DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper

Ελλάδα, Μάϊος-Ιούνιος 2023 | www.dental-tribune.com | Τόμος. 19 , Τεύχος. 97

ISSN 2585-2450

Ad

the smart casual dentistry Symposium

20-21 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2023 | ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: **ΒΑΛΑΒΑΝΗΣ**_ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΟΜΙΛΗΤΕΣ

ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ_ΧΡΙΣΤΟΣ
ΒΕΡΓΟΥΛΗΣ_ΙΩΑΝΝΗΣ
ΓΟΥΜΕΝΟΣ_ΓΙΩΡΓΟΣ
ΔΙΑΚΕΝΙΣΑΚΗΣ_ΘΕΟΧΑΡΗΣ
ΔΙΟΜΑΤΑΡΗΣ_ΜΙΧΑΛΗΣ
ΚΑΡΑΚΟΥΣΟΓΛΟΥ_ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΚΑΡΑΤΖΑΣ_ΣΠΥΡΟΣ
ΛΑΓΙΟΣ_ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΑΝΩΛΑΚΗΣ_ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ_ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ_ΣΤΡΑΤΗΣ
ΠΕΛΕΚΑΝΟΣ_ΣΤΑΥΡΟΣ
ΡΑΠΤΗΣ_ΝΙΚΟΣ
ΡΟΥΣΣΟΥ_ΙΛΕΙΑ
ΣΙΑΒΙΚΗΣ_ΓΙΩΡΓΟΣ
ΣΠΑΓΓΟΠΟΥΛΟΣ_ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΤΑΤΑΡΑΚΗΣ_ΝΙΚΟΣ
ΦΑΚΙΤΣΑΣ_ΙΩΑΝΝΗΣ
ΦΛΩΡΑΤΟΣ_ΣΠΥΡΟΣ
ΧΑΝΙΩΤΗΣ_ΑΝΤΩΝΗΣ

Διοργάνωση OMNI PRESS ICOI HELLAS

ΗΜΕΡΙΔΑ 16-09-2023

Αναλογική έναντι Ψηφιακής Οδοντιατρικής

Στις 16 Σεπτεμβρίου 2023 θα πραγματοποιηθεί η ημερίδα «Αναλογική έναντι Ψηφιακής Οδοντιατρικής» στην OTE Academy, με την υποστήριξη των SADENT και 3Shape.

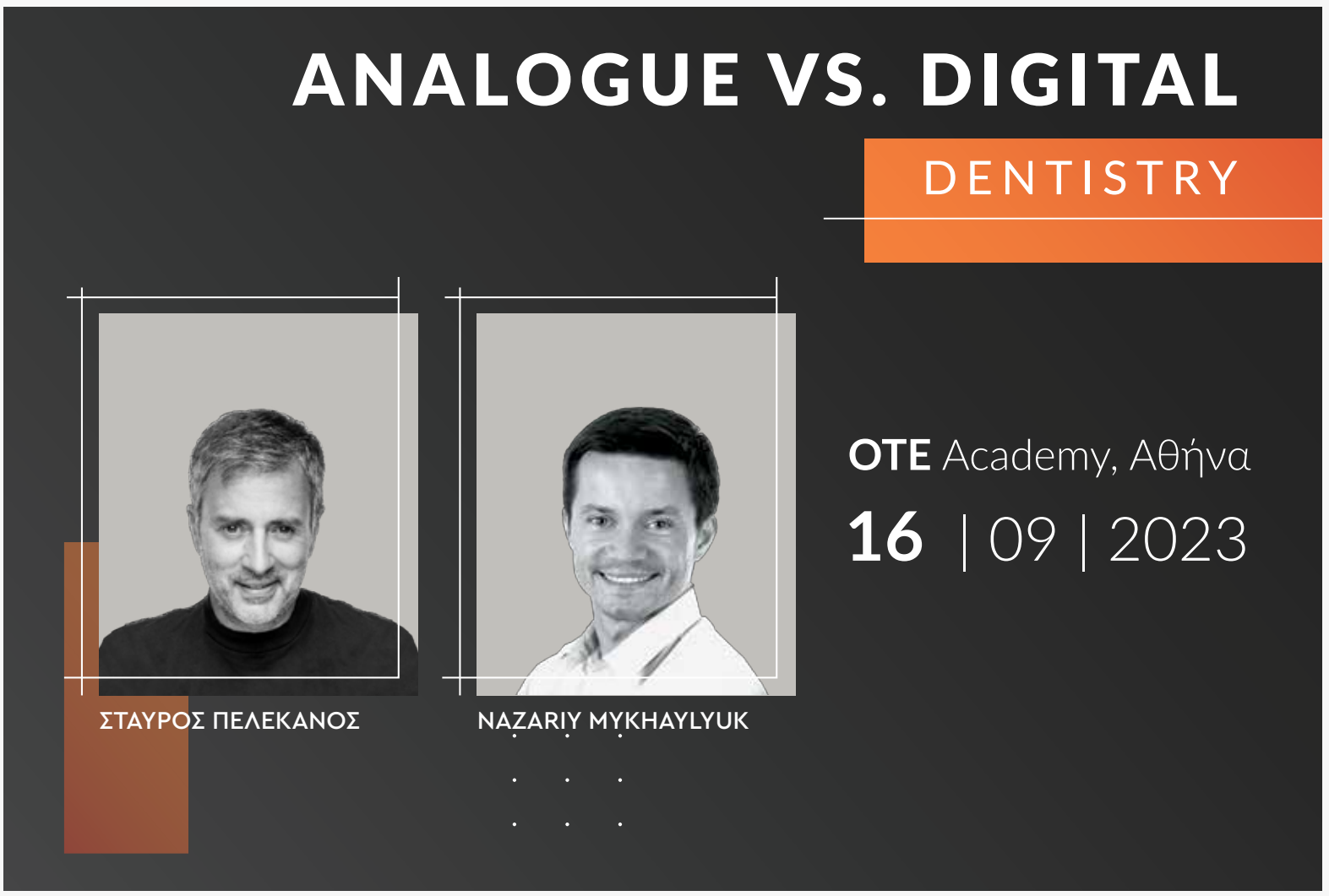
Ομιλητές: Σταύρος Πελεκάνος, Nazariy Mykhayluk

Το θέμα "Αναλογική έναντι Ψηφιακής Οδοντιατρικής" ασχολείται με την εξέλιξη των οδοντιατρικών πρακτικών, συγκρίνοντας τις παραδοσιακές αναλογικές μεθόδους με τις καινοτόμες ψηφιακές ροές εργασίας. Το 30% αυτής της ολοήμερης δι-

→ σελίδα 2

Ad

← σελίδα 1



άλεξης θα αφιερωθεί στην εξερεύνηση των αναλογικών τεχνικών, τη λεπτομερή αναδρομή στην ιστορική τους σημασία και τη διατήρηση της σπουδαιότητάς τους σήμερα. Το υπόλοιπο 70% της διάλεξης θα εστιάσει στη μετασχηματιστική επίπτωση της ψηφιακής οδοντιατρικής, εξετάζοντας την αυξημένη της ακρίβεια, αποτελεσματικότητα καθώς και την καλύτερη εμπειρία του πελάτη.

Οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν καλύτερη κατανόηση και των δύο προσεγγίσεων, και ταυτόχρονα τη γνώση ώστε να πλοηγούνται με αυτοπεποίθηση στο συνεχώς εξελισσόμενο τοπίο της οδοντιατρικής φροντίδας.

Σκοποί Ημερίδας:

1. Θεώρηση των αρχών και τεχνικών της αναλογικής οδοντιατρικής, συμπεριλαμβανομένων των αποτυπωμάτων, των μοντέλων και των παραδοσιακών διαδικασιών αποκατάστασης.
2. Προσδιορισμός των περιορισμών και των προκλήσεων της αναλογικής οδοντιατρικής και αναγνώριση των πεδίων όπου η ψηφιακή οδοντιατρική μπορεί να επιφέρει βελτιώσεις.
3. Εξέταση των διαφόρων τεχνολογιών της ψηφιακής οδοντιατρικής, όπως τα ενδοστοματικά σκάνερ, τα συστήματα CAD/CAM και οι εκτυπώσεις 3D.
4. Αξιολόγηση των πλεονεκτημάτων της ψηφιακής οδοντιατρικής σε θέματα ακρίβειας, αποτελεσματικότητας και άνεσης των ασθενών.
5. Ανάλυση των επιπτώσεων της ψηφιακής οδοντιατρικής στον θεραπευτικό σχεδιασμό, την παρουσίαση του περιστατικού και την επικοινωνία με τον ασθενή.
6. Διδασκαλία του τρόπου επιτυχούς ενσωμάτωσης των ψηφιακών ροών εργασίας στο οδοντιατρείο, με την εξέταση διαφορετικών παραγόντων όπως η εκπαίδευση του προσωπικού, η επένδυση σε εξοπλισμό και η διαχείριση του ιατρείου.
7. Διερεύνηση των μελλοντικών τάσεων στην ψηφιακή οδοντιατρική, και προβλέψεις για τις δυνητικές επιπτώσεις των αναδυομένων τεχνολογιών στα οδοντιατρεία και τις θεραπευτικές εκβάσεις των ασθενών.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

ΩΡΟΛΟΓΙΟ	ΣΥΝΕΔΡΙΕΣ
10:00 - 10:50	Συνεδρία 1: Εισαγωγή στην Αναλογική Οδοντιατρική: Αρχές και Τεχνικές
10:50 - 11:05	Διάλειμμα για καφέ
11:05 - 11:55	Συνεδρία 2: Περιορισμοί και Προκλήσεις της Αναλογικής Οδοντιατρικής
11:55 - 12:45	Συνεδρία 3: Επισκόπηση Τεχνολογιών Ψηφιακής Οδοντιατρικής: CAD/CAM, S
12:45 - 13:45	Διάλειμμα για μεσημεριανό
13:45 - 14:35	Συνεδρία 4: Πλεονεκτήματα της Ψηφιακής Οδοντιατρικής: Ακρίβεια, αποτελεσματικότητα και άνεση του ασθενούς
14:35 - 14:50	Διάλειμμα για καφέ
14:50 - 15:40	Συνεδρία 5: Επίδραση της Ψηφιακής Οδοντιατρικής στον Σχεδιασμό Θεραπείας και στην Παρουσίαση Περιστατικών
15:40 - 16:30	Συνεδρία 6: Ενσωμάτωση ψηφιακών ροών εργασίας στο οδοντιατρείο: Προκλήσεις και Ευκαιρίες
16:30 - 17:00	Συνεδρία 7: Μελλοντικές Τάσεις στην Ψηφιακή Οδοντιατρική και Τελικές Παρατηρήσεις

IMPRINT
INTERNATIONAL HEADQUARTERS

PUBLISHER AND CHIEF EXECUTIVE OFFICER: Torsten OEMUS

CHIEF CONTENT OFFICER:
Claudia Duschek

Dental Tribune International GmbH
Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 4847 4302
Fax: +49 341 4847 4173
General requests: info@dental-tribune.com
Sales requests:
mediasales@dental-tribune.com
www.dental-tribune.com

Material from Dental Tribune International GmbH that has been reprinted or translated and reprinted in this issue is copyrighted by Dental Tribune International GmbH. Such material must be published with the permission of Dental Tribune International GmbH. ***Dental Tribune*** is a trademark of Dental Tribune International GmbH.

All rights reserved. © 2023 Dental Tribune International GmbH. Reproduction in any manner in any language, in whole or in part, without the prior written permission of Dental Tribune International GmbH is expressly prohibited.

Dental Tribune International GmbH makes every effort to report clinical information and manufacturers' product news accurately but cannot assume responsibility for the validity of product claims or for typographical errors. The publisher also does not assume responsibility for product names, claims or statements made by advertisers. Opinions expressed by authors are their own and may not reflect

dti Dental Tribune International

those of Dental Tribune International GmbH

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ
Κωδικός 01-7656

Ιδιοκτήτης
NEW OMNIPRESS IKE
Λ. Μεσογείων 330, Αγία Παρασκευή - Τ.Κ. 15341,
Τηλέφωνο +30 210 2222637, +30 6972036900
info@omnipress.gr - gr.dental-tribune.com

Εκδότης-Διευθυντής
Ρούσσης Γ. Ιωάννης

Διεύθυνση-Σύνταξη
Λευτέρης Χ.Λαγουτάρης D.D.S.

Art Director
Εύη Μίνη

Νομικός Σύμβουλος
Παναγιώτα Καρκαβέλια

Εκτύπωση
ΥΙΟΙ Θ.ΒΓΟΝΤΖΑ ΑΕ - ΛΥΧΝΙΑ

Έμβασμα συνδρομών
•ΠΕΙΡΑΙΩΣ 5010 091284 425
GR23 0172 0100 0050 1009 1284 425
Επισκευθείτε μας: gr.dental-tribune.com

www.dental-tribune.com

Όταν καθοδηγείς τη φύση
μπορείς να κάνεις θαύματα

Better Answer

στις επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις

Cervico *by VPI*. Προσθετική αποκατάσταση με τέλειο αισθητικό και βιολογικό αποτέλεσμα, κάθε φορά.

Η σωστή διαχείριση των μαλακών ιστών είναι αδιαμφισβήτητα καθοριστικός παράγοντας επιτυχίας των επιεμφυτευματικών αποκαταστάσεων. Το Cervico είναι ένα καινοτόμο σύστημα που δημιουργήθηκε για να απλοποιήσει και να επιταχύνει τα απαραίτητα στάδια δημιουργίας και καταγραφής ενός ιδανικού προφίλ ανάδυσης. Το **Cervico Guide** χρησιμεύει στην επιλογή του κατάλληλου μεγέθους και σχήματος, ενώ το **Cervico Mold** είναι χρήσιμο εργαλείο για την κατασκευή του κολοβώματος επούλωσης με τη χρήση συνθετικής ρητίνης, προσωρινών κολοβωμάτων και αξόνων αποτύπωσης. Με το Cervico το τέλειο βιολογικό και αισθητικό αποτέλεσμα είναι εφικτό!

ΑΘΗΝΑ Τ. 210 80 30 341 • **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ** Τ. 2310 268 020 • **ΚΥΠΡΟΣ** Τ. 25 322 895

ariston dental
better answers

www.aristondental.com

Καινοτόμο αυτοκόλλητο επίθεμα βοηθά στη θεραπεία του ομαλού λειχήνα και της υποτροπιάζουσας αφθώδους στοματίτιδας

Από: Dental Tribune International

Ad

Efficient. Flexible.
Genuine.

GenTek™
Angulated Screw Channel
TiBases

Αποκτείστε ευελιξία, αποδοτικότητα και δύναμη στην προσθετική
Η γνήσια σύνδεση των TiBase για τα συστήματα εμφυτευμάτων της ZimVie (3i Certain, Eztetic, TSV και Trabecular Metal) είναι πλέον διαθέσιμη και για αποκαταστάσεις, στις οποίες απαιτείται πρόσβαση στη βίδα υπό γωνία. Μπορείτε να πετύχετε αποδοτικότητα στη διαδικασία αποκατάστασης με CAD/CAM χρησιμοποιώντας μια βάση τιτανίου TiBase, η οποία προσφέρει ευελιξία χάρη στη γωνιακή πρόσβαση και προσαρμόσιμες επιλογές ύψους.

Impladend 3i™
ΟΔΟΝΤΙΚΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ Ε.Π.Ε.

Libraries for the restorative components are available for Zfx CAD, exocad, 3Shape and Dentalwings CAD software.
Free download at zfx-dental.com

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

Βοστώνη, ΗΠΑ: Ο στοματικός ομαλός λειχήνας και η υποτροπιάζουσα αφθώδης στοματίτιδα είναι κοινές χρόνιες φλεγμονώδεις νόσοι που μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα ζωής των ασθενών. Επειδή οι υπάρχουσες θεραπευτικές προσεγγίσεις είναι κυρίως ανακουφιστικές και συχνά αναποτελεσματικές λόγω του ανεπαρκούς χρόνου επαφής του θεραπευτικού παράγοντα με τις βλάβες, οι ερευνητές ανέπτυξαν πρόσφατα ένα αυτοκόλλητο επίθεμα για να βελτιώσουν τη συγκράτηση στη στοματική κοιλότητα και να κάνουν δυνατή την παρατεταμένη απελευθέρωση προπιονικής 17-κλοβεταζόλης, που είναι το φάρμακο πρώτης γραμμής στη θεραπεία και των δύο νόσων.

Στην μελέτη, οι ερευνητές—από την Οδοντιατρική Σχολή του Χάρβαρντ στη Βοστώνη—εξέτασαν επίσης τις ιδιότητες του καινοτόμου βιοεμπνευσμένου αυτοκόλλητου επιθέματος, που ονομάζεται Dental Tough Adhesive (DenTAl), όσον αφορά τη συγκόλληση στους διάφορους στοματικούς ιστούς. Υπέβαλλαν το DenTAl σε ex vivo μηχανικές δοκιμασίες, αξιολόγησαν τη βιοσυμβατότητά του in vitro και τη συγκόλλησή του in vivo και in vitro, και διερεύνησαν την απελευθέρωση του φαρμάκου in vitro όταν εμποτίστηκε με κλοβεταζόλη.

Βρήκαν ότι το DenTAl έχει ανώτερες φυσικές, όπως ελαστικότητα, και συγκολλητικές ιδιότητες σε σχέση με τις υπάρχουσες στοματικές τεχνολογίες και έχει την ικανότητα ισχυρής συγκόλλησης σε διαφορετικά είδη υγρών και δυναμικών ενδοστοματικών ιστών. Ανέφεραν επίσης ότι η κλοβεταζόλη απελευθερωνόταν με έναν προσαρμόσιμο παρατεταμένο τρόπο για έως τέσσερις εβδομάδες και εμφάνιζε ανοσορρυθμιστικές ικανότητες in vitro, με αποτέλεσμα μείωση σε αρκετές προ-φλεγμονώδεις κυτοκίνες.

Τα ευρήματα της μελέτης προτείνουν ότι το DenTAl μπορεί να είναι μία πολλά υποσχόμενη συσκευή για την ενδοστοματική χορήγηση μικρομοριακών φαρμάκων για τη

→ σελίδα 6

CASTELLINI

επί της έδρας

S K E M A 5

Αποσύρεται την παλία σας

έδρα και κερδίστε έκπτωση

από 300,00€ έως 3.000,00€

*Ισχύουν όροι και προϋποθέσεις

- Αερόφρενο στην ταμπλέτα γιατρού
- Κεφαλωτό με αερόφρενο
- Αερότορ με φώς ρυθμιζόμενης ροπής
- Ηλεκτρικό M/M LED νέας γενιάς (χωρίς καρβουνάκια)
- Υπέρηχοι Castellini (χειρολαβή με 4 ξέστρα)
- Προβολέας Castellini LED 50.000 lux με Φωτοκύτταρο
- Ηλεκτρικό περιστρεφόμενο πτυελοδοχείο 270ο με αισθητήρα αυτόματης πλήρωσης στο ποτήρι του ασθενούς
- Έδρα με 6 μνήμες λειτουργίας
- Χειριστήριο γιατρού 18 εντολών με Touch-screen οθόνη
- Πλήρες χειριστήριο βοηθού 10 εντολών Touch-screen
- Ποδοχειριστήριο πολλαπλών λειτουργιών ενσύρματο ή ασύρματο
- Σύστημα απολύμανσης σωληνώσεων χειροκίνητο ή αυτόματο
- Μοτέρ ενδοδοντίας και εντοπιστής ακροριζίου ενσωματωμένα στο unit
- Memory foam ταπετσαρία

GREEN dental — Χαλκοκονδύλη 9, 10677 Αθήνα | 210 380 3055 | 210 380 9731 | info@greendental.gr | www.greendental.gr | @greendental.gr

SinaDent — Σουρμένων 10, 40 Εκκλησιές 54636 Θεσσαλονίκη | 2310 - 212121 | info@sinadent.gr | www.sinadent.gr

← σελίδα 5

διαχείριση επώδυνων στοματικών βλαβών που σχετίζονται με χρόνιες φλεγμονώδεις νόσους, όπως ο στοματικός ομαλός λειχήνας και η υποτροπιάζουσα αφθώδης στοματίτιδα.

Οι ερευνητές είπαν ότι μελλοντικές κλινικές εφαρμογές μπορεί να περιλαμβάνουν τη χορήγηση αντιμικροβιακών και χημειοθεραπευτικών παραγόντων για τη θεραπεία της περιοδοντίτιδας και προκαρκινικών ή κακοήθων βλαβών.

(Image: LTim/Shutterstock)

Η μελέτη, με τίτλο "Tough adhesive hydrogel for intraoral adhesion and drug delivery", δημοσιεύτηκε διαδικτυακά στις 8 Μαρτίου 2023 στο *Journal of Dental Research,* πριν συμπεριληφθεί σε ένα τεύχος.

Ad

Ad

OMNIPRESS

NEWS LETTER

Κάντε άμεσα εγγραφή στα δωρεάν ενημερωτικά μας δελτία και μείνετε ενημερωμένοι για ό,τι συμβαίνει στο χώρο της οδοντιατρικής· events, προϊόντα, προσφορές και πολλά άλλα.

Απτική τεχνολογία: Υποστήριξη των φοιτητών οδοντιατρικής με ρεαλιστική κλινική εμπειρία

Iveta Ramonaite, Dental Tribune International

HIGH PONT, N.C., ΗΠΑ:

Η απτική τεχνολογία αναπτύχθηκε για πρώτη φορά και εμφανίστηκε τη δεκαετία του 1970. Σήμερα, αυτή η τεχνολογία αιχμής αναπτύσσεται ταχέως και κερδίζει ολοένα και περισσότερη δημοτικότητα στην οδοντιατρική. Δίνει τη δυνατότητα για πρακτική εκπαίδευση και επιτρέπει στους φοιτητές οδοντιατρικής να επιτυγχάνουν κλινικές ικανότητες πριν θεραπεύσουν ασθενείς, παρέχοντας στους φοιτητές μία μοναδική εμπειρία μάθησης και δίνοντας χώρο για εποικοδομητική κριτική.

Τα τελευταία χρόνια, η απτική έχει χρησιμοποιηθεί ευρέως στην οδοντιατρική και ιατρική εκπαίδευση τόσο για εκμάθηση όσο και για εξάσκηση. Περίπου 20 πανεπιστήμια σε όλο τον κόσμο χρησιμοποιούν αυτήν την τεχνολογία για να μεταμορφώσουν το μαθησιακό περιβάλλον των φοιτητών τους. «Είναι κρίσιμης σημασίας για την εκπαίδευση, η ποιοτική βελτίωση και η βαθμονόμηση. Ελπίζουμε να παρέχουμε φοιτητές που να είναι έτοιμοι για κλινική άσκηση και να έχουν εκτεθεί στις πολυπλοκότητες της τεχνολογίας για να μπορούν να επιτύχουν στην εξελισσόμενη ψηφιακή επανάσταση που συμβαίνει στην οδοντιατρική», παρατήρησε ο Dr Ali Shasib, συνεργαζόμενος καθηγητής, αντιπρύτανης και επικεφαλής του κλινικού προσωπικού στην Οδοντιατρική Σχολή Workman του Πανεπιστημίου High Point.

Εκμεταλλευόμενη την τεχνολογία, η σχολή εγκατέστησε πρόσφατα τις πρώτες της μονάδες οδοντιατρικής προσομοίωσης SIMtoCARE που χρησιμοποιούν την πιο τελευταία τεχνολογία που είναι διαθέσιμη για να δημιουργούν μία ρεαλιστική εκπαιδευτική εμπειρία για την εξάσκηση και την εκπαίδευση των φοιτητών οδοντιατρικής. Σύμφωνα με ένα δελτίο τύπου, η οδοντιατρική σχολή θα έχει σύντομα ένα από τα μεγαλύτερα εργαστήρια οδοντιατρικής προσομοίωσης με τεχνολογία αιχμής.

«Αυτό αντανακλά πραγματικά τη δέσμευση του πανεπιστημίου να εκπαιδεύει τους φοιτητές για το μέλλον της υγειονομικής περίθαλψης και αυτό είναι στην πραγματικότητα το μέλλον της οδοντιατρικής εκπαίδευσης», είπε ο Dr Scott De Rossi, ιδρυτικός πρύτανης της οδοντιατρικής σχολής.

Η χειρολαβή SIMtoCARE συνδέεται με ηλεκτροκινητήρες που δημιουργούν μία ρεαλιστική αίσθηση για τους φοιτητές για να κάνουν εξάσκηση σε διαδικασίες όπως η έμφραξη δοντιών και η ενδοδοντική θεραπεία. Σύμφωνα με τον διευθύνοντα σύμβουλο και συνιδρυτή της SIMtoCARE Karel van Gelder, το λογισμικό του προσομοιωτή παρέχει ακριβείς μετρήσεις και άμεση ανατροφοδότηση από τον ασθενή και καταγράφει τα δεδομένα. Οι προσομοιωτές SIMtoCARE συνδυάζουν την πραγματικότητα με αντικείμενα εικονικής πραγματικότητας και επιτρέπουν στους φοιτητές να εξασκούνται στις οδοντιατρικές διαδικασίες πάνω σε έναν εικονικό ασθενή ή σε μία κεφαλή φάντομ.

Ο Van Gelder συγκρίνει τους προσομοιωτές με τις εκπαιδευτικές συσκευές προσομοίωσης πτήσης και λέει ότι

→ σελίδα 8

Ad

ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ
elemental®

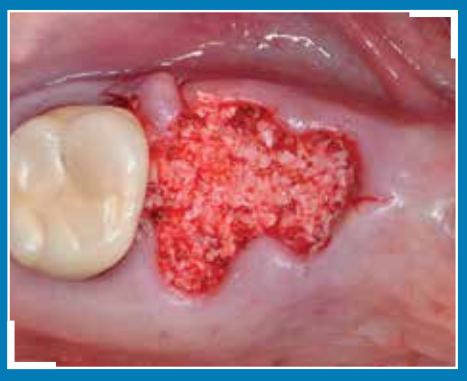
Το Elemental, είναι ένα βιοσυμβατό και βακτηριοστατικό υδροπλαστικό πολυμερές υλικό με ψευδάργυρο, που λειτουργεί ως ΑΣΠΙΔΑ.

ΕΙΝΑΙ ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ:
- Προστασία και μόνωση του εμφυτευματικού χειρουργικού πεδίου και των μεταξακτικών φατνίων χωρίς μετεγχειρητικό πόνο!
- Διατηρεί το οστικό μόσχευμα στη θέση του
- Προστατεύει την υπερώα μετά από λήψη μοσχεύματος

ΤΟ ELEMENTAL ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ:
- Εξοικονόμηση χρόνου και κόστος υλικών
- ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ του πόνου του ασθενούς μετά από μοσχεύματα μαλακών ιστών

ΤΟ ELEMENTAL ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:
- Ασπίδα προστασίας
- Λιγότερες επουλωτικές επιπλοκές
- Αντιβακτηριδιακό & αντιμυκητιακό
- Αποδοτικό
- Εύκολο στη χρήση
- Μη τοξικό/Βιοσυμβατό

Το elemental προστατεύει το μεταξακτικό φατνίο και το οστικό μόσχευμα και βελτιστοποιεί τις συνθήκες επούλωσης. Δείτε τον τρόπο χρήσης του στο παρακάτω περιστατικό



1. Εφαρμόστε το πολυμερές Elemental προσαρμοσμένο στην ανατομία του πεδίου. Το πολυμερές πήζει σε ένα άκαμπτο, σταθερό υλικό. Εάν η εφαρμογή δεν είναι σωστή, ξαναζεστάνετε και ξαναπλάθετε το υλικό.

2. Προαιρετικά, σταθεροποιήστε το Elemental με ένα χιαστί ράμμα. Αυτό δεν είναι απαραίτητο σε μονήρεις περιοχές όπου μπορείτε να επιτύχετε μηχανική συγκράτηση στα διπλανά δόντια.

3. Το Elemental θα κρατήσει το οστικό μόσχευμα στη θέση του και θα προωθήσει το σχηματισμό κοκκιώδους ιστού Δεν απαιτείται η χρήση επιπρόσθετης μεμβράνης. Αφαιρέστε το υλικο μετά από 3-8 ημέρες, ανάλογα με τις διαστάσεις του χειρουργικού πεδίου.

Αποκλειστικός αντιπρόσωπος Ελλάδας & Κύπρου: Ariston Dental, τηλ. 210 80 30 341, aristondental.com

← σελίδα 7

οι προσομοιώσεις πτήσεων άνοιξαν το δρόμο για την ανάπτυξη των οδοντιατρικών εκπαιδευτικών προσομοιωτών SIMtoCARE στις Κάτω Χώρες. «Έχετε ακούσει για τους προσομοιωτές πτήσης για αεροπλάνα. Αυτός είναι ένας προσομοιωτής για οδοντιάτρους και σου επιτρέπει να εξασκείσαι με ασφαλή τρόπο χωρίς να βλέπεις ασθενείς. Μπορούμε να

Εικ.1.

Εικ.1. Η οδοντιατρική απτική προσφέρει διάφορα πλεονεκτήματα σε σχέση με τις παραδοσιακές τεχνικές διδασκαλίας, όπως αυξημένη μαθησιακή αποτελεσματικότητα, αντικειμενική και αναπαραγώγιμη ανατροφοδότηση, απεριόριστη εξάσκηση και καλή σχέση κόστους-αποτελεσματικότητας. (Εικόνα: High Point University).

Εικ.2.

Εικ.2. Από τα αριστερά: Dr Kevin Cain, κύριος αντιπρύτανης διαχείρισης και οικονομικών στο Πανεπιστήμιο High Point, Karel van Gelder, διευθύνων σύμβουλος και συνιδρυτής της SIMtoCARE, Dr Scott De Rossi, ιδρυτικός πρύτανης της οδοντιατρικής σχολής του Πανεπιστημίου Workman και Ali Shazib, συνεργαζόμενος καθηγητής και αντιπρύτανης στην οδοντιατρική σχολή. (Εικόνα: Πανεπιστήμιο High Point)

αναπαράγουμε την αίσθηση ενός πραγματικού δοντιού με τον πολφό μέσα», εξήγησε ο Van Gelder.

Σύμφωνα με την Kimberly Werth, επίκουρη καθηγήτρια και αντιπρύτανη για τη φοιτητική και επαγγελματική επιτυχία στην οδοντιατρική σχολή, η πλειοψηφία των προγραμμάτων οδοντιατρικής εκπαίδευσης απαιτούν από τους φοιτητές να αγοράζουν τεχνητά δόντια που χρησιμοποιούνται μέσα σε ένα εκμαγείο στόματος και μπορούν να αντικαθίστανται μετά από κάθε συνεδρία. Όμως, παρατήρησε ότι αυτή η μέθοδος δεν αξιοποιεί τις λεπτές διαφορές που έχει η θεραπεία πραγματικών ασθενών.

«Πιστεύω ότι αυτός ο εξοπλισμός θα επιτρέψει στους φοιτητές μας να έχουν μία επιπρόσθετη ευκαιρία να μάθουν τα πιο λεπτά σημεία των οδοντιατρικών διαδικασιών και να εξασκούνται σε αυτά καθημερινά με πολύ χαμηλότερο κόστος», σχολίασε η Werth. «Με αυτόν τον εξοπλισμό, θα μπορούν να εξασκούνται ξανά και ξανά αμέσως. Κάτι άλλο που με συναρπάζει σε αυτό είναι η δυνατότητα σάρωσης του στόματος κάποιου. Αυτή η σάρωση μπορεί να μεταφερθεί σε αυτόν τον εξοπλισμό έτσι ώστε να μπορούν κυριολεκτικά να εξασκούν τις δεξιότητες και τις τεχνικές ξανά και ξανά μέχρι να φτάσουν κοντά στην τελειότητα. Αυτό είναι ένα εργαλείο ανεκτίμητης αξίας», κατέληξε.

Σημείωση του συντάκτη:
Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απτική μπορείτε να βρείτε εδώ:

[https://ijisrt.com/assets/upload/files/IJISRT22APR391_(1)_(1).pdf]

Ad

Απολυμαντικά Becht

Ανεβάζουν σε άλλο επίπεδο
τα παγκόσμια πρότυπα υγιεινής

Δεν περιέχουν αλδεΰδες ή φαινόλες

Bechtozid Plus
έτοιμο για χρήση
Ταχείας δράσης απολυμαντικό για μεγάλες επιφάνειες

Bechtozid Premium
έτοιμο για χρήση
Για την απολύμανση και τον καθαρισμό των επιφανειών υψηλού κινδύνου των ιατρικών συσκευών (π.χ. έδρες, συσκευές και χειρολαβές)

Bechtol S Plus
έτοιμο για χρήση
Εξαιρετικά αποτελεσματικό απολυμαντικό και καθαριστικό για φρέζες

Bechtol Premium
συμπυκνωμένο
Απολυμαντικό και καθαριστικό επόμενης γενιάς για χειρουργικά εργαλεία

Bechtofix Plus
Μαντηλάκια για την απολύμανση και τον καθαρισμό των ιατρικών σκευών (χειρολαβές κ.α.)

Bechtozid Sensitive
έτοιμο για χρήση
Υψηλής απόδοσης απολυμαντικό και καθαριστικό για ευαίσθητες επιφάνειες χωρίς QAC(Τεταρτοταγή Άλατα Αμμωνίου). Απαλό με τα υλικά. Οικονομικό.

ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ
ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ 19, ΑΘΗΝΑ 10432
ΤΗΛ.: 210 52 32 609, 210 52 22 301 & 210 52 37 155
www.pandental.eu, www.οδοντιατρικά.gr
e-mail: info@pantelides-dental.gr

Becht
ALFRED BECHT GMBH
BESSER BECHT. MADE IN OFFENBURG, GERMANY

Η απεικόνιση υπερύθρων μικρού μήκους κύματος εμφανίζει δυναμικό για την ανίχνευση δευτερογενών τερηδονικών βλαβών

Franziska Beier, Dental Tribune International

Σαν Φρανσίσκο, ΗΠΑ:

Η αξιολόγηση ακριβείας της δραστηριότητας, του βάθους και της βαρύτητας της τερηδονικής βλάβης είναι σημαντική για να αποφασίσουν οι κλινικοί εάν απαιτείται παρέμβαση. Σε μία πρόσφατη μελέτη, μία ερευνητική ομάδα από το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια-Σαν Φρανσίσκο (UCSF) αξιολόγησε εάν οι υπέρυθρες μικρού μήκους κύματος (SWIR) και η θερμική απεικόνιση θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για τη διάγνωση με ακρίβεια της δραστηριότητας των δευτερογενών τερηδονικών βλαβών.

Τα τελευταία χρόνια, η συχνή χρήση ακτινοσκιερών οδοντιατρικών επανορθωτικών υλικών ίδιου χρώματος με το δόντι για την αντικατάσταση της τερηδονισμένης οδοντικής ουσίας μετά από την παρασκευή της κοιλότητας έχει οδηγήσει σε σημαντική αύξηση των δευτερογενών τερηδονικών βλαβών. Η πτωχή εφαρμογή των συγκολλητικών υλικών στην οδοντική ουσία επιτρέπει στα υγρά και στα βακτηριακά οξέα να διεισδύουν, με αποτέλεσμα την απομεταλλικοποίηση της οδοντικής ουσίας κάτω από την αποκατάσταση και το σχηματισμό δευτερογενούς τερηδόνας.

«Οι οδοντίατροι ξοδεύουν τώρα περισσότερο χρόνο στην αντικατάσταση προβληματικών αποκαταστάσεων από ό,τι στην τοποθέτηση νέων αποκαταστάσεων λόγω της κακής εφαρμογής των συγκολλητικών υλικών στην οδοντική ουσία», σχολίασε ο συγγραφέας της μελέτης Dr Nai-Yuan N. Chang από τον Τομέα Προληπτικών και Επανορθωτικών Οδοντιατρικών Επιστημών του UCSF σε ένα δελτίο τύπου.

Εξήγησε: «Οι παραδοσιακές μέθοδοι που βασίζονται στην απτική αίσθηση μέσω ενός οδοντικού ανιχνευτήρα και στην οπτική επισκόπηση με βάση την υφή και το χρώμα είναι πολύ υποκειμενικές και αναξιόπιστες. Όμως, δεν υπάρχει σήμερα κάποια καθιερωμένη τεχνολογία οδοντιατρικής απεικόνισης που να μπορεί να παρέχει διαγνωστικές πληροφορίες με υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία κατά την εκτίμηση της δραστηριότητας της οδοντικής τερηδόνας».

Χρησιμοποιήθηκαν και οι δύο τεχνικές απεικόνισης για τον προσδιορισμό του ρυθμού απώλειας υγρού από τα δόντια, που πραγματοποιήθηκε με στέγνωμα με αέρα. Αυτό βοηθά να προσδιοριστεί η δραστηριότητα των βλαβών, επειδή τα εξωτερικά στρώματα των ενεργών βλα-

→ σελίδα 10

Ad