omnipress
PROUDLY PRESENTS

ISSN 2585-2450

ΕΛΤΑ Hellenic Post
ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΔΗΜΟΣΙΑ
ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ Κ.Ε.Μ.Π. Α.Φ. Χρεώση 4830
ΕΝΤΥΠΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 2054/2006 ΚΕΜΠ. ΑΦ.

DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper ¦ Greek Edition

ORTHO TRIBUNE

ΕΛΛΑΔΑ, Μαρτιος 2018 Τομος 14, Τευχος 66

The Masterminds

19-20, Μαΐου 2018, Αθήνα

Pascal Magne

Panos Bazos

Marco Gresnigt

Sascha Hein

Συνέντευξη με τους κ.κ. Βιτσαρόπουλο, Κατσικάρη και Σαρηγιάννη

Της επιτροπής Εκθέσεως DENTAL 2018 του Πανελληνίου Συλλόγου Εμπόρων Οδοντιατρικών και Οδοντοτεχνικών Ειδών

Πόσο σημαντική είναι η έκθεση οδοντιατρικών και οδοντοτεχνικών ειδών για τον κλάδο;

Η έκθεση Dental 2018, που διοργανώνεται ανά διετία, αποτελεί μακράν το σημαντικότερο και λαμπρότερο εμπορικό γεγονός στον οδοντιατρικό και οδοντοτεχνικό κλάδο στην Ελλάδα.

Εφέτος, στην Dental 2018 θα συμμετάσχουν όλες οι κορυφαίες ελληνικές εταιρίες εμπορίας οδοντιατρικών και οδοντοτεχνικών ειδών, περισ-

➺ σελίδα 2

Συνέντευξη με τον κ. Γ. Πλάκα, Γενικός Διευθυντής της εταιρείας Plac Control

Κύριε Πλάκα, η εταιρεία Plac Control κλείνει αισίως 30 χρόνια με αδιάλειπτη παρουσία στην ελληνική αγορά στον χώρο της στοματικής υγείας. Ποια είναι τα στοιχεία αυτής της επιτυχημένης πορείας;

Α: Αρχικά, θα ήθελα να σας ευχαριστήσω για την συνέντευξη και για το ότι θεωρείτε την πορεία της επιχείρησης μας επιτυχημένη.

Η Plac Control ασχολείται αποκλειστικά με τα επιστημονικά προϊόντα στοματικής υγιεινής από το 1987. Σκοπός της εταιρίας είναι να προσφέρει στους Έλληνες οδοντιάτρους, φαρμακοποιούς και

➺ σελίδα 39

PEOPLE HAVE PRIORITY
W&H

Από ασθενής σε θαυμαστής:

Μαζί μπορούμε!

wh.com
VIDEO CHANNEL
#patient2fan

International Imprint

Group Editor	Daniel Zimmermann newsroom@dental-tribune.com Tel.: +44 161 223 1830
Clinical Editors	Nathalie Schüller Magda Wojtkiewicz
Editors	Yvonne Bachmann
Editor & Social Media Manager	Monique Mehler
DT Communication Services	Kasper Mussche
Copy Editor	Ann-Katrin Paulick Sabrina Raaff
Publisher/President/Chief Executive Officer	Torsten R. Oemus
Chief Financial Officer	Dan Wunderlich
Chief Technology Officer	Serban Veres
Business Development Manager	Claudia Salwiczek-Majonek
Project Manager Online	Tom Carvalho
Junior Project Manager Online	Hannes Kuschick Chao Tong
E-Learning Manager	Lars Hoffmann
Education Director Tribune CME	Christiane Ferret
Event Services/Project Manager Tribune CME & CROIXTURE	Sarah Schubert
Marketing Services	Nadine Dehmel
Sales Services	Nicole Andrä
Accounting Services	Karen Hamatschek Manuela Hunger Anja Maywald
Media Sales Managers	Melissa Brown (International) Hélène Carpentier (Western Europe) Matthias Diessner (Key Accounts) Antje Kahnt (International) Weridiana Mageswki (Latin America) Barbora Solarova (Eastern Europe) Peter Witteczek (Asia Pacific)
Executive Producer	Gernot Meyer
Advertising Disposition	Marius Mezger

Dental Tribune International GmbH
Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 48 474 302 | Fax: +49 341 48 474 173
info@dental-tribune.com | www.dental-tribune.com

©2018, Dental Tribune International GmbH.
All rights reserved. Dental Tribune International makes every effort to report clinical information and manufacturer's product news accurately, but cannot assume responsibility for the validity of product claims, or for typographical errors. The publishers also do not assume responsibility for product names or claims, or statements made by advertisers. Opinions expressed by authors are their own and may not reflect those of Dental Tribune International.

Ελληνική Έκδοση

Κωδικός 01-7656	ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ · FAEP · FIPP
Ιδιοκτήτης	Αφοί Ρούσση & ΣΙΑ ΟΕ Ανδριτσαίνης 48, Τ.Κ. 11146 Τηλέφωνο +30 210 2222637, +30 6972036900 info@omnipress.gr - www.dental-tribune.gr
Εκδότης-Διευθυντής	Αφοί Ρούσση & ΣΙΑ ΟΕ
Διεύθυνση-Σύνταξη	Δημήτρης Αρ. Αλεξόπουλος
Art Director	Μαρία Σιδερή
Υπεύθυνη-Επιμέλεια τεύχους	Αναγνωστάκη Κωνσταντίνα
Νομικός Σύμβουλος	Παναγιώτα Καρκαβέλια
Εκτύπωση	PRINTFAIR – Digital & Offset solutions Βιολέτας 3, Τ.Κ. 13671 Αχαρναι, Τατόϊ Τηλ.: 210 2469799
Έμβασμα συνδρομών	•ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 179/44015225 •ALPHA BANK 218/00-2002-000-260

επισκευθείτε μας: www.dental-tribune.gr

← DT σελίδα 1

Επιτροπή έκθεσης Dental 2018 του Πανελληνίου Συλλόγου Εμπόρων Οδοντιατρικών και Οδοντοτεχνικών Ειδών, Σπύρος Σαρηγιάννης, Θανάσης Βιτσαρόπουλος και Γρηγόρης Κατσικάρης.

σότερες από 60, οι οποίες αντιπροσωπεύουν την ολότητα των Ελλήνων και ξένων κατασκευαστών.

Κατά την διάρκεια της έκθεσης, υπερσύγχρονος εξοπλισμός αιχμής, ψηφιακές τεχνολογίες CAD – CAM και «έξυπνες» τεχνολογίες που διευκολύνουν τη ζωή των επαγγελματιών του χώρου, προάγουν την οδοντιατρική επιστήμη, βελτιώνουν το επίπεδο των προσφερομένων οδοντιατρικών υπηρεσιών και εξασφαλίζουν το συγκριτικό πλεονέκτημα στους επαγγελματίες του χώρου που θα τον χρησιμοποιήσουν, θα παρουσιαστεί στο «ΜΕC Παιανίας».

Στην έκθεσή μας, οι οδοντίατροι και οι οδοντοτεχνίτες διευκολύνονται να δουν από κοντά τον εξοπλισμό αυτό, να διαπιστώσουν τις δυνατότητές του, να κατανοήσουν την λειτουργία του, να συγκρίνουν ανταγωνιστικά προϊόντα και να αποφασίσουν, εμπεριστατωμένα και εξατομικευμένα, για τις πραγματικές ανάγκες του οδοντιατρείου / εργαστηρίου τους και τις αγορές που εν τέλει θα πραγματοποιήσουν.

Έχει επίσης καθιερωθεί στις εκθέσεις Dental έμποροι και κατασκευαστές να διαθέτουν μόνο για τη διάρκεια της έκθεσης προσφορές ασυναγώνιστες και κυριολεκτικά ανεπανάληπτες, τουλάχιστον μέχρι την επόμενη, μετά διετία, έκθεση.

Περιμένετε μεγάλη συμμετοχή στην έκθεση;

Όλες οι εκθέσεις Dental, έχουν καθολική σχεδόν συμμετοχή από οδοντιάτρους, οδοντοτεχνίτες και βοηθούς οδοντιάτρων και οδοντοτεχνιτών από όλη την χώρα, ενώ δεν λείπουν και οι επισκέπτες από το εξωτερικό. Επίσης, πολλή μεγάλη είναι και η συμμετοχή των φοιτητών των οδοντιατρικών και οδοντοτεχνικών σχολών της χώρας, που διψούν να ενημερωθούν για τις τεχνολογικές εξελίξεις στο χώρο και γιατί όχι, να ονειρευτούν το δικό τους οδοντιατρείο.

Άλλωστε είναι σίγουρο, ότι και τα μέλη μας με τα προϊόντα τελευταίας τεχνολογίας που θα εκθέσουν, θα δώσουν περαιτέρω αίγλη και αισιοδοξία στον οδοντιατρικό – οδοντοτεχνικό κλάδο, εκτινάσσοντας αναλόγως και την επισκεψιμότητα της εκθέσεως.

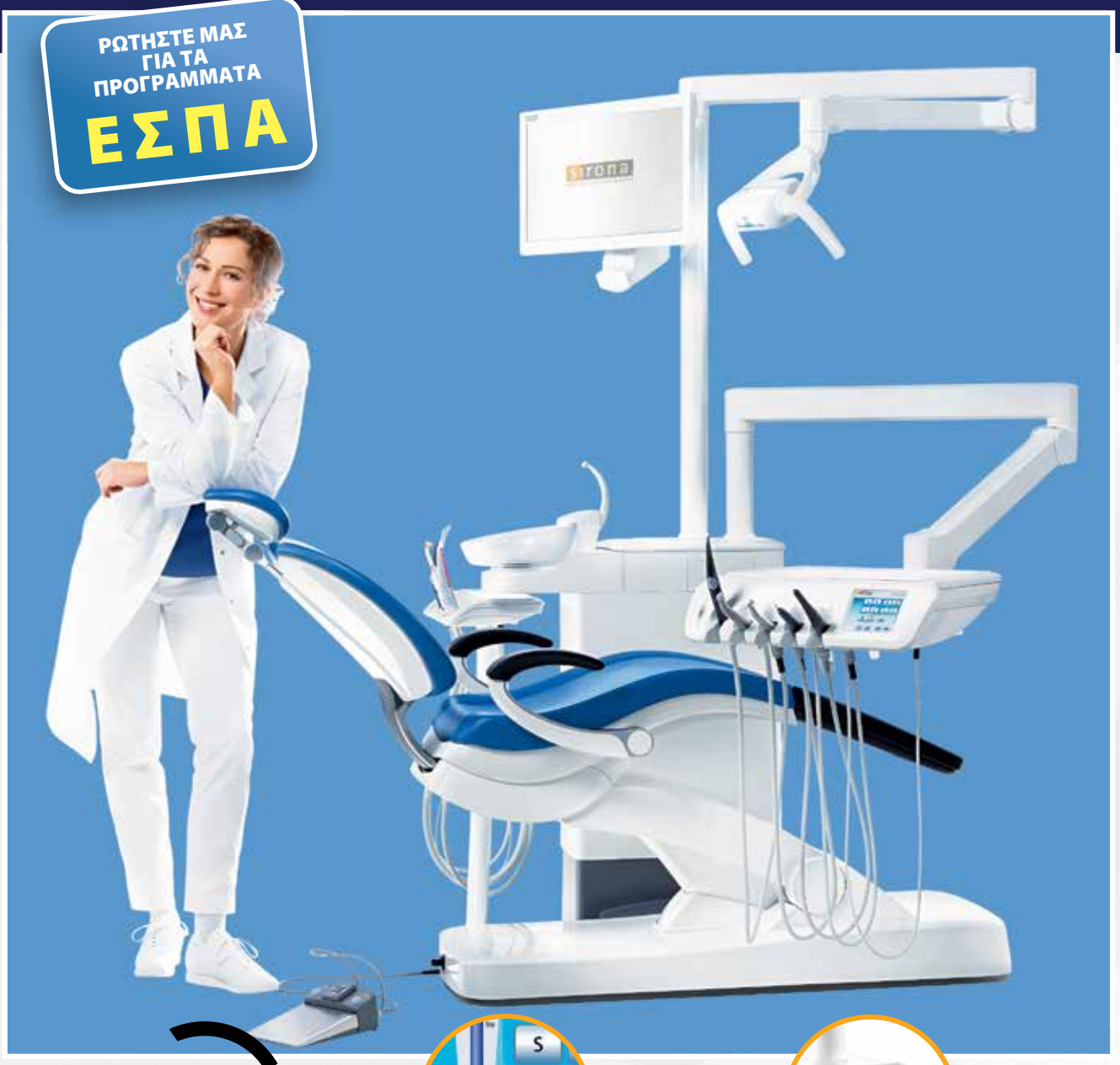
Αλλά και η προσδοκώμενη ομαλοποίηση της οικονομικής κατάστασης της χώρας, αλλά και τα μηνύματα που ήδη λαμβάνουμε από τους οδοντιάτρους και τους οδοντοτεχνίτες, που κυριολεκτικώς αδημονούν για την Dental, μας γεμίζουν επίσης με αισιοδοξία και μας δίνουν την βεβαιότητα, ότι και η παρούσα έκθεσή μας θα είναι εξίσου πετυχημένη με τις προηγούμενες, ότι η προσέλευση των επαγγελματιών συναδέλφων ακόμη μεγαλύτερη και ότι τελικώς την Dental 2018 θα την επισκεφθούν περισσότεροι από 6.000 επισκέπτες κατά το τριήμερο της λειτουργίας της.

Προς την επίτευξη του σκοπού αυτού και ο Πανελλήνιος Σύνδεσμός μας των Εμπόρων και Εισαγωγέων Οδοντιατρικών και Οδοντοτεχνικών Ειδών, υπό την αιγίδα του οποίου διοργανώνονται οι Dental, εργάζεται αόκνως και ευσυνειδήτως, μην αφήνοντας τίποτα στην τύχη και φροντίζοντας και την τελευταία διοργανωτική λεπτομέρεια, προκειμένου και η παρούσα έκθεση να είναι αντίστοιχη των εκτιθέμενων προϊόντων και εφάμιλλη των διεθνών, παγκοσμίου βεληνεκούς, εμπορικών εκθέσεων του κλάδου.

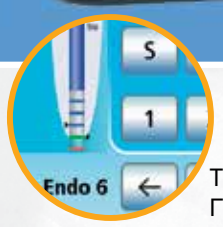
Θεωρούμε, ότι με τον τρόπο αυτό, ο Σύλλογός μας βρίσκεται στην θέση του πραγματικού – ουσιαστικού αρωγού των μελών του, βαθιά σεβόμενος την προσπάθειά τους.

→ DT σελίδα 4

ΡΩΤΗΣΤΕ ΜΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ **ΕΣΠΑ**



MADE IN **GERMANY**



Τεχνολογία +
Γερμανική Ποιότητα

Έμφαση
στην υγιεινή

Έφτασε το μηχάνημα
που ξεπερνά
κάθε προσδοκία!!

INTEGO

ΜΕ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΠΙΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΤΙΜΗ

από €250 τον μήνα!

Dentsply Sirona

CEREC CAD/CAM

... σύνδεση με ...

ORTHOPHOS SL

ΚΑΙ 2D ΚΑΙ 3D CONE BEAM

VOLUME 5x5.5, 8x8, 11x10

OPEN STL

formlabs 3D Printer

Το ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΒΗΜΑ στην ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ

- Η πιο μικρή κάμερα της αγοράς
- Χωρίς spray
- Φυσικά χρώματα στην οθόνη
- Χωρίς κόστος αναβαθμίσεων
- Ιδανικό για Ορθοδοντική
- Σύνδεση με το εργαστήριο
- Εξαγωγή της προσθετικής εργασίας σε ακτινογραφία 3D ORTHOPHOS

Μικροσκόπιο LABOMED

- Αποχρωματισμένο οπτικό σύστημα «Γαλιλαίος»
- Φωτισμός LED
- Σύστημα εστίασης NuVar™
- Αυτο-λιπαινόμενες αρθρώσεις
- Εργονομικό KIT επέκτασης «Λεπτού Λαιμού»
- Έξυπνη επιλογή για κάθε επαγγελματία οδοντίατρο

DENTICA AE

www.dentica.gr

Αθήνα: Φειδιππίδου 32 & Τετραπόλεως, τηλ.: **210 7488 333**
Θεσσαλονίκη: Τέλογλου 7, τηλ.: **231096 0441** • Χανιά: Ακρωτηρίου 70, τηλ.: **28210 94637**

Service stations σε όλη την Ελλάδα

← DT σελίδα 2

Που και πότε θα γίνει η Dental 2018

Η Dental 2018 θα πραγματοποιηθεί από 18 έως 20 Μαΐου 2018.

Σε αυτή την έκθεση, επιλέξαμε το πλήρως ανακαινισμένο εκθεσιακό κέντρο ΜΕC Παιανίας, με τις σύγχρονες, πολυτελείς και λειτουργικές εγκαταστάσεις του, όπου οι εκθέτες και οι επισκέπτες συνάδελφοι οδοντίατροι και οδοντοτεχνίτες, θα έχουν εύκολη πρόσβαση από την Αττική Οδό και τον προαστιακό σιδηρόδρομο, δωρεάν μεγάλο και άνετο parking, εύκολη προσβασιμότητα στα εμπορικά περίπτερα, αλλά και catering για καφέ και ελαφρύ φαγητό.

Τι προτείνετε στους επισκέπτες για την καλύτερη διευκόλυνση τους κατά την επίσκεψη;

Προτρέπουμε όλους τους ενδιαφερόμενους επισκέπτες να κάνουν την ηλεκτρονική προεγγραφή τους από τη σελίδα της εκθέσεως www.expodent.gr .

Έτσι θα γλυτώσουν ενδεχόμενη αναμονή και ταλαιπωρία κατά την είσοδό τους στην έκθεση, ειδικά κατά τις ώρες της μεγάλης προσέλευσης.

Επίσης, να επισκεφθούν την ιστοσελίδα της έκθεσης όπου θα βρουν χρήσιμες πληροφορίες για την έκθεση, όπως τα ωράρια λειτουργίας της και οδηγίες για εύκολη πρόσβαση με όλα τα μέσα.

Επ' ευκαιρία επισημαίνουμε, ότι θα υπάρχει συνεχής, δωρεάν συγκοινωνία, ανά μισή ώρα, με shuttle buses, από το σταθμό του μετρό και του προαστιακού «Δουκίσσης Πλακεντίας» προς το εκθεσιακό κέντρο ΜΕC και αντιστρόφως.

Τα shuttle buses θα φέρουν την ειδική σήμανση «ΜΕC Μεσογειακό Εκθεσιακό Κέντρο - Dental 2018».

Ποιά είναι η σχέση του «Πανελλήνιου Συνδέσμου Εμπόρων και Εισαγωγέων Οδοντιατρικών και Οδοντοτεχνικών Ειδών» με την Ομοσπονδία Οδοντιάτρων, την Ομοσπονδία Οδοντοτεχνιτών και τους κατά τόπους Οδοντιατρικούς Συλλόγους ;

Οι σχέσεις μας ήταν, είναι και θα είναι πάντα άριστες, καθώς βρισκόμαστε σε συνεχή επαφή και στενή συνεργασία με τις ανωτέρω Ομοσπονδίες και Συλλόγους για το καλώς νοούμενο συμφέρον του οδοντιατρικού κλάδου, που όλοι μας υπηρετούμε και προάγουμε.

Επ' ευκαιρία της παρούσης θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε την Ομοσπονδία Οδοντιάτρων, την Ομοσπονδία Οδοντοτεχνιτών και τους κατά τόπους Οδοντιατρικούς Συλλόγους για την αρωγή τους στην προώθηση της εκθέσεώς μας και την ενημέρωση των μελών τους.

Θα έχουμε την χαρά και τιμή να τους φιλοξενήσουμε στην έκθεση μας με δικά τους περίπτερα, ενώ αυτονόητο είναι ότι θα είμαστε κι εμείς αρωγοί στα δικά τους συνέδρια κι εκδηλώσεις.

Εν κατακλείδι, προτρέπουμε κάθε επαγγελματία επιστήμονα οδοντίατρο και οδοντοτεχνίτη να επισκεφθεί την έκθεση - γιορτή Dental 2018, καθώς αυτή, ως προελέχθη, αποτελεί το σημαντικότερο εμπορικό οδοντιατρικό γεγονός της διετίας, προσελκύοντας την συντριπτική πλειονότητα των οδοντιάτρων και οδοντοτεχνιτών, ενώ είναι σίγουρο, ότι ο επαγγελματίας επισκέπτης οδοντίατρος, θα εντυπωσιασθεί πέραν πάσης προσδοκίας από τα προϊόντα των εκθετών και τις νέες τεχνολογίες, από την διοργάνωση της εκθέσεως και από την εμπειρία Dental 2018!!!

Περιμένουμε να σας δούμε όλους εκεί !

Συνθετικό μόσχευμα

ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.

NOVABONE®

Το Novabone επανακαθορίζει τις ελάχιστα επεμβατικές διαδικασίες οστικής αναγέννησης

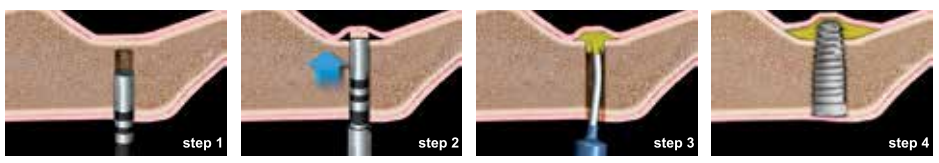
Σταθεροποίηση Εμφυτεύματος

Περιοδοντικά Ελλείμματα

Ανύψωση Ιγμορείου

Διατήρηση Μετεξακτικού Φατνίου

Η διανομή οστικού μοσχεύματος στο ιγμόρειο είναι δύσκολη και απαιτητική. Το σύστημα του Novabone με τον κάλυκα επιτρέπει την ανεμπόδιστη διανομή του μοσχεύματος στο ιγμόρειο απλοποιώντας την διαδικασία.



ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
Σύστημα Κάψουλας μίας δόσης, ιδανικό για επεμβατικές διαδικασίες σε περιοχές με δύσκολη πρόσβαση, για άμεση τοποθέτηση εμφυτευμάτων, ανύψωση ιγμορείου κλπ. Κάθε κάψουλα περιέχει 0,5cc προϊόντος. Διαθέσιμη και κάψουλα 0,25cc η οποία ενδείκνυται για μικρότερα ελλείμματα

ΟΣΤΕΟΔΙΕΓΕΡΣΗ ΚΑΙ ΟΣΤΕΟΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ
Με την χρήση του **Novabone** προκαλείται η Οστεοδιέγερση, η οποία αυξάνει τον ρυθμό σχηματισμού του νέου οστού. Το οστό αναγεννάται ταυτόχρονα σε όλη την περιοχή

ΣΥΝΟΧΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΟΣ
Εξαιτίας της δομής του **Novabone** δεν υπάρχει κίνδυνος θραύσης η απώλειας υλικού, τόσο κατά την εφαρμογή, όσο κατά τον διακλυσμό και την αναρρόφηση.

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΘΡΟΜΒΟΥ
Το **Novabone** είναι παροδικά αιμοστατικό, δίνοντας άνεση στον κλινικό να εργαστεί. Σταθεροποιεί τον θρόμβο και προωθεί την επούλωση της περιοχής.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΟΣ
Εύκολη και αποτελεσματική τοποθέτηση και συγκράτηση του μοσχεύματος στην ελλείμματική περιοχή

ΠΛΗΡΩΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΟ ΚΑΙ 100% ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ
Είναι 100% συνθετικό, αποκλείοντας την μετάδοση ασθενειών σε σύγκριση με τα αλλομοσχεύματα και τα ξενομοσχεύματα. Απορροφάται πλήρως και γίνεται μέρος της αναδιαμόρφωσης του φυσικού οστού, αποδίδοντας υγιές αγγειωμένο φυσικό οστό.

ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ
Το **Novabone** απεικονίζεται ακτινογραφικά πυκνό. Κατά την τοποθέτηση του εμφυτεύματος φαίνεται σαν μία μάζα μέσα στην ελλειμματική περιοχή, η οποία διαφέρει από το περιβάλλον οστό. Με την πάροδο του χρόνου η περιοχή που έχει αποκατασταθεί είναι ανάλογη του φυσικού οστού.

ΕΥΚΟΛΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ
Δεν κολλάει στα γάντια ή στα εργαλεία κατά την χρήση

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ & ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ
Διατηρείται σε θερμοκρασία Δωματίου (25°C). Χρειάζεται προσοχή όταν μεταφέρεται σε θερμοκρασίες άνω των 45°C. Έχει διάρκεια ζωής 4 χρόνια σε αντίθεση με τα περισσότερα μοσχεύματα της αγοράς τα οποία έχουν διάρκεια ζωής 2 χρόνια.

Impladend 3i™
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΟΔΟΝΤΙΚΩΝ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: Φωκίδος 57-59, 115 27 Γουδί, Τηλ.: 210.74.86.900
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Βασ. Όλγας 48, 546 42, Τηλ.: 2310.501.651, Fax: 2310.862.090
ΚΥΠΡΟΣ: CTK PREMIUM DENTAL: Καραϊσκάκη 19, Λεμεσός, Τηλ.: 00357.2537.6631
www.impladend.com • E-mail: info@impladend.com

Φορητή συσκευή ανάλυσης αναπνοής υπόσχεται πρώιμη διάγνωση νοσημάτων

Η ανάλυση του τρόπου αναπνοής θεωρούνταν κάποτε μία φουτουριστική διαγνωστική πλατφόρμα.

Οι έρευνες σε αυτό τον τομέα έχουν προσελκύσει ιδιαίτερο ενδιαφέρον επειδή η ανάλυση της αναπνοής είναι μία μη επεμβατική και χαμηλού κόστους μέθοδος.

Μεταξύ των κρισιμότερων προκλήσεων σε αυτό τον τομέα είναι η ανάπτυξη επαρκώς ευαίσθητων αισθητήρων.

Κορεάτες επιστήμονες έχουν αναπτύξει σήμερα αισθητήρες υψηλής ευαισθησίας για πρώιμο εντοπισμό διαφόρων νοσημάτων με βάση αέρα βιολογικών δεικτών στην αναπνοή.

Η ερευνητική ομάδα, με επικεφαλής τον Dr I.D. Kim στο Τμήμα Επιστήμης Υλικών και Μηχανικής του Advanced Institute of Science and Technology της Κορέας, έχει αναπτύξει υψηλής ευαισθησίας και επιλεκτικούς ημιανθεκτικούς αισθητήρες που μπορούν δυνητικά να διαγνώσουν συγκεκριμένα νοσήματα αναλύοντας τα αέρια της εκπνοής.

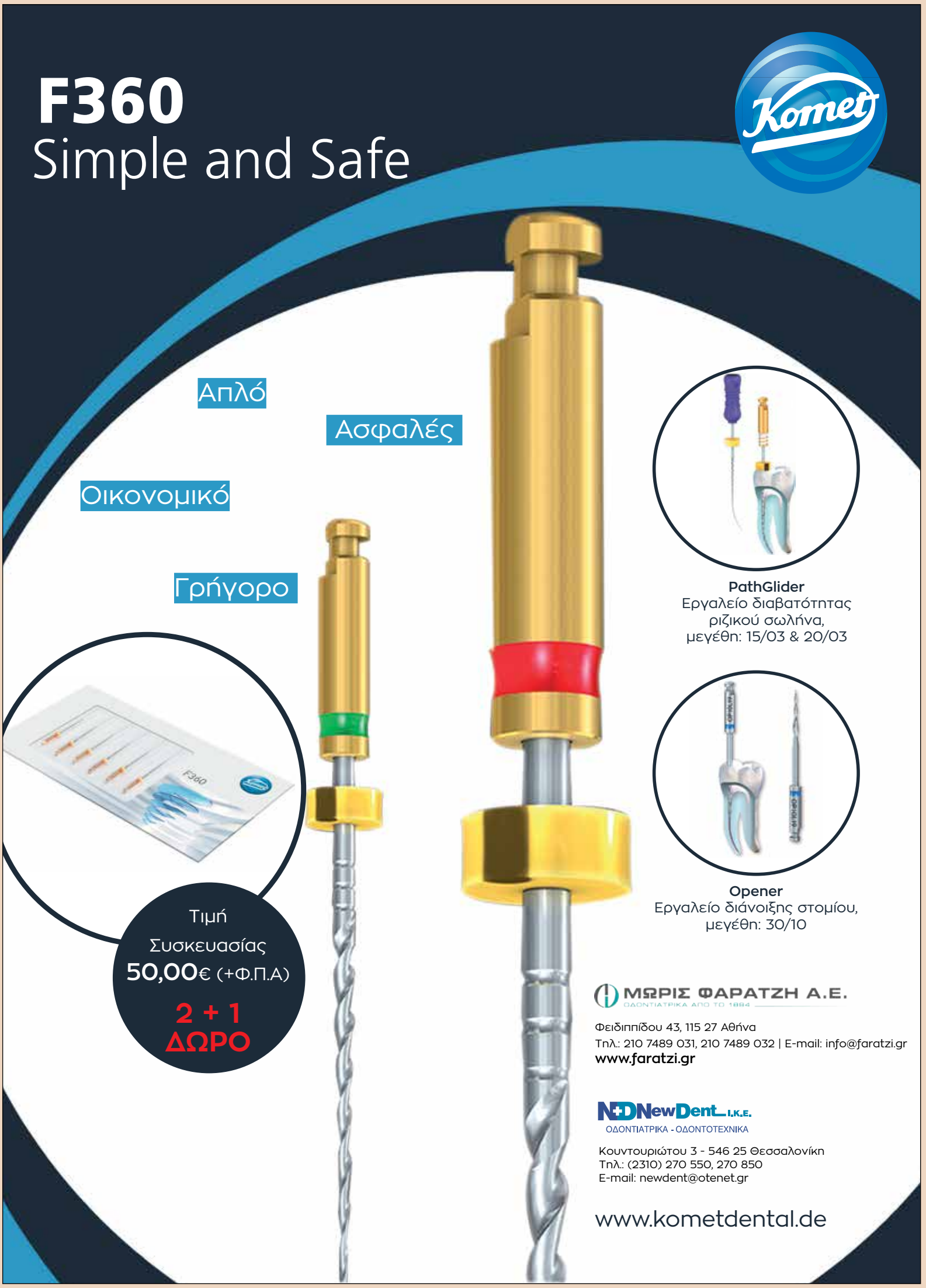
Οι αισθητήρες αναπτύχθηκαν με το συνδυασμό νανοκαταλυτών πρωτεϊνικής βάσης με νανοκατασκευές ηλεκτρικής εκπομπής μεταλλικών οξειδίων, που διαθέτουν μεγάλη και πορώδη επιφάνεια και επομένως, επιτυγχάνουν υψηλή ευαισθησία.

Η ανθρώπινη αναπνοή αποτελείται από διαφορετικά συστατικά, συμπεριλαμβανομένων υδρατμών, υδρογόνου, ακετόνης, τολουενίου, αμμωνίας, υδρόθειου και μονοξειδίου του άνθρακα, με μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα να εκπνέεται σε περίπτωση νόσου.

Ορισμένα από αυτά σχετίζονται στενά με νοσήματα όπως άσθμα, καρκίνος των πνευμόνων, διαβήτης τύπου Ι και χαλίτωσης.

Η ανάλυση της αναπνοής ξεκινά με τη σύλληψη εκπνεόμενου αέρα σε μία σακούλα Tedlar και την επακόλουθη έγχυση των συγκεντρωθέντων αερίων σε ένα μικροσκοπικό σύστημα αισθητήρων, παρόμοιο με ένα μετρητή αλκοόλ. Είναι δυνατή η ανάλυση της εκπνοής ταχύτατα με μία

→ DT σελίδα 6



← DT σελίδα 5

απλή διαδικασία. Η ανάλυση της αναπνοής μπορεί να εντοπίσει απειροελάχιστες αλλαγές στα συστατικά του εκπνεόμενου αέρα, συμβάλλοντας σε μία πρώιμη διάγνωση της νόσου.

Ωστόσο, τα αέρια της αναπνοής εντοπίζονται σε πολύ χαμηλά επίπεδα, από 1 ppb έως 1 ppm, επομένως χρειάζονται

εξαιρετικά ευαίσθητοι αισθητήρες για μετρήσεις ακριβείας.

Συγκεκριμένα, αποτέλεσε μία πρόκληση για ημιανθεκτικούς χημικούς αισθητήρες να εντοπίσουν επιλεκτικά συγκεκριμένους βιολογικούς δείκτες.

Συμβατικά, χρησιμοποιείται λευκόχρυσος και παλλάδιο στην ανάπτυξη των καταλυτών. Ωστόσο, η ευαισθησία είναι ανεπαρκής.

Οι αισθητήρες στην παρούσα μελέτη ήταν ειδικά βελτιστοποιημένοι για επιλεκτικό εντοπισμό συγκεκριμένων βιολογικών δεικτών.

Η απόδοσή τους ήταν περίπου 3-4 φορές καλύτερη σε σχέση με αισθητήρες νανοϊνών με καταλύτες λευκόχρυσου και παλλαδίου.

Συγκεκριμένα, η ευαισθησία τους στην ακετόνη και το υδρόθειο ήταν η υψηλότερη που έχει αναφερθεί στη βιβλιογραφία.

''Νέοι τύποι ετερογενών νανοκαταλυτών συντέθηκαν χρησιμοποιώντας πρωτεϊνικές βάσεις μεγέθους περίπου 2nm και λειτούργησαν σε διαφορετικά στρώματα ανίχνευσης με νανοΐνες μεταλλικών οξειδίων.

Οι καθορισμένες σειρές αισθητήρων μπορούν να ανιχνεύσουν βιολογικούς δείκτες με υψηλή ευαισθησία και επιλεκτικότητα.

Η νέα και καινοτόμος πλατφόρμα ανάλυσης αναπνοής θα βοηθήσει ιδιαίτερα στη μείωση των ιατρικών εξόδων και τη συνεχή παρακολούθηση ιατρικών νοσημάτων'', αναφέρει ο Kim.

Χειρουργικοί Προβολείς

Μεγάλη ποικιλία που ικανοποιεί την κάθε ανάγκη

LUVIS-C200

30000LUX@70cm / CRI 92 / Color temp. 4800K / 15x8cm Oval focus Seamless intensity control / 10~18Vac compatible / 12W power consumption

Επί Έδρας 880€

Επιτοίχιος 1.790€

LUVIS -C500

- 50000LUX /Εστίαση 70cm / Color Temp 4000/4500/5000 k
- Διευρυμένο πεδίο φωτισμού (αισθητήρας on/off, έλεγχος έντασης)
- Πρόσθετα: Δυνατότητα τοποθέτησης κάμερας, Προστατευτικό Κάλυμμα ρητινών, χειριστήριο.
- Κατανάλωση 20w
- Ζωή λαμπτήρων 50000 ώρες.

Επί έδρας: 950€

Κάλυμμα ρητινών 60€

Χειριστήριο 50€

Κάμερα HD ενσωματωμένη 3.300€

LUVIS-S200

60000LUX@1m / CRI 90 / Color temp. 4800K(3color) / Dual focus(18 or 30cm) Cool light / 18Units of LED / Κλιβανιζόμενη χειρολαβή / 25W Χαμηλή κατανάλωση

Επί Έδρας 2.300€

Επί-τοίχιος 2.540€

Τροχήλατος 2.775€

Διπλός οροφής 5.300€

Κουντουριώτου 153, Πειραιάς, 18535

Τηλ.: 210 5229911, 2104172501 Fax: 210 4122474

Email: info@dentalcon.gr www.dentalcon.gr

Luvis

Αναδημοσίευση από το περιοδικό DT Asia Pacific, Vol. 15, No. 9, 2017

dental 2018

20η | Πανελλήνια Οδοντιατρική & Οδοντοτεχνική Έκθεση

Υπο την αιγίδα

του Πανελλήνιου Συνδέσμου
Εμπόρων και Εισαγωγέων
Οδοντιατρικών Ειδών

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

AGENDA AE
Πρωτόπαππα 67
κ Μεσολογγίου, Ηλιούπολη

Τηλ: +30 210 6147070
info@agendaworld.gr

18 - 20 ΜΑΪΟΥ 2018

Μεσογειακό Εκθεσιακό Κέντρο | M.E.C. Παιανίας | Λεωφ. Λαυρίου 301 Τ.Κ. 190 02 Παιανία Αττικής

www.expodent.gr

10 πρακτικές συμβουλές για τη δημιουργία και την παρακολούθηση θετικών διαδικτυακών κριτικών

ELSODENT
Μεγαλύτερη βιοσυμβατότητα
Η χαμηλότερη δευτερογενής τοξικότητα

Bio Plus

Η σύνθεση των οδοντιατρικών υλικών, συνήθως περιέχει μονομερή, όπως **TEGDMA, BisGMA, Bisphenol A** και **HEMA** τα οποία υδρολύονται από τα ένζυμα της σιέλου, οδηγώντας στην απελευθέρωση υψηλά τοξικών ουσιών, όπως η φορμαλδεΰδη και η αιθυλενογλυκόλη (δευτερογενής τοξικότητα).

Η εταιρεία **Elsodent**, χάρη στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης και τον εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας που διαθέτει, κατάφερε να δημιουργήσει μία πλήρη σειρά προϊόντων που **διαφοροποιείται**. Αντικαθιστώντας τα τοξικά μονομερή με λιγότερο τοξικά και **μη-υδρολυόμενα** μονομερή, δημιούργησε προϊόντα με βελτιωμένη βιοσυμβατότητα και εκπληκτικές φυσικοχημικές ιδιότητες.

Η σειρά προϊόντων **Bio Plus** ανταποκρίνεται στις ανάγκες των οδοντιάτρων και των ασθενών, προσφέροντας προϊόντα που είναι **ελεύθερα από τα μονομερή TEGDMA, BisGMA, Bisphenol A και HEMA.**

Duroc Clear
Ρητίνη για κατασκευή χειρουργικού νάρθηκα/οδηγού για εμφυτεύματα

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ
- Για την άμεση κατασκευή χειρουργικών οδηγών στο στόμα (χωρίς την ανάγκη λήψης αποτυπώματος και κατασκευή εκμαγείου για αυτό το βήμα)
- Σταθεροποίηση πλακών SICAT (Sirona)
- Καταγραφή σύγκλεισης, σε περιπτώσεις όπου η κεντρική σχέση δεν είναι σταθερή

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
- Διάφανο, για την καλύτερη ορατότητα του χειρουργικού πεδίου
- Ανθεκτικό και ταυτόχρονα με ελάχιστη ενδοτικότητα για την εύκολη αφαίρεσή του
- Επαρκής χρόνος πολυμερισμού
- Χαμηλή εξωθερμική αντίδραση
- Επιδέχεται την πρόσθεση νέου στρώματος στοιβάδας πάνω στο υπάρχον υλικό με το οποίο και συγκολλάται. Επίσης, ώστε να καλυφθεί ο κενός χώρος μεταξύ του οδηγού και του σώματος προς τρυπανισμό

ΑΘΗΝΑ Δ Λ. Μεσογείων 467, Τ.Κ. 153.43 Αγ. Παρασκευή Τ 210 80 30 341, 210 60 09 170
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Δ Βασ. Ηρακλείου 47, Τ.Κ. 546.23 Τ 2310 268 020
ΚΥΠΡΟΣ Δ Λ. Φανερωμένης 148, Τ.Κ. 6035 Λάρνακα Τ 24 322 895, 24 322 893
E info@ariston-dental.gr W www.ariston-dental.gr fb www.facebook.com/Ariston.Dental

Ariston Dental
Συνεργάτες Επιλογής

1. Κατοχυρώστε θέση σε διαδικτυακές επαγγελματικές πλατφόρμες: Υπάρχουν αρκετές ιστοσελίδες με κριτικές, ώστε να μπορούν οι δυνητικοί ασθενείς σας να βρουν πληροφορίες για εσάς ή τους ανταγωνιστές σας.

   Κατοχυρώστε την θέση σας σε όσο περισσότερες από αυτές τις ιστοσελίδες μπορείτε.

   Βεβαιωθείτε πως όλες οι πληροφορίες είναι ακριβείς και συνεπείς σε όλες τις ιστοσελίδες και επεξεργαστείτε την καταχώρησή σας ώστε να περιλαμβάνει ένα σύντομο επαγγελματικό προφίλ, φωτογραφίες, ώρες λειτουργίας και λίστα παρεχόμενων υπηρεσιών.

2. Ζητάτε τακτικά από τους ασθενείς σας να σας γράφουν κριτικές: Αν παλιότεροι ασθενείς σας έχουν αναφέρει πόσο ευχαριστημένοι έχουν μείνει με τις υπηρεσίες σας, ζητήστε τους να στείλουν μία διαδικτυακή κριτική στην οποία να γράφουν για την θετική τους εμπειρία.

   Οι πιο αξιόπιστες κριτικές είναι αυτές που προσφέρουν περισσότερες λεπτομέρειες. Τόσο οι ασθενείς όσο και οι μηχανές αναζήτησης επιθυμούν να δουν αν έχετε λάβει θετικά σχόλια για τις υπηρεσίες σε ένα ορισμένο χρονικό διάστημα.

3. Ζητήστε την κριτική προσωπικά: Με όποιο τρόπο και αν ζητήσετε την κριτική-snail mail ή email-οι ασθενείς σας θα πρέπει να γνωρίζουν πως η ειλικρινής τους κριτική έχει σημασία για εσάς.

   Τελικά, θα βοηθήσει στη βελτίωση των υπηρεσιών

→ DT σελίδα 10

KAVO

PRIMUS 1058 Life

Όταν η **ποιότητα** συναντάει την **αξιοπιστία** το αποτέλεσμα γίνεται διαχρονικό

KAVO
Dental Excellence

Επισκεφθείτε
την έκθεση μας
για να δείτε
από κοντά
το επόμενο
μηχάνημα σας

ΟΜΙΛΟΥ ΜΩΡΙΣ ΦΑΡΑΤΖΗ Α.Ε.

ESTETIKA ΜΕΠΕ

Φειδιππίδου 41, 115 27 Αθήνα Τηλ.: 210 7489 040, 210 7489 041
E-mail: info@estetika.gr | **www.estetika.gr**

NEWDENT I.K.E.
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ - ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

Κουντουριώτου 3 - 546 25 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: (2310) 270 550, 270 850 E-mail: newdent@otenet.gr