισμός ήταν τόσο έντονος που μπορείς να δεις μέχρι το ακρορρίζιο.

Είμαι έκπληκτος από την ποιότητα και την ευκολία χρήσης του Seiler iQ. Υπάρχει μία μαθησιακή καμπύλη για την εξοικείωση με όλες τις χρήσεις του, αλλά μπόρεσα να το χρησιμοποιήσω άνετα από την πρώτη ημέρα με τον πρώτο μου ασθενή. Η κατασκευή είναι συμπαγής και εκπληκτική. Σταθεροποιείται σε όποια θέση επιθυμεί ο οδοντίατρος και συνοδεύεται από κεφαλή με άρθρωση που είναι τόσο απαραίτητη στην Οδοντιατρική.

Αφού υιοθέτησα το μικροσκόπιο στην καθημερινή κλινική πράξη, έχω βρει πολλούς τέταρτους σωλήνες σε άνω γομφίους που δεν θα έβρισκα χωρίς αυτό. Αυτό που είναι αξιοσημείωτο είναι η ευκολία χρήσης-πόσο εμφανείς είναι οι σωλήνες με τη μεγέθυνση και το φως-και πόσο εύκολη είναι η χρήση του στην Ενδοδοντία.

Μερικούς από τους τέταρτους σωλήνες θα τους έβρισκα και χωρίς το μικροσκόπιο, αλλά θα το έκανα στα τυφλά και δεν θα γνώριζα τι πραγματικά είχα να αντιμετωπίσω. Είναι εκπληκτικό το πόσο ξεκάθαρα είναι όλα κάτω από το μικροσκόπιο. Και με το μικροσκόπιο μπορώ να χρησιμοποιήσω τη φρέζα Munce-μία φρέζα χειρουργικού μήκους με ισχυρό αλλά λεπτό στέλεχος-και να δω τι κάνω στην πράξη.

Την τελευταία εβδομάδα βρήκα έναν εγγύς γλωσσικό σωλήνα σε ένα κάτω γομφίο που δεν θα έβρισκα χωρίς μικροσκόπιο. Και πάλι, αυτό που είναι αξιοσημείωτο είναι πόσο εύκολο και προφανές ήταν με τη χρήση του μικροσκοπίου.

Ήταν ιδιαίτερα επωφελές για εμένα επειδή είχα παραπέμψει δύο τέτοια περιστατικά στον κορυφαίο ενδοδοντιστή που

→ DT σελίδα43

Προγραμματισμός εμφυτευμάτων σε προσομοίωση: Το επόμενο βήμα

Dov M. Almog, DMD
Είναι ειδικός προσθετολόγος και διευθυντής οδοντιατρικών υπηρεσιών στο Σύστημα Υγείας του Νιού Τζέρσεϊ

Michael Nawrocki, DMD
Είναι ειδικός προσθετολόγος του Συστήματος Υγείας στο Νιού Τζέρσεϊ

Από το 2005 ήδη, μία εργασία από συγκεκριμένη εταιρία ανάπτυξης συστημάτων Πληροφορικής, υπολόγιζε ότι η αύξηση των προϊόντων οδοντιατρικής αποκατάστασης με βάση τα εμφυτεύματα, θα ξεπεράσει κατά πολύ τους άλλους τομείς των οδοντιατρικών συστημάτων και προϊόντων. Σύμφωνα με αυτή την εργασία, το 40% του πληθυσμού στο Δυτικό Κόσμο έχει έλλειψη 1 ή περισσότερων δοντιών και μόνο στις ΗΠΑ, περίπου το 10% του πληθυσμού είναι τελείως νωδοί ενώ κάθε χρόνο περίπου 2 εκατομμύρια Αμερικανοί χάνουν ένα δόντι λόγω κάποιου αθλητικού ατυχήματος.

Συνεπώς υπάρχει μία ραγδαία αύξηση του αριθμού των γιατρών που ασχολούνται με την τοποθέτηση εμφυτευμάτων και σ' αυτούς περιλαμβάνονται εξειδικευμένοι και γενικοί οδοντίατροι με διαφορετικά επίπεδα εμπειρίας. Δυστυχώς υπάρχει και μία ταυτόχρονη αύξηση του αριθμού των αγωγών και των μηνύσεων που έχουν σχέση με περιπτώσεις εμφυτευμάτων και συνδέονται κυρίως με βλάβες του κάτω φατνιακού νεύρου και διατρήσεις του ιγμορείου. Αυτοί είναι πρόσθετοι λόγοι που συνδέονται με αποτυχία πέρα από την κακή τοποθέτηση και διευθέτηση των εμφυτευμάτων.

Συνεπώς, αν αναλογιστούμε ότι τα εμφυτεύματα είναι ο ταχύτερα αναπτυσσόμενος τομέας της Οδοντιατρικής, αναμφίβολα η υπολογιστική τομογραφία κωνικής δέσμης-CBCT είναι η προεξέχουσα μέθοδος για την παρατήρηση και κατανόηση της τρισδιάστατης ανατομικότητας των ιστών καθώς και η βάση για την επιτυχημένη εφαρμογή των εμφυτευμάτων στο στόμα που όπως είπαμε είναι ένας από τους σημαντικότερους κλάδους της σύγχρονης Οδοντιατρικής.

Η CBCT μας δίνει πολύ σημαντικά ακτινογραφικά, επανορθωτικά και χειρουργικά στοιχεία και πληροφορίες για τον προγραμματισμό των εμφυτευμάτων, μας δείχνει ακριβώς τι μπορούμε να κάνουμε χωρίς να μαντεύουμε και αναπτύσσεται με εντυπωσιακούς ρυθμούς σαν το διαγνωστικό μέσο απεικόνισης στην οδοντιατρική πράξη. Σ' αυτά τα στοιχεία περιλαμβάνονται η διάταξη των εμφυτευμάτων, η κατανομή τους, το βάθος τοποθέτησης και η εγγύτητά τους με σημαντικά ανατομικά σημεία όπως ο κάτω γναθιαίος πόρος, το ιγμόρειο, οι ρίζες των παρακείμενων δοντιών και τα φατνιακά φλοιώδη οστικά πέταλα και οι υποσκαφές.

Τα συγκεντρωμένα διαγνωστικά στοιχεία από τη CBCT καθώς και τα πρόσθετα στοιχεία τρισδιάστατων διαστάσεων μας εξασφαλίζουν πιο προβλέψιμα αποτελέσματα αυξάνοντας την ικανοποίηση των ασθενών μας και μειώνοντας τον κίνδυνο πιθανών αγωγών ή παραπόνων. Αν ο ασθενής αρνηθεί τα διαγνωστικά δεδομένα της CBCT, ο γιατρός πρέπει να εξασφαλίσει και να τεκμηριώσει αυτή την άρνηση μετά την πλήρη ενημέρωση του ασθενή.

Το 1996, μία εταιρία στη Βερόνα της Ιταλίας παρουσίασε το πρώτο οδοντιατρικό μηχάνημα CBCT στην Ιταλική αγορά και το ονόμασε Newtom. Αυτό άνοιξε την εποχή της τρισδιάστατης οδοντιατρικής απεικόνισης σηματοδοτώντας μία ταχεία ανάπτυξη των οδοντιατρικών συστημάτων σάρωσης CBCT από αρκετές εταιρίες. Σήμερα υπάρχουν περισσότερα από 30 τέτοια μηχανήμα-

→ DT σελίδα 6

edelweiss
DENTISTRY

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΜΕΣΩΝ ΟΨΕΩΝ & ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ

Όψεις από υψηλής ενίσχυσης, νανοϋβριδική ρητίνη με επιφάνεια υαλοποιημένη από επεξεργασία laser.

Συγκολλούνται στα δόντια με την ίδια ρητίνη από την οποία κατασκευάζονται.

Αισθητική & λειτουργικότητα σε μία συνεδρία

Ενδείξεις

- Τερηδόνες
- Παλιές εμφράξεις
- Επιμήκυνση κοπτικού χείλους
- Στραβά δόντια
- Κάταγμα δοντιού
- Αποχρωματισμένα δόντια
- Διαστήματα
- Αποτριβές
- Αισθητικές διορθώσεις

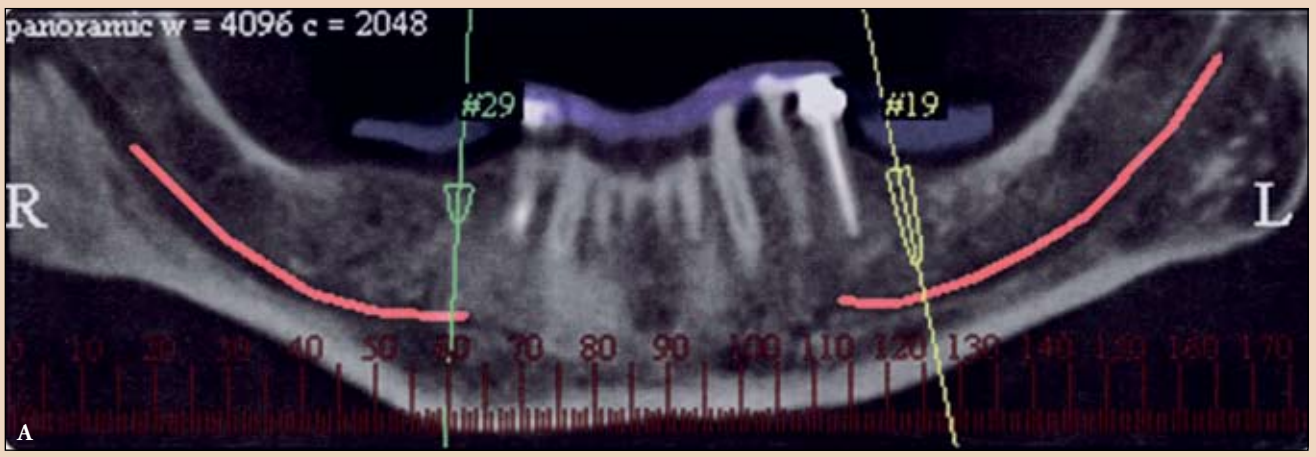
Πλεονεκτήματα

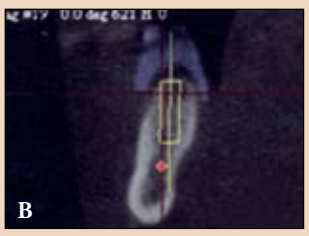
- Μία συνεδρία
- Ελάχιστα επεμβατική μέθοδος
- Εύκολος χειρισμός
- Μακροβιότητα
- Βιοσυμβατότητα
- Οικονομική μέθοδος

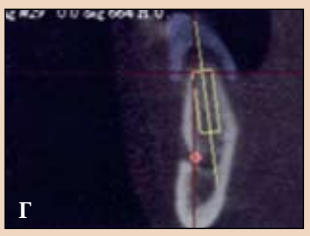
Μιλτιάδης Βιτσαρόπουλος Α.Ε.

Μεσογείων 348, 153 41 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα • Τηλ: 210 6541 340 • Fax: 210 6541 618

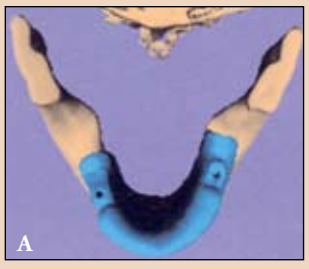
www.vitsaropoulos.gr • e-mail: info@vitsaropoulos.gr

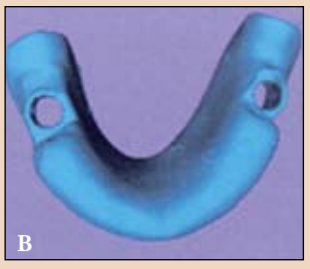






Εικ. 1α-γ (επάνω και κάτω): Η μελέτη με CBCT έγινε με ειδική συσκευή και ενώ στον ασθενή είχε ήδη τοποθετηθεί ένας ακτινογραφικός οδηγός (μπλε σκιά). Με τη χρήση του ειδικού λογισμικού για εμφυτεύματα, τα προσθετικά διενθετημένα δόντια από ακρυλικό στον ακτινογραφικό οδηγό μαζί με τη διάταξη του υπάρχοντος οστού και τον πόρο του κάτω φατνιακού νεύρου, διευκόλυναν τον ιδανικό προσομοιωμένο προγραμματισμό της διάταξης των εμφυτευμάτων, του βάθους, του μήκους και της διαμέτρου τους. Οι εικόνες παρουσιάζονται σε δύο διαστάσεις: σε πανοραμική άποψη-1α και σε διατομές (1β,γ). Αυτές οι διατομές αντιστοιχούν στην κάτω δεξιά και στην αριστερή νωδή περιοχή των δοντιών 36 και 45. Παρατηρήσατε τον πόρο του κάτω φατνιακού νεύρου που παρουσιάζεται με τις κόκκινες γραμμές και τους κύκλους.





Εικ. 2α-γ (δεξιά): Χρησιμοποιώντας το ειδικό λογισμικό πετύχαμε μία τρισδιάστατη ανάπλαση της ανατομίας του ασθενή, σχεδιάσαμε ένα νάρθηκα χειρουργικής καθοδήγησης σε προσομοίωση (2α,β) και κατασκευάσαμε με τη βοήθεια υπολογιστή το νάρθηκα με ακριβή κατανομή των οπών τρυπανισμού και της διάταξης των εμφυτευμάτων για τις θέσεις των δοντιών 36 και 45- 2c. Τοποθετήσαμε ειδικές μεταλλικές βάσεις στις οπές που μπορούν να υποδεχτούν μία σειρά ένθετων εργαλείων που συνδυάζονται με διάφορα συστήματα εμφυτευμάτων και με μία ποικιλία διαδικασιών τρυπανισμού και διάνοιξης με βάση τις προδιαγραφές κάθε κατασκευάστριας εταιρίας εμφυτευμάτων.

γίνεται τίποτα τυχαία στην Εμφυτευματολογία του στόματος (Εικ. 1 και 2).

Η χρήση αυτών των επικουρικών σύγχρονων τεχνολογικών μέσων έχει αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο συγκεντρώνουμε τα διαγνωστικά δεδομένα, προγραμματίζουμε και υλοποιούμε απλές και περίπλοκες περιπτώσεις με εμφυτεύματα. Αυτά τα συστήματα χειρουργικής καθοδήγησης εξασφαλίζουν την ασφαλέστερη και πιο προβλέψιμη τοποθέτηση των εμφυτευμάτων ώστε να έχουμε μεταφορά ακριβείας για τα καθοριστικά στοιχεία επανορθωτικής και ανατομικής αξίας στο χειρουργικό πεδίο. Επίσης αυτά τα συστήματα χειρουργικής καθοδήγησης μας δίνουν την ευκαιρία να μεγιστοποιήσουμε τη συνεργασία και τον επιστημονικό συντονισμό μεταξύ χειρουργών, οδοντίατρων που κάνουν τις αποκαταστάσεις και εργαστηρίων και δημιουργούν ένα κλίμα μεγαλύτερης κατανόησης, γνώσης, εκτίμησης και επιστημονικής αξίας.

Από τις 8 λύσεις λογισμικού για προσομοιωμένο προγραμματισμό με βάση τρισδιάστατα δεδομένα που τελικά χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή της θεραπευτικής στρατηγικής σε ένα πραγματικό νάρθηκα-σύστημα τρυπανισμού με χειρουργική καθοδήγηση, τα 2 διαφοροποιούνται από όλα τα άλλα γιατί δε χρειάζεται να αποσταλούν συγκεκριμένα στοιχεία στη μητρική κατασκευάστρια εταιρία.

Έχοντας πλήρη αυτοματοποίηση, οι ψηφιακά κατασκευασμένες λύσεις αυτού του τύπου μεταβιβάζουν και αξιοποιούν μόνο ψηφιακά δεδομένα και αυτό είναι αρκετό για την κατασκευή του οδηγού διάνοιξης με βάση την τρισδιάστατη τεχνολογία εκτύπωσης. Το ένα από αυτά μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με τα αντίστοιχα εμφυτεύματα της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας ενώ το άλλο αποτελεί μία ανοικτή πλατφόρμα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τα πλείστα συστήματα εμφυτευμάτων της αγοράς.

Επειδή πρόκειται για ένα ανοικτό σύστημα, η κατασκευάστρια εταιρία έχει αναπτύξει μία ποικιλία μεγεθών μεταλλικών βάσεων για την τοποθέτηση στο σύστημα διάνοιξης με χειρουργική καθοδήγηση καθώς και μία σειρά ειδικών εξαρτημάτων που συνδυάζονται με διάφορα άλλα συστήματα όπως η διαδικασία τρυπανισμού με βάση τις προδιαγραφές που απαιτούνται από κάθε κατασκευάστρια εταιρία εμφυτευμάτων.

Συμπεράσματα

Αυτό το άρθρο επιχειρεί να συνηγορήσει στη χρησιμότητα των λύσεων λογισμικού για προσομοιωμένο προγραμματισμό εμφυτευμάτων που προέρχονται από τρισδιάστατα δεδομένα και με βάση την απεικόνιση CBCT στην Εμφυτευματολογία, συστήματα που τελικά χρησιμοποιούνται για τη μετατροπή της θεραπευτικής στρατηγικής σε μία ουσιαστική χειρουργική καθοδήγηση με τη χρήση ειδικού συστήματος τρυπανισμού και διάνοιξης για τα εμφυτεύματα.

Οι ερευνητές που μελετούν αυτές τις τεχνολογίες χειρουργικής καθοδήγησης σε προσομοίωση συμφωνούν ότι η ποσοτική σχέση μεταξύ των επιτυχημένων αποτελεσμάτων στην Εμφυτευματολογία και της οδοντιατρικής απεικόνισης με βάση τη CBCT δεν έχει ακόμα διερευνηθεί πλήρως με μεγάλης κλίμακας αναλογικές κλινικές δοκιμές, σε συνδυασμό με τον προσομοιωμένο προγραμματισμό και τέλος με τα συστήματα τοποθέτησης εμφυτευμάτων με χειρουργική καθοδήγηση.

Με βάση μία σειρά περιστατικών αναφοράς έχει αποδειχθεί ότι η χρήση της οδοντιατρικής απεικόνισης με βάση τη CBCT μαζί με τους νάρθηκες χειρουργικής καθοδήγησης, είναι αναμφίβολα μία αξιόπιστη διαδικασία που βελτιστοποιεί την ασφάλεια και τη σωστή αντιμετώπιση των ασθενών μας.

← DT σελίδα 4

τα CBCT που διατίθενται στην παγκόσμια αγορά και παράγονται από ένα ευρύ φάσμα εταιριών.

Κατά την τελευταία δεκαετία και με την ωρίμανση της αναγνώρισης της αξίας της CBCT καθώς και με τη μεγαλύτερη διαθεσιμότητα της τρισδιάστατης απεικόνισης CBCT στα κέντρα απεικόνισης, τις κινητές συσκευές σάρωσης και την απόκτηση τέτοιων συστημάτων από ιδιωτικά ιατρεία, η Οδοντιατρική έχει αναπτυχθεί ακόμη περισσότερο με την παρουσίαση των προσομοιωμένων λύσεων προγραμματισμού με ειδικό λογισμικό και με βάση τρισδιάστατα στοιχεία.

Περίπου 12 από αυτές τις λύσεις λογισμικού για προσομοιωμένο προγραμματισμό εμφυτευμάτων χρησιμοποιούνται για τη γενική στρατηγική της θεραπείας με εμφυτεύματα και από αυτές τις λύσεις μόνο 8 χρησιμοποιούνται τελικά για να μετατρέψουν τη στρατηγική της θεραπείας σε μία πραγματική χειρουργική καθοδήγηση με ειδικό σύστημα τρυπανισμού ώστε πλέον να μη

Αναδημοσίευση από το DTI USA Edition, Μάρτιος 2010

Επικεντρωθείτε στην ποιότητα όπως πρέπει να συμβαίνει σε κάθε επιχειρηματική δραστηριότητα

Frank Pons
Είναι εξειδικευμένος οικονομικός σύμβουλος που συνεργάζεται με οδοντίατρους στη Μεγάλη Βρετανία

Ένας κορυφαίος Άγγλος ψυχολόγος αναφέρει ότι η πνευματική συγκέντρωση αποτελεί μία από τις βασικές ικανότητες για την επιτυχία. Σε κάθε επάγγελμα η επίδειξη προσοχής ώστε να γίνονται σωστά τα πράγματα έχει καθοριστική σημασία και από αυτό τον κανόνα φυσικά δεν εξαιρείται και η Οδοντιατρική. Όμως όταν πρόκειται π.χ. για ένα λεπτομερή φορολογικό έλεγχο στο ιατρείο σας, μπορεί το κόστος που υπολογίζετε ότι θα προκύψει για την επιχείρησή σας να είναι το κυρίαρχο στοιχείο για τη λειτουργία της σκέψης σας.

Η επίδειξη προσοχής και κοινής λογικής έχει καθοριστική σημασία ιδιαίτερα τώρα που η Οδοντιατρική έχει γίνει ένα ιδιαίτερα ανταγωνιστικό επάγγελμα αλλά και οι σχετικές οικονομικές πιστώσεις που συνδέονται με την άσκησή της έχουν κάνει την Οδοντιατρική μία ιδιαίτερα πιεστική άσκηση επαγγέλματος. Οι οδοντίατροι δέχονται συνεχώς μεγάλες πιέσεις ώστε να μπορούν να προσφέρουν θεραπεία υψηλής ποιότητας σε λογική τομή αλλά εκτός από αυτό πρέπει να εργάζονται με τρόπο ώστε να φαίνονται ότι έχουν καλή διάθεση και να χαμογελούν στους ασθενείς τους. Οι ασθενείς που αισθάνονται και αυτοί καθημερινά και σε όλους τους τομείς της ζωής τους τις οικονομικές πιέσεις, δεν ανέχονται τίποτα λιγότερο από την καλύτερη δυνατή οδοντιατρική περίθαλψη με τις μικρότερες δυνατές τιμές.

Αυτό έχει οδηγήσει πολλούς οδοντίατρους στην ανάγκη να επενδύσουν σε νέο εξοπλισμό για το ιατρείο τους, να αποκτήσουν νέες γνώσεις μέσω επιμορφωτικών σεμιναρίων και συνεδρίων και πιθανόν να κάνουν

→ DT σελίδα 8

kuraray

Clearfil S³ Bond

- Αυτοαδροποιούμενο μονοφασικό σύστημα συγκόλλησης με υψηλό δεσμό αντοχής.
- Δεν επηρεάζεται από την τεχνική τοποθέτησης: δεν απαιτείται ανάμιξη, ανακίνηση ή πολύπλοκη διαδικασία εφαρμογής.
- Σύσταση προϊόντος με βάση νερό/αιθανόλη.
- Παρεμποδίζει την εμφάνιση της μετεμφρακτικής ευαισθησίας.
- Η μοναδική Τεχνολογία της Μοριακής Διασποράς εμποδίζει το διαχωρισμό των φάσεων του διαλύματος.

Ιωάννης Τσαπράζης ΑΕ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΡΑΖΗΣ Α.Ε. ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ-ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΑ
Μιχαλακοπούλου 157 Γουδή 115 27, Τηλ.: 210 7716.416, 210 7751.000, Fax: 210 7711.100, e-mail: info@tsaprazis.gr

← DT σελίδα 7

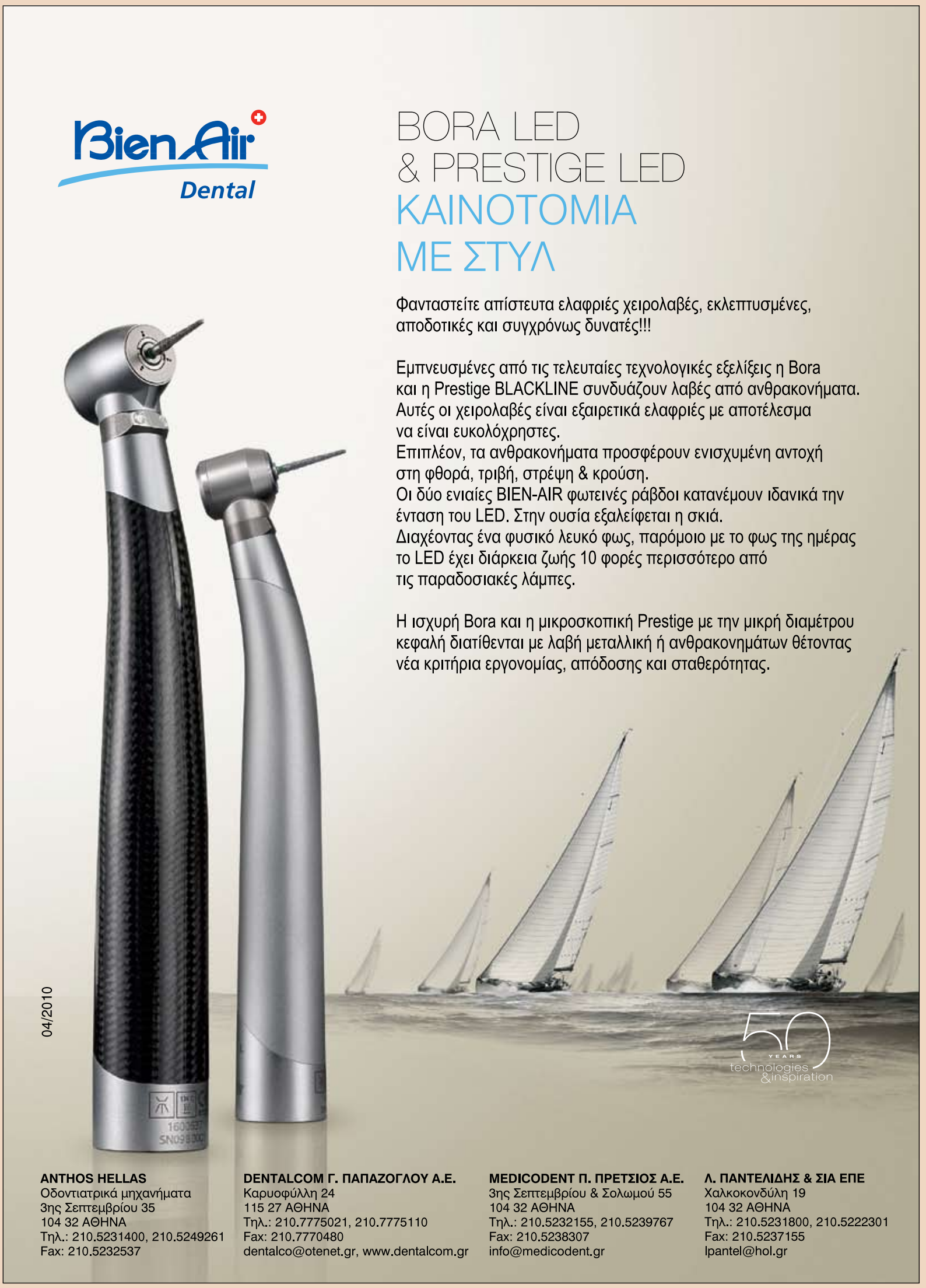
εκτεταμένες ανακαινίσεις στον επαγγελματικό τους χώρο. Ένα πράγμα που πρέπει να παραμένει σταθερό είναι η σταθερή εστίαση του οδοντίατρου στην επίτευξη κορυφαίων αποτελεσμάτων στην επαγγελματική πράξη και σε κάθε συγκεκριμένη επέμβαση ή θεραπεία που κάνουν καθώς και σε κάθε ώρα που διαθέτουν στην κλινική άσκηση του επαγγέλματός τους.

Η συγκέντρωση και η προσοχή χρειάζονται παντού και πάντοτε

Η επίδειξη προσοχής και η συγκέντρωση δεν περιορίζονται μόνο στις στιγμές που έχετε κάποιο εργαλείο στο χέρι σας και εργάζεστε στο στόμα των ασθενών σας. Αυτές οι προϋποθέσεις ισχύουν και κατά τον επιχειρηματικό προγραμματισμό και τη διαχείριση του ιατρείου σας. Όταν το μυαλό σας είναι κάπου αλλού δε μπορείτε εύκολα να δείτε τα πράγματα με τις ρεαλιστικές τους διαστάσεις και είναι πολύ δυσκολότερο να πάρετε σωστές και αποτελεσματικές αποφάσεις όσον αφορά τη λειτουργία του οδοντιατρείου σας. Μπορεί να χάσετε σημαντικές επαγγελματικές ευκαιρίες και ιδίως όταν πρόκειται για εποχές και συνθήκες που οι ευκαιρίες είναι λίγες και εμφανίζονται σε αραιά χρονικά διαστήματα. Πέρα από την καθαρά επαγγελματική πτυχή της Οδοντιατρικής, οι οδοντίατροι πρέπει να εκμεταλλεύονται στο μέγιστο και τον ελεύθερο χρόνο τους. Ασχολούμενοι με τα χόμπι τους, διαθέτοντας χρόνο στα αγαπημένα τους πρόσωπα και ακόμη κάνοντας προγράμματα για το μέλλον, είναι όλες σημαντικές δραστηριότητες αλλά ακόμη και αυτό είναι δύσκολο να υλοποιηθεί όταν αντιμετωπίζουν οι οδοντίατροι το ενδεχόμενο να πάρουν ένα διογκωμένο λογαριασμό από το φοροτεχνικό τους ή να πληρώσουν ένα σημαντικό ποσό μετά από ένα φορολογικό έλεγχο. Γνωρίζουμε όλοι ότι τα φορολογικά θέματα και οι σχετικοί έλεγχοι έχουν διάρκεια και χρειάζονται υπομονή και επιμονή και αν σκεφτούμε πόσες ώρες μπορεί να χρειαστούν για να προσφέρει τη βοήθειά του σε τέτοια θέματα ένας ειδικός λογιστής ή φοροτεχνικός, μπορεί σίγουρα εσείς οι οδοντίατροι να φτάσετε σε απογοήτευση. Στα ΜΜΕ βλέπουμε ειδικά αυτή την περίοδο αρνητικές ειδήσεις και δυσμενείς προοπτικές και όλοι οι άνθρωποι αντιμετωπίζουν το μέλλον με ανασφάλεια και αβεβαιότητα. Οι οδοντίατροι που βρίσκονται αυτή τη στιγμή σε φάση φορολογικού ελέγχου ή άλλων οικονομικών προβλημάτων και διευθετήσεων μπορούν μόνο για ένα πράγμα να είναι σίγουροι, δηλαδή ότι θα πρέπει να πληρώσουν κάποιο ίσως σημαντικό ποσό ή να καλύψουν τα σχετικά έξοδα του ειδικού που θα ασχοληθεί με αυτό το θέμα. Αυτό σίγουρα ισχύει ακόμη και αν ο ελεγκτής της Εφορίας αποφασίσει ότι δε θα χρειαστεί να πληρώσετε τελικά επιπλέον φόρο.

Τρόποι και λύσεις προστασίας

Με τις σημερινές συνθήκες είναι δύσκολο ένας οδοντίατρος να έχει ηρεμία και ψυχραιμία στην επαγγελματική του πράξη. Όμως εφόσον πρόκειται να προστατευτεί από τα σημαντικά έξοδα ή πρόστιμα που μπορεί να προκύψουν σε τέτοιες διεργασίες, υπάρχουν εταιρίες ή και ειδικοί που μπορούν να εξασφαλίσουν την ομαλή διευθέτηση και επίλυση αυτών των θεμάτων με κάποιο σχετικά λογικό κόστος ώστε να μην αντιμετωπίζει με πανικό την ετυμηγορία του φορολογικού ελέγχου ή οποιοδήποτε άλλο οικονομικό θέμα μπορεί να προκύψει. Μπορεί ο οδοντίατρος να εργαστεί, να διαχειριστεί και να λειτουργήσει το ιατρείο του και να ζήσει ήρεμα, χαλαρά και χωρίς ιδιαίτερες έννοιες αξιοποιώντας στο μέγιστο βαθμό τον επαγγελματικό και τον προσωπικό του χρόνο και επικεντρώνοντας την προσοχή του και συγκεντρώνοντας τις ικανότητές του στα ουσιαστικά πράγματα που είναι η κορυφαία κλινική του απόδοση, η ικανοποίηση από το επάγγελμά του και η προσωπική του ολοκλήρωση και ευτυχία αρκεί να φροντίζει πάντοτε να αναθέτει στους ειδικούς τα διάφορα οικονομικά θέματα φορολογικά ή άλλα που μπορεί να προκύψουν ώστε να μην επηρεάζεται η επαγγελματική του απόδοση.



Αναδημοσίευση από το DTI United Kingdom Edition, 7-13 Σεπτεμβρίου 2009

SR PHONARES®

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΑΡΙΣΤΟΥΡΓΗΜΑΤΑ

**Μία σειρά προσθίων δοντιών,
δύο σειρές οπισθίων δοντιών,
ένα όνομα:**

SR PHONARES®

Τα δόντια οδοντοστοιχιών που κατασκευάστηκαν για επιεμφυτευματικές προσθετικές αποκαταστάσεις.

- Εντυπωσιακή αισθητική ποιότητα.
- Ποικιλία σχεδίων κατάλληλα για την ηλικία και τα εξατομικευμένα χαρακτηριστικά τού ασθενή.
- Βολικά και εύκολα στη χρήση.

Θα θέλατε περισσότερες πληροφορίες;
Επικοινωνήστε με τους εξειδικευμένους αντιπρόσωπους.

Η νέα γενιά δοντιών

www.ivoclarvivadent.com
IvoclarVivadent AG
Bendererstr. 2 / FL 9494 Schaan Liechtenstein / τηλ: 00423 235 35 35 / fax: 00423 235 33 60

Επίσημοι διανομείς:
Ελλάδας:
- **Dental Vision ΕΠΕ** / Μιχαλακοπούλου 125 / 115 27 Αθήνα / τηλ: 210 77 55 900 / Θεσσαλονίκη τηλ: 2310 253 800 / www.dentalvision.gr
- **SADENT ΑΕΒΕ** / 17ης Νοεμβρίου 4 / 151 27 Μελίσσια / τηλ: 210 80 49 493 / Τετραπόλεως 4-8 / 115 27 Αθήνα / τηλ: 210 77 77 608 Θεσσαλονίκη: τηλ: 2310 968 799 / Θεσσαλία: τηλ: 2410 549168 / www.sadent.com

Κύπρου:
- **dentalcon trading ltd.** / PO Box 27245 / 1643 Λευκωσία / τηλ: +357 22 466 000 / www.dentalcon.com.cy

ivoclar vivadent®
passion vision innovation