AD

ΟΡΤΗΟ TRIBUNE

DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper | Greek Edition

ΕΛΤΑ Hellenic Post
ΕΦΗΜΕΡΙΣΕΣ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ Τ.Υ. Γ.Σ.Ο.Ε.Ε. 65017 ΨΡΑΚΙΑ-ΒΡΟΝΤΟΥ Αριθμός Δόσεως 01

ISSN 2585-2450

ΕΛΛΑΔΑ, Ιουλιος - Αυγουστος 2020, Τομος 16-Τευχος 80

OMNIPRESS
MEMBERS CLUB
ΓΙΝΕ ΜΕΛΟΣ
BASIC
PREMIUM
ULTIMATE
OMNI PRESS
Info: www.omnipress.gr | info@omnipress.gr | +30 210 2222637

" Εν Συντομία"

Θέλετε να διατηρήσετε καλή στοματική υγεία; αρχίστε να τρώτε πιο "Έξυπνα"

By Kasper Mussche, DTI

Η περιοδοντίτιδα αποτελεί ένα σημαντικό φορτία για την παγκόσμια υγεία, υπολογίζοντας πως έχει προσβάλλει 743 εκατομμύρια ανθρώπους.

Το πρόβλημα συνήθως ξεκινά από βακτηριακό βιοϋμένιο που προκύπτει από κακή στοματική υγιεινή και μεσολαβεί την καταστροφή σκληρών και μαλακών περιοδοντικών ιστών, και έχει συσχετιστεί με συστηματικά νοσήματα όπως ο σακχαρώδης διαβήτης και καρδιαγγειακά νοσήματα.

Μία υγιεινής διατροφή αποτελεί ένα γνωστό παράγοντα στην πρόληψη και αντιμετώπιση της περιοδοντίτιδας, αλλά υπάρχει μία ομάδα οργανικών χημικών ουσιών που θα μπορούσε να παίξει ένα σημαντικότερο ρόλο σε σχέση με αυτό που πιστεύαμε παλαιότερα: οι πολυφαινόλες.[1]

Η περιοδοντική μας υγεία επηρεάζεται από τις συνήθειες στοματικής υγιεινής, γενετικούς παράγοντες και τη συστηματική υγεία.

Τα τελευταία χρόνια, ωστόσο, υπάρχει αυξημένο ακαδημαϊκό ενδιαφέρον στη διατροφή ως ένα μέσο να διατηρήσει το στόμα μας υγιές και να προλάβει την ανάπτυξη και την εξέλιξη της περιοδοντίτιδας.

Για παράδειγμα, ένας αριθμός μελετών έχουν δείξει μία ισχυρή συσχέτιση μεταξύ στοματικής υγείας και ➔ σελίδα 2

AD

ariston dental
better answers

LifeNet Health®
Saving Lives. Restoring Health. Giving Hope.

Η Lifenet Health® είναι πγέτιδα εταιρεία στον τομέα της αναπλαστικής ιατρικής, με έδρα στη Βιρτζίνια των ΗΠΑ. Κάθε χρόνο παρέχει περισσότερα από 400.000 ανθρώπινα μοσχεύματα και το ιστορικό ποιότητάς της είναι ασυναγώνιστο.

Έχει αναπτύξει ένα πλήρες φάσμα από καινοτόμες και κατοχυρωμένες τεχνικές επεξεργασίας, με σκοπό να εγγυηθεί ότι η ασφάλεια και η ποιότητα αποτελούν τα υψηλότερα κριτήρια για κάθε ένα από τα μοσχεύματα που παρέχει.

Ασφάλεια | Ποιότητα | Καινοτομία | Εξυπηρέτηση

Οστικά Αλλομοσχεύματα & Αλλογενείς Μεμβράνες Lifenet®

CORTICAL PARTICULATE
Mineralized (FDBA)

CORTICAL PARTICULATE
De-Mineralized (DFDBA)

CORTICAL PARTICULATE MD 70/30
(70% Mineralized - 30% Demineralized)

CANCELLOUS PARTICULATE
Mineralized

CORTICAL + CANCELLOUS PARTICULATE - MIX
Mineralized (FDBA, MIX)

PERIO FASCIA LATA
Απορροφήσιμη μεμβράνη για GBR & GTR

ORACELL
Ακύτταρο αλλόδερμα για ανάπλαση μαλακών ιστών (Ουλοπλαστική)

CORTICAL PLATE
Φλοιώδες οστούν σε μορφή λεπτού φύλλου

ALLOWASH XG®
The FUTURE Of Allograft Bio-Implant STERILIZATION

MATRACELL
The FUTURE Of Allograft Bio-Implant DECELLULARIZATION

ΑΘΗΝΑ
Λ. Μεσογείων 467, Τ.Κ. 153.43 Αγ. Παρασκευή
Τηλ.: 210 80 30 341 • info@aristondental.com

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ναυάρχου Κουντουριώτου 13, Τ.Κ. 546.25
Τηλ.: 2310 268 020 • thessaloniki@aristondental.com

ΛΕΜΕΣΟΣ
Θεσσαλονίκης 9, Γραφείο 102, Τ.Κ. 3025 Λεμεσός
Τηλ.: 25 322 895 • info@aristondental.com

W: aristondental.com
fb: ariston dental

International Headquarters

Publisher and Chief Executive Officer Torsten R. 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. © 2020 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 those of Dental Tribune International GmbH.

Ελληνική Έκδοση

Κωδικός 01-7656 ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ FAEP FIPP

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

Εκδότης-Διευθυντής Ρούσσης Γ. Ιωάννης
Διεύθυνση-Σύνταξη Δημήτρης Αρ. Αλεξόπουλος
Art Director Εύη Μίνη
Υπεύθυνη-Επιμέλεια τεύχους Αναγνωστάκη Κωνσταντίνα
Νομικός Σύμβουλος Παναγιώτα Καρκαβέλια
Εκτύπωση PRINTFAIR- DIGITAL & OFFSET SOLUTIONS
Έμβασμα συνδρομών •ΠΕΙΡΑΙΩΣ 5010 091284 425
GR23 0172 0100 0050 1009
1284 425

Επισκευθείτε μας: gr.dental-tribune.com.

← DT σελίδα 1

την πρόσληψη τροφών με υψηλή περιεκτικότητα σε βιταμίνη C-εκ των οποίων τα φρούτα και τα λαχανικά αποτελούν την κύρια πηγή.
Τα πραγματικά συστατικά στα φρούτα και τα λαχανικά που είναι τόσο επωφελή για τη στοματική μας υγεία ονομάζονται πολυφαινόλες και τα οφέλη τους στο οδοντιατρικό πεδίο μόλις αρχίζουν να γίνονται αντιληπτά.[2]

© grafvision/Shutterstock.com

Εικ. 1: Οι κατεχίνες που περιέχονται στο πράσινο τσάι έχει βρεθεί πως είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικές στη μείωση της φλεγμονής και τον περιορισμό της ανάπτυξης ορισμένων βακτηρίων που σχετίζονται με την περιοδοντική νόσο.

Τι είναι οι πολυφαινόλες;

Οι πολυφαινόλες είναι φυτικά οργανικά συστατικά που προστατεύουν το φυτό από παθολογικούς αιτιολογικούς παράγοντες, όπως οι μύκητες, τα βακτήρια και οι ιοί.
Βρίσκονται σε αφθονία στους σπόρους, τα φύλλα και άλλα τρόφιμα φυτικής προέλευσης και είναι ευρέως γνωστές για τις επωφελείς για την υγεία ιδιότητές τους.
Εκτός από τα οφέλη για την περιοδοντική μας υγεία, οι διατροφικές πολυφαινόλες σχετίζονται με χαμηλότερο κίνδυνο φλεγμονωδών και χρονίων νοσημάτων όπως ο σακχαρώδης διαβήτης, τα καρδιαγγειακά νοσήματα, ο καρκίνος και νευροεκφυλιστικά νοσήματα.

Οι πολυφαινόλες μπορούν να διαχωριστούν σε πολλές διαφορετικές υποκατηγορίες, συμπεριλαμβανομένων των ταννινών, των συμπλεγμάτων λιγνίνης-υδατανθράκων και των φλαβονοειδών.

Ισχυρά και φυσικά αντιοξειδωτικά

Τα διατροφικά φλαβονοειδή, συγκεκριμένα,έχουν μελετηθεί ευρέως για τις φυσικές αντιμικροβιακές και αντιφλεγμονώδεις ιδιότητές τους και όλο και περισσότερο λόγω της φήμης τους ως ισχυρά φυσικά αντιοξειδωτικά.
Τα αντιοξειδωτικά είναι ουσίες που καθαρίζουν τις ελεύθερες ρίζες-καταστρέφοντας συστατικά στο σώμα που τροποποιούν τα κύτταρα, προσβάλλουν το DNA και προκαλούν ακόμη και κυτταρικό θάνατο.

Αυτή η αντιοξειδωτική δράση των πολυφαινολών μπορεί να αδρανοποιήσει τις ελεύθερες ρίζες και μπορεί να μειώσει ή ακόμη και να προλάβει ορισμένες από τις βλάβες που προκαλούν.
Σημαντικά επιστημονικά δεδομένα δείχνουν πως η αυξημένη οξειδωτική καταστροφή σχετίζεται με την ανάπτυξη των περισσότερων εκφυλιστικών και φλεγμονωδών νοσημάτων που σχετίζονται με την ηλικία, επομένως θα μπορούσαν να παίξουν ένα σημαντικό ρόλο στην πρόληψη αυτών των καταστάσεων. [3]

Πηγές φλαβονοειδών και, επομένως, αντιοξειδωτικά είναι τα φρούτα, τα λαχανικά, τα βότανα, η μαύρη σοκολάτα, οι ελιές και τα μπαχαρικά όπως ο κουρκουμάς, η κανέλλα και ο γλυκάνισος.
Συγκεκριμένα, το πράσινο τσάι, που αποτελεί πλούσια πηγή του φλαβονοειδούς κατεχίνη, έχει αποδειχθεί πως εμφανίζει σημαντικές αντιοξειδωτικές και αντιβακτηριακές δράσεις σε μικρές κλινικές μελέτες.[4]

Πολυφαινόλες και στοματική υγεία

Ο ρόλος των διατροφικών συστατικών στη στοματική υγεία έχει μελετηθεί τυπικά από μία αρνητική οπτική, συγκεκριμένα πώς τα σάκχαρα και άλλοι υδατάνθρακες μπορούν να προάγουν την οδοντική τερηδόνα και την ουλική αιμορραγία.
Ο ζυμωτικός μεταβολισμός των υδατανθράκων οδηγεί στην απελευθέρωση οξέων που διαλύουν τα άλατα των δοντιών.
Κατά συνέπεια, η υψηλή τους κατανάλωση σχετίζεται με μεγαλύτερη επίπτωση περιοδοντικής νόσου.
Προφανώς, είναι σημαντικό να καταναλώνουμε όσο το δυνατόν λιγότερα πρόσθετα σάκχαρα, αλλά η εκούσια προσθήκη πολυφαινολών στην καθημερινή μας διατροφή μπορεί να ωφελήσει ιδιαίτερα το στοματικό μας μικροβίωμα.

Αυτό το στοματικό μικροβίωμα είναι αυτό που ονομάζουμε την κοινότητα των μικροοργανισμών στο στόμα μας.
Αυτοί οι μικροοργανισμοί βρίσκονται φυσικά σε μία κατάσταση ισορροπίας, αλλά όταν τα παθογόνα βακτήρια υπερτερούν-μία κατάσταση που ονομάζεται δυσβίωση-μπορεί να αναπτυχθούν στοματικά νοσήματα.
Ευτυχώς, *in vitro* και in *vivo* μελέτες έχουν δείξει πως οι διατροφικές πολυφαινόλες μπορούν να στοχεύσουν τα στοματικά παθογόνα και να αλλάξουν τη σύσταση του στοματικού μικροβιώματος προς το καλύτερο.
Επίσης, έχει βρεθεί πως επηρεάζουν θετικά το βάθος ανίχνευσης, τον ουλικό δείκτη και το επίπεδο κλινικής πρόσφυσης-δείκτες της βαρύτητας της περιοδοντίτιδας. Κατά συνέπεια, ορισμένα διατροφικά φλαβονοειδή χρησιμοποιούνται ήδη στην κλινική πράξη.
Το οργανικό αντισηπτικό CITROX, που αποτελεί ένα μίγμα φλαβονοειδών που προέρχονται από το πικρό πορτοκάλι, έχει αποδειχθεί πως στοχεύει επιλεκτικά βακτηριακά στελέχη που εμπλέκονται στην περιοδοντίτιδα, όπως τον ανθεκτικό στη μεθικιλλίνη *S.aureus*, τον *P.gingivalis*, το *C.difficile*, την ηπατίτιδα Α, Β και τον *στρεπτόκοκκο*, ενώ δεν προσβάλλει τα φυσιολογικά μικρόβια του οδοντικού βιοϋμενίου.
Οι δυνατότητες των πολυφαινολών είναι άφθονες, είτε πρόκειται για την αποκατάσταση του στόματος σε μία υγιή ισορροπία στοχεύοντας επιλεκτικά παθογόνα ή ως ένα βοήθημα στη μάχη έναντι της αντίστασης στα αντιβιοτικά.
Ο περαιτέρω σχεδιασμός προϊόντα στοματικής υγιεινής με βάση τις πολυφαινόλες μπορεί να παρουσιάσει μία αναδυόμενη γραμμή φυσικής θεραπείας για την περιοδοντίτιδα και να βελτιώσει τη στοματική υγεία σε περισσότερους ανθρώπους.

Αναδημοσίευση από το περιοδικό Hygiene Tribune Middle East&Africa Edition, May-June 2020, No. 3, Vol. 10

Σημείωση σύνταξης: Μια λίστα με αναφορές διατίθεται από τον εκδότη. Αυτό το άρθρο δημοσιεύθηκε για πρώτη φορά στο διεθνές περιοδικό πρόληψης για την στοματική υγεία, τεύχος 4, τεύχος 1/2020.

ΤΟ ΝΕΟ A-DEC 500.

Ανακαλύψτε το εντελώς νέο A-DEC 500, ένα μηχάνημα μύθο. Σε ένα κόσμο περίπλοκης τεχνολογίας σας φέρνουμε την έξυπνη απλότητα. Αξεπέραστη εργονομία, έξυπνες λειτουργίες και αληθινά χρήσιμη τεχνολογία. Από τον μεγαλύτερο κατασκευαστή οδοντιατρικών μηχανημάτων στον κόσμο.

a-dec

@ a-dec.com/500EXPERIENCE

SADENT

- **ΠΑΙΑΝΙΑ:** 1 χλμ Λεώφ.Μαρκοπούλου, ΤΚ: 190 02, Τηλ: 211 10.22.900
- **ΓΟΥΔΙ:** Τετραπόλεως 4-8, Τηλ.: 211 10.22.900, 210 77.77.608
- **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:** Ν. Τέλογλου 5, Τ.Κ.: 546 36 • Τηλ. 2310 968.799
- **e-mail: info@sadent.com • www.sadent.com**

e-shop: http://eshop.sadent.com

Επανορθωτική οδοντιατρική με λέιζερ

Καθ. Dr Κοσμάς Τολίδης & Dr Δημήτρης Στράκας, Ελλάδα.

AD

3M Filtek™
Universal Restorative

ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ

Οι αποκαταστάσεις σας.
Η σύνθετη ρητίνη σας.
Η ημέρα σας.

Απλά ευκολότερα.

Σύριγγα ή Κάψουλα 4g
55,38€
Καλέστε μας για να ενημερωθείτε για τις τρέχουσες προσφορές

Αυτή είναι η 3M™ Filtek™ Universal Ρητίνη Γενικών Αποκαταστάσεων
Γιατί να θυσιάσετε την αισθητική για την αποτελεσματικότητα;
Με την Filtek Universal Ρητίνη Αποκαταστάσεων μπορείτε να έχετε και τα δύο και, μάλιστα, με συνολικά απλούστερη διαδικασία.

Βασικά χαρακτηριστικά
• Απλοποιημένη επιλογή απόχρωσης - μόνο 8 σχεδιασμένες αποχρώσεις για να καλύψει τους περισσότερους ασθενείς
• Αδιαφάνεια γενικής χρήσης, για πιο φυσική απόδοση
• Extra White (XW), ιδανικό για δόντια που έχουν υποστεί λεύκανση
• Φθορίζουσες χρωστικές, για πιο ρεαλιστικές αποκαταστάσεις
• Pink Opaquer, για την εύκολη κάλυψη των δυσχρωμιών
• Νανοτεχνολογία της 3M, για εύκολη στίλβωση που διαρκεί
• Αποκλειστικά μονομερή χαμηλής τάσης, για αντοχή στη θραύση
• Αυξημένη ακτινοσκιερότητα, για ευκολότερη αναγνώριση κατά την επανεξέταση
• Θέρμανση κάψουλας - οι 3M™ Filtek™ Universal Κάψουλες μπορούν να θερμανθούν με ασφάλεια.

Μόλις 8 ειδικά σχεδιασμένες αποχρώσεις
Η τεχνολογία NaturalMatch της 3M σας επιτρέπει να ταιριάξετε την απόχρωση με τις περισσότερες οδοντοφυΐες των ασθενών με 8 αποχρώσεις που σας εξοικονομεί χρόνο.
A1 A2 A3 A3,5
A4 B1 B2 D3
ΣΥΝ
XW Extra White PO Pink Opaquer

* Οι τιμές δε περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Dentaland.gr
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ

Για εύκολες και ασφαλείς αγορές
Έως 6 άτοκες με χρήση πιστωτικής κάρτας

2810 32 22 50 & 2810 33 44 50
Δευτέρα έως Παρασκευή 8:30-20:30
εκτός Τετάρτης 8:30-18:00

Δωρεάν Αντικαταβολή & Μεταφορικά Πανελλαδικά
για παραγγελίες άνω των 50€

Δ. Ιδομενέως 2 // Τ. 2810 322 250 - 2810 334 450 // info@dentaland.gr

Από τότε που εμφανίστηκε το λέιζερ στην οδοντιατρική, μία από τις πιο ευνοημένες ειδικότητες μαζί με τη στοματική χειρουργική είναι η επανορθωτική οδοντιατρική.

Μία πληθώρα μηκών κύματος παρέχουν άριστες, αλλά το σημαντικότερο, απαραίτητες υπηρεσίες με έναν μοναδικό τρόπο.

Αρχίζοντας από το φάσμα του ορατού φωτός (445nm) και προχωρώντας στο ερυθρό (660 έως 670nm), το εγγύς υπέρυθρο (810, 940, 980, 1064nm) έως το μέσο υπέρυθρο φάσμα (2780 έως 2940nm), μπορούν να αντιμετωπιστούν με επιτυχία μία ποικιλία κλινικών καταστάσεων, είτε μόνο με τη χρήση λέιζερ είτε με συνδυασμό των συμβατικών τεχνικών με το λέιζερ.

Έχουν αναπτυχθεί πολυάριθμες συσκευές, είτε με ένα μοναδικό μήκος κύματος είτε πιο ευέλικτες συσκευές πολλαπλού διοδικού λέιζερ με δύο ή ακόμα και τρία διαφορετικά μήκη κύματος προσθέτοντας ευκολία χρήσης στις κλινικές εφαρμογές.

Σκοπός αυτού του άρθρου είναι να παρουσιάσει μία σύνοψη της επανορθωτικής οδοντιατρικής με λέιζερ, περνώντας από τα διαθέσιμα μήκη κύματος και τις διαφορετικές τους εφαρμογές και δυνατότητες χρησιμοποιώντας παραδείγματα κλινικών περιστατικών.

Το «μπλε λέιζερ»

Πρόσφατα, παρουσιάστηκε μία συσκευή λέιζερ τριών μηκών κύματος (445, 660, 970nm) με στόχο να ανταποκριθεί σε μία ποικιλία κλινικών καταστάσεων που απαιτούν προσέγγιση με λέιζερ.

Όπως είναι γνωστό από τον πίνακα απορροφήσεων (Εικ. 1), τα 445nm απορροφούνται καλά από τη μελανίνη και την αιμοσφαιρίνη καθιστώντας αυτή τη συσκευή ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο για τη χειρουργική και την αιμόσταση. Στον τομέα της επανορθωτι-

→ DT σελίδα 6

NEW anthos A3

Η ίδια, μοναδική ποιότητα κατασκευής σε Νέα βελτιωμένη έκδοση

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- ✓ Αερόφρενο στην ταμπλέτα Ιατρού
- ✓ Γραμμή αερότορ με φως
- ✓ Γραμμή ηλεκτρικού brussless micro-motor με LED φωτισμό
- ✓ Αερουδροσύριγγα 3 λειτουργιών Anthos
- ✓ Έδρα με 6 μνήμες
- ✓ Νέο χειριστήριο Ιατρού & βοηθού με τεχνολογία Touch
- ✓ Τεχνολογία διάγνωσης βλαβών & απομακρυσμένης τεχνικής υποστήριξης

1. Προβολέας Venus Plus LED 50000 Lux

2. Πλήρες KIT Υπερήχου Anthos με 4 ξέστρα

3. Σύστημα εσωτερικής απολύμανσης των κοπτικών

ΝΙΚ. ΣΑΡΜΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

3ης Σεπτεμβρίου 35, **ΑΘΗΝΑ Τηλ.**: 210 5231400 | 210 5249261 | **E-mail:**sales@anthoshellas.gr
SINADENT - Θεσσαλονίκη: Βασίλης Καρακώστας, Σουμερνών 10 | **Τηλ.:** 2310 212121 | **E-mail: info@sinadent.gr**

← DT σελίδα 4

κής οδοντιατρικής/οδοντικής χειρουργικής, είναι απαραίτητες μικρές χειρουργικές επεμβάσεις με τη μορφή ουλεκτομής και ιδιαίτερα η αιμόσταση, αλλά μία σημαντική χρήση, όπως φαίνεται από τα πρώτα ερευνητικά δεδομένα, μπορεί να είναι ο φωτοπολυμερισμός και η παροχή ενέργειας σε επανορθωτικά υλικά. Οι σύνθετες ρητίνες και οι υαλοϊονομερείς κο-

Εικ. 1: Απορρόφηση των διαφορετικών τύπων λέιζερ

νίες μπορούν να φωτοπολυμεριστούν με αυτήν τη συσκευή λέιζερ με πολύ αποτελεσματικό τρόπο.

Πιο συγκεκριμένα, η συμβατική υαλοϊονομερής κονία μπορεί να ωφεληθεί από την ενέργεια που παρέχεται από το λέιζερ και να αυξήσει σημαντικά την επιφανειακή της μικροσκληρότητα και την αντίσταση στη διάλυση.
Έτσι, μαζί με τη χειρουργική, τα 445nm έχουν αποδειχθεί ένα

Εικ.2: Απολύμανση της οδοντίνης με το κόκκινο φως να αποκαλύπτει τις μολυσμένες περιοχές.

Εικ. 3: Το διοδικό λέιζερ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μικρή διόρθωση των ούλων κοντά στα όρια της κοιλότητας.

Εικ. 4: Λεύκανση με το διοδικό λέιζερ σε συνδυασμό με τους αντίστοιχους παράγοντες και χειρολαβές.

Εικ. 5: Με το λέιζερ της οικογένειας του ερβίου δεν υπάρχει θόρυβος, δόνηση ή πίεση κατά τη διάρκεια της θεραπείας και υπάρχει λιγότερη ανάγκη για αναισθησία

ισχυρό και αποτελεσματικό μήκος κύματος όσον αφορά τα επανορθωτικά υλικά.

Το «μαλακό» κόκκινο

Υπερευαισθησία οδοντίνης

Η οδοντίνη είναι ένας δύσκολος και απαιτητικός οδοντικός ιστός, που παρουσιάζει συγκεκριμένες δυσκολίες στη διαχείρισή της λόγω του σύνθετου χαρακτήρα της δομής της.

Μαζί με αυτό το γεγονός, κάποιες κλινικές οντότητες που σχετίζονται με τη μορφολογία της οδοντίνης, τη δομή της και τις σχέσεις της με άλλους στοματικούς ιστούς όπως τα ούλα είναι η αιτία δυσεπίλυτων κλινικών προβλημάτων.

→ DT σελίδα 8

AD

OSTEOGENICS BIOMEDICAL

RTMPLUG™, RTMFOAM™ and RTMTAPE™

Απορροφήσιμα υλικά επούλωσης
- Βόειο κολλαγόνοType I & Type III
- Απορροφούνται μέσα σε 30 μέρες

Εφαρμογές:
- Χειρουργικά τραύματα
- Περιοδοντικά χειρουργικά τραύματα
- Μετεξακτικά φατνία
- Πληγές
- Στοματικά έλκη (μη φλεγμονώδη)
- Περιοχές συρραφών
- Εγκαύματα
- Τραυματικές πληγές

ΤΩΡΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ

Διαθέσιμα μεγέθη:

RTMPlug
1 cm x 2 cm
RTMPLUG10 (10 τμχ ανά συσκευασία)

RTMFoam
2 cm x 4 cm (3 mm πάχος)
RTMFOAM10 (10 τμχ ανά συσκευασία)

RTMTape
2.5 cm x 7.5 cm (1 mm πάχος)
RTMTAPE10 (10 τμχ ανά συσκευασία)

Δ.ΜΑΥΡΑΕΙΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ:
Δ. ΜΑΥΡΑΕΙΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε., ΤΖΩΡΤΖ 12, 106 77 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ.: 210 3837 334
mavraid@otenet.gr, www.mavraidopoulos.gr

ariston dental
better answers

Bonefill®

Bionnovation
biomedical

ΦΥΣΙΚΟ, ΟΣΤΕΟΑΓΩΓΙΚΟ ΜΟΣΧΕΥΜΑ, ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ.

Το Bonefill® προέρχεται από μηριαίο οστό βοοειδών που στην ανόργανη μορφή του παρουσιάζει δομή παρόμοια με αυτήν του ανθρώπινου οστού. Είναι ένα βιοϋλικό με υψηλή αγωγιμότητα και χρησιμοποιείται σε περιστατικά με απώλεια οστού, όπου απαιτείται η αναγέννηση ή αναδιαμόρφωσή του.

Σάρωση κόκκων Bonefill® Dense με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο (SEM)

(α) Κόκκοι σε ακανόνιστο σχήμα

(β) Συστήματα Havers και συνδετικοί πόροι Volkmann παρατηρούνται στο υλικό

(γ) Μετά από καλλιέργεια 7 ημερών, παρατηρείται σημαντική συγκέντρωση κυττάρων που καλύπτουν σχεδόν ολόκληρη την κοκκώδη επιφάνεια

(δ) Προσκόλληση οστεοβλαστών

Τα πλεονεκτήματα του Bonefill®:

- Γρήγορη ενσωμάτωση και σχηματισμός νέου οστού (6 μήνες)
- Υψηλή, τρισδιάστατη σταθερότητα μοσχεύματος
- Ασφαλές, τεκμηριωμένα βιοσυμβατό, δεν προκαλεί αντιδράσεις
- Αδρή επιφάνεια κόκκων, ιδανική προσκόλληση κυττάρων
- Υδρόφιλο, με υψηλό πορώδες και διασύνδεση πόρων για ιδανική προσρόφηση αίματος και δημιουργία μικροαγγείωσης
- 100% καθαρή φάση υδροξυ-απατίτη, χωρίς οργανικά έκδοχα (Phase pure)

Ανύψωση εδάφους ιγμορείου | **Οριζόντια & κατακόρυφη ανάπλαση ακρολοφίας** | **Περιοδοντικές αλλοιώσεις** | **Διατήρηση μετεξακτικού φατνίου** | **Ανάπλαση φατνιακής ακρολοφίας**

As per the geographic risk regulations issued by the International Zoo-sanitary Code and the Scientific Steering Committee of the European Union (SSCEC of August 2005). The product Bonefill - Materials for Bone Graft is biocompatible, has no cytotoxicity, acute systemic toxicity, subchronic toxicity, carcinogenicity, genotoxicity, and is not a sensitizing product (ISO 10993-1).

ΑΘΗΝΑ
Λ. Μεσογείων 467, Τ.Κ. 153.43 Αγ. Παρασκευή
Τηλ.: 210 80 30 341 • info@aristondental.com

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ναυάρχου Κουντουριώτου 13, Τ.Κ. 546.25
Τηλ.: 2310 268 020 • thessaloniki@aristondental.com

ΛΕΜΕΣΟΣ
Θεσσαλονίκης 9, Γραφείο 102, Τ.Κ. 3025 Λεμεσός
Τηλ.: 25 322 895 • info@aristondental.com

W: aristondental.com

fb: ariston dental

← DT σελίδα 6

Μία από τις κύριες προκλήσεις στη σύγχρονη επανορθωτική οδοντιατρική είναι η υπερευαισθησία της οδοντίνης.

Η υπερευαισθησία της οδοντίνης είναι μία πολυπαραγοντική κλινική κατάσταση που επηρεάζει ένα σημαντικό αριθμό ασθενών σχεδόν σε όλες τις ηλικιακές ομάδες. Έχει προταθεί μία ποικιλία θεραπευτικών μεθόδων, αρχίζοντας από οδοντόπαστες και βερνίκια και φτάνοντας σε επανορθωτικές διαδικασίες.

Η Θεραπεία με Λέιζερ Χαμηλής Ενέργειας (Low Level Laser Therapy- LLLT) δείχνει να είναι ένας τρόπος για τη διαχείριση αυτών των προβλημάτων, ιδιαίτερα σε περιστατικά όπου δεν υπάρχει διαθέσιμος χώρος για την τοποθέτηση «μόνιμων» καλύψεων. Οι ασθενείς προσέρχονται παρουσιάζοντας διαφορετικά επίπεδα πόνου όταν εφαρμόζονται θερμικά ερεθίσματα, ιδιαίτερα στα ψυχρά.

Η εφαρμογή ενός «μαλακού» λέιζερ (0,2 έως 0,5W, cw) για ένα με δύο λεπτά στην αυχενική περιοχή του κάθε δοντιού παρέχει στις περισσότερες περιπτώσεις μία αποτελεσματική θεραπεία.

Σίγουρα, λόγω του πολυπαραγοντικού χαρακτήρα του προβλήματος, υπάρχουν περιστατικά που ίσως θα ανταποκρίνονταν θετικά σε μία διαφορετική προσέγγιση. Αλλά το λέιζερ είναι ένας ισχυρός, έγκυρος τρόπος για τη διαχείριση της οδοντινικής υπερευαισθησίας.

Απολύμανση της οδοντίνης

Μετά από την αφαίρεση της τερηδόνας, ο οδοντίατρος αντικρύζει οδοντινικά τοιχώματα που είναι ακόμα μολυσμένα από τα εναπομένοντα βακτήρια είτε σε ένα «μαλακό» στρώμα τερηδονισμένης οδοντίνης είτε έχοντας διεισδύσει μέσα στα οδοντινοσωληνάρια.

Εικ. 6

Εικ. 7

Εικ. 8

Εικ. 6-8: Με τη χρήση των κατάλληλων ρυθμίσεων, μπορεί να επιτευχθεί με ασφαλή τρόπο μία «περίδεση» του πολφού.

Η φωτοενεργοποιούμενη απολύμανση ή φωτοαπολύμανση είναι διαφορετικά ονόματα για την ίδια διαδικασία.

Τα θεμέλια αυτής της προσέγγισης αφορούν στη χρήση ενός ερυθρού λέιζερ σε συνδυασμό με μία κυανή χρωστική (π.χ. κυανό της τολουιδίνης ή μπλε του μεθυλενίου).

Στη θεωρία, το ερυθρό φως ενεργοποιεί τη χρωστική για να παράγει ελεύθερες ρίζες οξυγόνου, ένα πολύ ισχυρό απολυμαντικό που θα απολύμανε τα τοιχώματα της οδοντίνης χωρίς να επηρεάζει τη ζωτικότητα του πολφού ή να επηρεάζει τις διαδικασίες συγκόλλησης και την αντοχή του δεσμού των σύγχρονων συγκολλητικών συστημάτων και υλικών.

Η ίδια μέθοδος προτείνεται και για την απολύμανση των περιοδοντικών θυλάκων και των ριζικών σωλήνων ακολουθώντας παρόμοιες διαδικασίες (Εικ. 2).

Συνεπώς, το «μαλακό» λέιζερ ερυθρού φωτός μπορεί να είναι χρήσιμο σε μία ποικιλία επανορθωτικών περιστατικών προσφέροντας είτε άμεση ανακούφιση από τον πόνο σε κάποια δύσκολα πε-

→ DT σελίδα 10

AD

PROTAPER•GOLD™

Μεγαλύτερη **ευελιξία** - από την αρχή ως το τέλος

Το PROTAPER GOLD™ από 1/1/2017, μετά από πολλά χρόνια, αντικαθιστά το χρυσό πρότυπο της ενδοδοντίας PROTAPER® Universal.

Η εμφανώς εξελιγμένη μεταλλουργία του PROTAPER GOLD™ δημιουργεί μια διαφορά που μπορείτε να δείτε και να αισθανθείτε. Οι περιστροφικές ρίνες PROTAPER GOLD™ προσφέρουν τα ακριβή γεωμετρικά χαρακτηριστικά των PROTAPER® UNIVERSAL, αλλά και αυξημένη ευκαμψία. Το χαρακτηριστικό αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό στις ενδοδοντικές ρίνες, όταν οδηγούνται μέσα από δύσκολες κάμψεις προς την ακροριζική περιοχή.

Οι ενδοδοντικές ρίνες PROTAPER GOLD™ διευρύνουν το ριζικό σωλήνα και είναι σχεδιασμένες για τη γνωστή τεχνική σάρωσης προς τα έξω.

SX 0.19 / .04v

S1 0.18 / .02v

S2 0.20 / .04v

Οι ενδοδοντικές ρίνες PROTAPER GOLD™ είναι πιο εύκαμπτες, επιτρέποντας τη διαμόρφωση του ριζικού σωλήνα σύμφωνα με μια πλήρη συστηματική προσέγγιση.

F1 0.20 / .07v

F2 0.25 / .08v

F3 0.30 / .09v

F4 0.40 / .06v

F5 0.50 / .05v

13mm PROTAPER® UNIVERSAL
11mm PROTAPER GOLD™

Το βραχύτερο στέλεχος του PROTAPER GOLD™ επιτρέπει βελτιωμένη πρόσβαση στο δόντι.

Αυξημένη αντοχή στην κυκλική κόπωση

Το PROTAPER GOLD™ εξασφαλίζει περισσότερο από διπλάσια αντοχή στην κυκλική κόπωση σε σύγκριση με το PROTAPER® UNIVERSAL*. Αυτό είναι ένα σημαντικό πλεονέκτημα, καθώς η κυκλική κόπωση είναι το κύριο αίτιο θραύσης της ρίνης[2].

[2] Shen Y, Cheung GS, Bian Z, Peng B. Σύγκριση των θράυσεων σε ProFile και ProTaper systems μετά από κλινική χρήση. J Endod. 2006 Jan;32(1):61-5.

* Μέση τιμή για PROTAPER GOLD™ σέ σχέση με το PROTAPER® UNIVERSAL. Αποτέλεσμα εσωτερικών πειραμάτων. Δεδομένα μετά από ζήτηση

Denco Dental® A.E.B.E
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ

Μεσογείων 15, 11526 Αθήνα
Τηλ: 210 7770 670, 675 | Fax: 210 7486002
Email: customerservice@dencodental.gr

Μοναδικός επίσημος αντιπρόσωπος Dentsply Maillefer στην Ελλάδα.