

Ένα πραγματικό laser χειρός

C-LD-5 WhiteStar



CML

casadent

Τηλ: 210 381 39255, 210 381 44 500

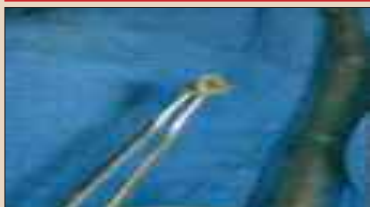
Τάσεις & Εφαρμογές



Βελτίωση του περιεμφυτευματικού βιοτύπου με ενδιάμεσα μοσχεύματα συνδετικού ιστού

► σελίδα 13

Κλινικές τεχνικές



Μία απλοποιημένη, ελάχιστα επεμβατική τεχνική ανύψωσης ιγμορείου με αυτογενές οστόν

► σελίδα 4

Σύγχρονες απόψεις



Προειδοποιήσεις των οδοντιάτρων για τα δόντια των παιδιών

► σελίδα 22

Συνέδρια και άλλα



UPDATE 09
WHAT TO USE
WHEN TO USE
HOW TO USE

Ο Dr. Ed McLaren στην Αθήνα για πρώτη φορά 23-24 Μαΐου 2009

► σελίδα 38

Εν Συντομία

Απώλεια δοντιών και προβλήματα της τρίτης ηλικίας

Σχετικά με την περαιτέρω ενίσχυση του συνδέσμου μεταξύ στοματικής υγείας και γενικής υγείας, μία έρευνα από Δανούς ερευνητές στο περιοδικό Journal of the American Geriatrics Society (Απρίλιος 2008) τονίζει πως η ύπαρξη λίγων ή καθόλου φυσικών δοντιών στην ηλικία των 70 ετών συνδέεται συχνά με άλλα προβλήματα υγείας και μπορεί να υποδεικνύει κίνδυνο για διάφορα νοσήματα για έναν ασθενή. Οι ερευνητές εξέτασαν 573 άνδρες και γυναίκες χωρίς αναπηρία που ήταν 70 ετών και ζούσαν στην Κοπεγχάγη.

www.dental-tribune.gr

Λιδοϊκό LASER sirona

€330 x 30 ΛΟΣΕΤΣ - €99000



DENTICA AE
Αθήνα: Τηλ. 210 74 85 333
Ειδικολογική Τηλ: 2310 95 04 01

Πως να αντιμετωπίσετε τις ακυρώσεις και τη μη προσέλευση ασθενών στο οδοντιατρείο

S.McKenzie

«Γιατρέ, ο κύριος Χ μόλις ακύρωσε τη δίωρη συνεδρία για γέφυρες και στεφάνες». Σε μία απλή πρόταση πάει χαμένη όλη η παραγωγικότητά σας για την ημέρα, μέσα σε αυτό το

τεράστιο κενό στο πρόγραμμά σας. Κάθε οδοντίατρος σε κάθε οδοντιατρείο αντιμετωπίζει τον ατελείωτο εκνευρισμό που σχετίζεται με τις ακυρώσεις και μη προσελεύσεις

ασθενών. Η διαρροή εισοδήματος είναι σημαντική καθώς τα ακυρωμένα ραντεβού στοιχίζουν περίπου 20 έως 30 χιλιάδες δολάρια το χρόνο. Και δεν έχουμε υπολο-

γίσει σε αυτά τα χρεώματα που χάνονται σε παραγωγικότητα και τα οποία ο οδοντίατρος δεν μπορεί να διαγνώσει ούτε και να θεραπεύσει. Ενώ είναι σημαντικό

για τα οδοντιατρεία να διατηρείται ένα πλήρες πρόγραμμα, οι ομάδες συχνά παραβλέπουν το ρόλο τους στην πίεση των ασθενών να μη χά-

→ DT σελίδα 2

Πρέπει ή όχι να χρησιμοποιείται το φθόριο;

Από την επιστημονική επιτροπή του DTI.

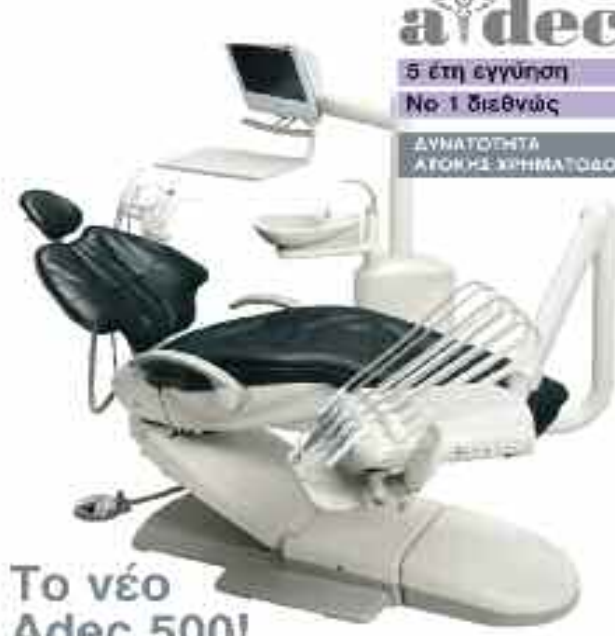
Η προοπτική της βρετανικής κυβέρνησης που ξοδεύει χιλιάδες λίρες για να προσθέσει φθόριο στο νερό προκαλεί δυσπιστία. Μερικοί είναι ευχαριστημένοι που η βρετανική κυβέρνηση ανοίγει το δρόμο για την ξεκάθαρη αντιμετώπιση της οδοντικής τετηγμένης τόσο στα παιδιά όσο και στους ενήλικες. Αντίθετα, κάποιοι άλλοι-οδοντίατροι και απλοί πολίτες-έχουν ενδοιασμούς. Τι θα πρέπει να γίνει λοιπόν; Η εύκολη λύση για το κράτος θα ήταν να παραπέμψει κάποιο αμφιλεγόμενο θέμα σε «δημοψήφισμα». Ακούγεται σίγουρα καλό, αφού ενσωμα-

τώνει τις απόψεις όλων των κοινωνικών στρωμάτων. Μπορεί να ισχύει κάτι τέτοιο, αλλά δεν μπορούμε να διανοηθούμε πως θα γίνει ένα τηλεφώνημα όπου θα μας ζητείται να πούμε αν είμαστε υπέρ ή κατά της φθορίωσης. Αν συμβεί αυτό, τι θα μας ρωτήσουν; Θα μας πουν: «Γεια σας, σας αρέσει η ιδέα να προσλάβετε μία ουσία που έχει χρησιμοποιηθεί ως εντομοκτόνο και είναι ύποπτη για την πρόκληση καρκίνου, κατάγματα λεκάνης, πνευματική καθυστέρηση, προβλήμα-

→ DT σελίδα 6

aidec

5 έτη εγγύηση
No 1 διεθνώς
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ
ΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ



Το νέο Aidec 500!

Η ανάπτυξη σε όλες τις αγγίκες του σύγχρονου οδοντιάτρου με 40 βελτιώσεις στην εργονομία και όλους τους τομείς!

1. Μετατόπιση σε όλη την ελαστικότητα βάρους (180kg) και μια μεγάλη επέκταση και αποσύνταξη αποθήκευσης.
2. Κατασκευή βελτιστοποιημένης κεφαλής και βραχίονα που μπορεί να κινείται σε όλες τις θέσεις.
3. Ενσωμάτωση της τεχνολογίας της αλλαγής των χρωμάτων στην κεφαλή της, διακόπτης πλήρους ελέγχου που επιτρέπει την αμεσότητα πρόσβασης στο σπαστό.
4. Βελτιστοποίηση DELUXE TECHNICIAN με τη χρήση νέων υλικών και μερών στην κεφαλή, σπαστό, βραχίονα, και βελτιστοποίηση της οπτικής, εργονομική βελτιστοποίηση, άνεση, πολλαπλή οθόνη, κ.λπ.
5. Περιεχόμενα: 100% ανταλλακτικά, προβλεπόμενα και κεφάλια που προσφέρουν μεγάλη εργονομία.

SADENT
The service company
ΜΕΛΕΤΙΑ: 17, Νικηφόρου Β, ΤΗΛ: 210 80 40 405 (10 γραμμές)
ΤΟΥΡΑ: Τετάρτη 4-8, ΤΗΛ: 210 80 49 399, 210 77 77 589
ΔΕΞΙΑΛΟΓΙΑ: 8, Τηλ. 210 80 49 399 • ΤΗΛ: 540 306 • ΤΗΛ: 2310 260 289
e-mail: sadent@usa.net • www.sadent.com
ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΕΞΙΑΛΟΓΙΑΣ: DENTAL MEDICAL Σερβία
Παρόντα 15-8 Τριφυλίας, Αθήνα • ΤΗΛ: 2412 540 158

νουν τα ραντεβού τους. Πρακτικά, οι ακυρώσεις κι οι μη προσελεύσεις ξεκινούν από την οδοντιατρική έδρα. Ε ί ν α ι βασικό το προσωπικό του οδοντιατρείου να τονίζει την αξία της οδοντιατρικής φροντίδας που παρέχεται ακόμη και στην πιο συχνή οδοντιατρική θεραπεία καθώς και να εξηγεί στους ασθενείς τη σημασία του να μη χάνουν τα ραντεβού τους. Είναι ειρωνεία πως οι οδοντίατροι συχνά παραβλέπουν τη σημαντική επίδραση που έχουν στην αντίληψη του ασθενή για την καθημερινή οδοντιατρική φροντίδα. Σε μία προσπάθεια να

επιστρέψουν στον ασθενή τους, συχνά μειώνουν την αξία της συνεδρίας καθαρισμού των δοντιών.Σκεφτείτε αυτό το συχνό σενάριο: ο υγιεινολόγος ξοδεύει αρκετό χρόνο να εξηγήσει σε έναν ασθενή πως εμφανίζει σημεία περιοδοντικής νόσου και μπορεί να χρειάζεται πιο συχνές συνεδρίες στοματικής υγιεινής. Ο ασθενής προβληματίζεται κι είναι έτοιμος να προγραμματίσει συνεδρίες στοματικής υγιεινής κάθε 4 μήνες. Στη συνέχεια έρχεται ο οδοντίατρος να εξετάσει τον ασθενή. Τον χαιρετά και τονίζει την καλή δουλειά που έχει κάνει με τη στοματική υγιεινή. Ο γιατρός έχει δώσει άθελά του

επιβεβαίωση στον ασθενή για να μην προσέλθει στην επόμενη συνεδρία στοματικής υγιεινής. Πρώτον και κύριο, η οδοντιατρική ομάδα θα πρέπει να συνεννοείται. Αυτή η κατάσταση αντιμετωπίζεται εύκολα αν ο υγιεινολόγος ασχοληθεί για μία στιγμή να εξηγήσει στον οδοντίατρο τι βρήκε κατά την εξέταση και τι έχει συζητήσει με τον ασθενή. Είναι μία απλή λύση, αλλά υποβαθμίζει το ρόλο της οδοντιατρικής ομάδας για να τονίσει την αξία της συνεχιζόμενης οδοντιατρικής φροντίδας.

Εκπαιδεύστε τους ασθενείς σας

Συχνά οι ασθενείς δεν

αντιλαμβάνονται την αναστάτωση που προκαλεί η ακύρωση του ραντεβού τους σε εσάς και την ομάδα σας. Στην πράξη, έχει υπολογιστεί πως περισσότερο από το ένα τέταρτο των ασθενών σας, περίπου 28%, ακυρώνει συχνά ραντεβού κυρίως επειδή οι οδοντίατροι δεν τους εκπαιδεύουν σχετικά με τη σημασία των οδοντιατρικών επισκέψεων. Προτείνω οι οδοντίατροι να λάβουν συγκεκριμένα, σταθερά μέτρα για να ανακτήσουν τον έλεγχο στο πρόγραμμά τους. Το πρώτο βήμα είναι να καθοριστεί ένα επίπεδο υπευθυνότητας και πιθανής χρέωσης. Αναθέστε σε ένα συγκεκριμένο άτομο να ευθύνεται πως τα ραντε-

βού καταγράφονται σωστά, πως επιβεβαιώνονται 48 ώρες πριν και πως ικανοποιούνται οι στόχοι σε παραγωγικότητα. Επίσης, αναπτύξτε μια ξεκάθαρη πολιτική σχετικά με τα ακυρωμένα ραντεβού. Η πολιτική θα πρέπει να είναι συγκεκριμένη και σε κατάλληλο τόνο. Θα πρέπει επίσης να διανέμεται περιοδικά σε όλους τους ασθενείς, ειδικά τους νέους ασθενείς. Και κάθε φορά που προγραμματίζεται ένα ραντεβού η πολιτική θα πρέπει να επαναλαμβάνεται ευγενικά στον ασθενή.

Να είστε υπομονετικοί με τους ασθενείς σας

Δεν έχουν σκοπό να

προκαλέσουν χάος ή διατάραξη της καθημερινότητάς σας. Είναι κι αυτοί πολυάσχολοι και συχνά όταν θα πρέπει να παραμελήσουν κάτι στην απαιτητική τους ζωή, αυτό είναι το ραντεβού στον οδοντίατρο. Ωστόσο, η εκπαίδευσή τους για την πολιτική του οδοντιατρείου είναι ένα βασικό στάδιο που θα πρέπει να εφαρμόζει κάθε οδοντιατρείο για να ελέγξει τις ακυρώσεις και μη προσελεύσεις ασθενών.

Κάντε το προσωπικό Οι κλήσεις επιβεβαίωσης είναι επιβεβλημένες για κάθε προγραμ-

Εν Συντομία

γη το 1984. Λιγότερο από 20% των ατόμων είχαν 20 ή περισσότερα δόντια όταν ξεκίνησε η μελέτη και περισσότερο από το 40% είχαν χάσει όλα τους τα φυσικά δόντια. Στα επόμενα 5 και 10 χρόνια, αυτοί που είχαν λίγα ή καθόλου φυσικά δόντια είχαν υψηλότερα ποσοστά θνησιμότητας και μεγαλύτερο πρόβλημα στο περπάτημα ή το ανέβασμα σκάλας. Ο σύνδεσμος μεταξύ απώλειας δοντιών και προβλημάτων υγείας παρέμεινε ισχυρός ακόμη κι αφότου άλλοι παράγοντες, όπως προβλήματα υγείας κι εκπαίδευσης, λήφθηκαν υπόψη.

Ο Οδοντιατρικός σύλλογος της Πενσυλβάνια (ΟΣΠ) προειδοποιεί για τα αναψυκτικά

Ο ΟΣΠ είναι πολέμιος των σακχαρούχων αναψυκτικών. Προειδοποιεί πως μερικά από αυτά περιέχουν 11 κουταλιές του γλυκού ζάχαρη ανά μερίδα, εκτός της περιεκτικότητάς τους σε φωσφορικά και κιτρικά οξέα. Το 2000, οι Αμερικανοί κατανάλωναν περισσότερα από 53 γαλόνια αναψυκτικών ανά άτομο, μία ποσότητα που ξεπερνούσε όλα τα άλλα υγρά, όπως το γάλα και το νερό. Ένα στα τέσσερα υγρά που καταναλώνεται στις ΗΠΑ είναι ένα αναψυκτικό. Ο ΟΣΠ προειδοποιεί πως οι άνθρωποι θα πρέπει να μειώσουν την κατανάλωση σακχαρούχων αναψυκτικών, όπως σόδα, χυμοί κι άλλα αναψυκτικά. «Κάθε φορά που εσείς ή το παιδί σας τρώτε ή πίνετε σακχαρούχες ουσίες, τα βακτήρια χρησιμοποιούν τη ζάχαρη για να παράγουν επιβλαβή οξέα, που προσβάλλουν τα δόντια για τουλάχιστον 20 λεπτά», σημειώνει ο ΟΣΠ. «Μετά από πολλαπλές επιθέσεις, τα δόντια είναι ευπαθή στην τερηδόνα. Αν ένας οδοντίατρος δεν αφαιρέσει την τερηδόνα και δεν τοποθετήσει μία έμφραξη, η τερηδόνα μπορεί να επεκταθεί και στο υπόλοιπο δόντι». DT

International Imprint

Licensing by Dental Tribune International	Publisher Torsten Oemus
Group Editor/Managing Editor DT Asia Pacific Daniel Zimmermann, newsroom@dental-tribune.com +4934148474107 Managing Editor German Publications Jeannette Enders j.enders@dental-tribune.com	
Editorial Assistants Claudia Salwiczek c.salwiczek@dental-tribune.com Anja Worm a.worm@dental-tribune.com Copy editors Sabrina Raaff Hans Montschmann	
International Editorial Board	President/CEO Peter Witteczek Director of Finance and Controlling Dan Wunderlich Marketing & Sales Services Daniela Zierke License Incuiriies Jorg Warschat Accounting Manuela Hunger Product ManagerBernhard Moldenhauer Executive Producer Gernot Meyer Ad Production Marius Mezger DesignerFranziska Dachsel
DENTAL TRIBUNE The World's Dental Newspaper - Greek Edition Copyright 2008 by Dental Tribune International GmbH. All rights reserved. Απαγορεύεται η αναδημοσίευση όλου ή μέρους της ύλης του περιοδικού χωρίς την γραπτή άδεια του εκδότη. To Dental Tribune καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να παρουσιάσει με ακρίβεια τα κλινικά δεδομένα και τα στοιχεία για τα νέα προϊόντα των διαφόρων κατασκευαστών, αλλά δεν αναλαμβάνει την ευθύνη για την αξιοπιστία αυτών των στοιχείων ή για τυχόν τυπογραφικά λάθη. Επίσης, οι εκδότες δεν φέρουν καμία ευθύνη όσον αφορά τις ονομασίες των προϊόντων ή τις δυνατότητές τους ή αυτά που αναφέρονται από τις διαφημιστικές εταιρείες. Οι απόψεις που εκφράζονται από τους συγγραφείς των διαφόρων άρθρων αντιπροσωπεύουν μόνον τους ίδιους και δεν εκφράζουν απαραίτητα και τις απόψεις του Dental Tribune International	
Ελληνική έκδοση Ιδιοκτήτης Omni Press Ανδριτσαίνης 48, 111 46 Γαλάτσι Τηλέφωνο +210 2222637, +210 21320848 Fax +210 2222785 E-mailomnipress@hol.gr Inteme twww.dental-tribune.gr Κωδικός 7656 Αιτήσια συνδρομή 30 Εμβασμα συνδρομών ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 179/44015225 ALPHA BANK 218/00-2002-000-260	Εκδότης-Διευθυντής Ιωάννης Ρούσσης Διεύθυνση Σύνταξη Δημήτρης Αρ.Αλεξόπουλος Επιμέλεια ύλης Ενώγγελος Καννούργιος Ειδικοί Συνεργάτες Χρήστος Κωνσταντινίδης Κατερίνα Σπυροπούλου Βασιλική Καραθανάση Αριστείδης Αλεξόπουλος Διαφημίσεις Δημήτρης Ρούσσης Κώστας Σταμούλης Ατελιέ Βαγγέλης Μακροίδης
επισκευθείτε μας : www.dental-tribune.gr	

SDI Go!

Ενός σταδίου, αυτοαδροποιητικός και φωτοπολυμεριζόμενος συγκολλητικός παράγοντας αδαμαντίνης – οδοντίνης, ο οποίος απελευθερώνει φθόριο



Το Go! διατίθεται σε φιαλίδιο και σε διανομείς μίας δόσης



- Ένα στάδιο – ευκολία στην χρήση
- Γρήγορη χρωματική αλλαγή
- Δεν υπάρχει μετεγχειρητική ευαισθησία
- Λεπτό φιλμ
- Πολύ υψηλή απελευθέρωση φθορίου
- Νανο-ενίσχυση
- Υψηλή αντοχή συγκόλλησης
- Κανένα υπόλειμμα νερού στην ενδοεπιφάνεια Go! / εμφρακτικού υλικού



Σας ενημερώνουμε ότι είμαστε αντιπρόσωποι της εταιρείας

USTOMED®

Γερμανίας,

η οποία κατασκευάζει όλα τα είδη οδοντιατρικών εργαλείων και χειρουργικά εργαλεία αρίστης ποιότητας.

Έχουμε στην διάθεσή σας τους πλήρεις καταλόγους εργαλείων της USTOMED.
Παρακαλούμε τηλεφωνήστε μας στο **210-6541340** και θα σας αποσταλούν άμεσα.



Μιλτιάδης Βιτσαρόπουλος Α.Ε.

Μεσογείων 348, 153 41, Αγ. Παρασκευή, Αθήνα, τηλ.: 210 6541 340, fax: 210 6541 618,
internet address: www.vitsaropoulos.gr, e-mail: info@vitsaropoulos.gr

σ.α.λ. για να προληφθεί η υπερθέρμανση του οστού. Ωστόσο, η χρήση νερού εκπλένει εξωτερικά σωματίδια του οστού που συγκεντρώνονται στα τρύπανα των εμφυτευμάτων. Αντίθετα, στην τεχνική με ελάχιστο νερό ο τρυπανισμός γίνεται στις 40σ.α.λ. στα 50Ncm χωρίς διακλυσμούς. Έτσι προλαμβάνεται η υπερθέρμανση του οστού, επιτρέπεται η συλλογή οστού κι αυξάνεται η απτική ευαισθησία. Με το σωστό σχήμα φρεζών και χωρίς νερό σε χαμηλές στροφές, οι εμφυτευματολόγοι μπορούν να συλλέξουν αυτογενές οστόν έως και 0.5cc ανά οστεοτομία σε οστόν πυκνότητας d3 (Εικ. 1 a,b). Με τη συμβατική οστεοτομία σε υψηλές στροφές, ο χειρουργός δεν μπορεί να αντιληφθεί την ανατομική δομή του οστού όπως και στην τεχνική με ελάχιστο νερό. Η εφαρμογή της τεχνικής με ελάχιστο νερό επιτρέπει στον οδοντίατρο να νιώσει το συμπαγές στρώμα του οστού.

ματισμένο ραντεβού. Θα πρέπει να γίνονται 48 ώρες πριν το ραντεβού. Τα οδοντιατρεία που έχουν τη μεγαλύτερη επιτυχία όσον αφορά τον έλεγχο των ακυρώσεων και μη προσελεύσεων ασθενών είναι σε θέση να ρυθμίσουν το ωράριο του συντονιστή των ραντεβού έτσι ώστε να μπορεί να κάνει τις απαραίτητες κλήσεις τις ώρες που είναι πιθανότερο να βρει τους ασθενείς, όπως τα απογεύματα. Ο στόχος αυτής της κλήσης είναι η άμεση επικοινωνία με τον ασθενή. Αυτό απαιτεί πολύ μεγαλύτερη προσπάθεια από το να αφήσετε απλά ένα μήνυμα στον τηλεφωνητή ή σε κάποιο άλλο μέλος της οικογένειας. Χρησιμοποιείτε έναν θετικό και ευχάριστο τόνο όταν επιβεβαιώνετε τα ραντεβού. Κρατήστε



Εικ. 6 Τοποθέτηση οστού σε αντίθετη διεύθυνση για να διανεμηθεί πλαγίως μέσα στην κοιλότητα του ιγμορείου μετά τη συμπίκνωση και την αφαίρεση της αποστειρωμένης γάζας. Εικ. 7a,b Τοποθετείται εμφύτευμα 6Χ10χιλ. μετά το οστικό μόσχευμα στο ιγμόρειο. Εικ. 8 Τοποθετούνται δύο ακόμη εμφυτεύματα εγγύς του αννψωμένου ιγμορείου. Εικ. 9 Ένα χρόνο μετά τη φόρτιση. Προέκυψε κάποια συστολή του μοσχεύματος και σχηματίζεται νέο συμπαγές οστόν κάτω από το έδαφος του ιγμορείου.

Αυτό βοηθά στον προσδιορισμό της γωνίωσης του εμφυτεύματος για να αποφευχθεί η διάτρηση της γλωσσικής πλάκας στην οπίσθια περιοχή της άνω γνάθου (Εικ. 2a), της παρειακής πλάκας στην πρόσθια περιοχή της άνω γνάθου (Εικ. 2b), την αποφυγή προσβολής ριζών με άπω γωνίωση (Εικ. 2c) και την παράκαμψη του νεύρου ΙΑ (Εικ. 2d, e). Λόγω των χαμηλών ταχυτήτων σε αυτήν την τεχνική, ακόμη κι η άμεση επαφή με αρτηρία, νεύρο ή τη μεμβράνη του Schneder μπορεί να μην είναι τόσο επιβλαβής. Η τεχνική με ελάχιστο νερό επιτρέπει στους στοματικούς χειρουργούς τη διαφοροποίηση του εδάφους του ιγμορείου, που είναι συμπαγές οστόν με μεγαλύτερη οστική πυκνότητα με απτική ευαισθησία.



Με τη βοήθεια της ακτινογραφίας, υπολογίζεται το εγγύς μήκος προς το έδαφος και χρησιμοποιείται το τρύπανο για να φτάσει ακριβώς πριν το έδαφος του ιγμορείου. Ενώ πραγματοποιείται η οστεοτομία, συλλέγεται αυτογενές οστόν για μετέπειτα χρήση (Εικ. 1). Χρησιμοποιείται μία σειρά τρυπάνων για να συμπυκνωθεί πλάγια το οστόν αν είναι πολύ μαλακό (Εικ. 4a) και στη συνέχεια ανυψώνεται το έδαφος με μεγαλύτερα τρύπανα προχωρώντας μόλις 1 χιλ. βαθύτερα (Εικ. 4b). Η μεμβράνη του ιγμορείου έχει κάποια ελαστικότητα κι έτσι επιτρέπεται συχνά η ανύψωση της κατά 1χιλ. χωρίς διάτρηση. Μόλις θραυστεί το έδαφος, τοποθετούμε γάζες στο ιγμόρειο για ανύψωση της

μεμβράνης του Schneder και στη συνέχεια αφαιρούνται οι γάζες και τοποθετείται απορροφήσιμη μεμβράνη. Ο συγγραφέας του άρθρου έχει επίσης επινοήσει την περιστροφική τεχνική για την εισαγωγή απορροφήσιμης μεμβράνης στην κοιλότητα του ιγμορείου για καλύτερη διατήρηση των μοσχευμάτων (Εικ. 5a,b). Μετά την τοποθέτηση της μεμβράνης, προστίθεται αργά οστικό μόσχευμα με μία φρέζα που δεν κόβει στο άκρο με αντίστροφη διεύθυνση. Αυτή η τεχνική συμπυκνώνει οστόν πλαγίως (Εικ. 6). Η μεγαλύτερη διάμετρος του εμφυτεύματος με μεγαλύτερη πλατφόρμα σε σχέση με το σώμα είναι ιδανική για εσωτερική ανύψωση ιγμορείου, αφού η μεγαλύτερη πλατφόρμα θα

ανθίσταται στην προώθηση του εμφυτεύματος στο ιγμόρειο σε περίπτωση μικρής αρχικής σταθερότητας. Ο συγγραφέας προτιμεί την υπερώια τομή όταν εφαρμόζει αυτήν τη διαδικασία. Ωστόσο, σε έντονα απορροφημένες ακρολοφίες, η μείζων υπερώια αρτηρία μπορεί να βρίσκεται αρκετά κοντά στην τομή κι έτσι θα πρέπει να είμαστε προσεκτικοί. Ο λόγος για την υπερώια τομή είναι πως αν προκύψει της μεμβράνης του ιγμορείου, απλά μπορούμε να κλείσουμε τον κρημνό και να αποφύγουμε την πιθανότητα δημιουργίας κολπικού συριγγίου στο στόμα. Η τοποθέτηση μη απορροφήσιμης μεμβράνης προτείνεται για λεπτό ουλικό βιότυπο και λεπτό έδαφος ιγμορείου. Στη συνέχεια

αλλά επαναλαμβάνετε την επέμβαση μετά από 2-3 μήνες ανάλογα με το μέγεθος της διάτρησης. DT

Αναδημοσίευση από το DTI United Kingdom Edition, 15-21 Σεπτεμβρίου 2008

Είναι απόφοιτος Οδοντιατρικής και Μικροβιολογίας και διατηρεί ιδιωτικό ιατρείο στην Καλιφόρνια με τη σύζυγο του G.Lee που έχει σπουδάσει Οδοντιατρική και Ψυχολογία. Πραγματοποιεί πολλές ομιλίες στις ΗΠΑ για θέματα εμφυτευμάτων κι Ορθοδοντικής κι έχει τιμηθεί με διάφορες επισημονικές διακρίσεις.

Είναι εξειδικευμένη σύμβουλος Οργάνωσης και Διαχείρισης Οδοντιατρείων και Πρόεδρος της Ομώνυμης Εταιρείας στις ΗΠΑ.

ρώσεις και να διαχειρίζεστε σωστά ολόκληρο το πρόγραμμά σας. Ο υπολογιστής δίνει τη δυνατότητα να διατηρείτε μία λίστα των ασθενών που ενδιαφέρονται να προσέλθουν συντομότερα για το ραντεβού τους. Όταν ένας ασθενής ακυρώσει, το πρόγραμμα διατηρεί τις πληροφορίες του ραντεβού κι εξετάζει τα διαθέσιμα ραντεβού και τη βάση δεδομένων των ασθενών για να γεμίσει τα κενά στο πρόγραμμα.

Παρακολουθείστε τους ασθενείς που δεν προσέρχονται

Να παρακολουθείτε κάθε ασθενή που δεν προσέρχεται, ακυρώνει ή δεν ανανεώνει το ραντεβού. Να επικοινωνείτε με αυτούς που δεν προσέρχονται μέσα σε

10 λεπτά από την ώρα του ραντεβού και να εκφράζετε την ανησυχία σας για την απουσία τους. Για παράδειγμα «Κύριε Χ σας καλώ από το οδοντιατρείο του Δρ. Τάδε. Σας περιμέναμε σήμερα στις 3 και ανησυχήσαμε που δεν ήρθατε. Είναι όλα εντάξει;» Μετά από δύο μη προσελεύσεις θα πρέπει να σημειώνεται στο αρχείο του ασθενή πως είναι αναξιόπιστος. Ενημερώστε ευγενικά τον ασθενή πως θα επικοινωνήσετε μαζί του όταν υπάρχει κάποιο κενό. Αν οι ασθενείς ακυρώνουν συχνά λόγω δουλειάς και οικογενειακών υποχρεώσεων, θα πρέπει να σκεφτείτε το ενδεχόμενο προγραμματισμού ορισμένων ραντεβού το απόγευμα και/ή το Σαββατοκύριακο. Οι ακυρώσεις κι οι μη

προσελεύσεις αποτελούν μία αντανάκλαση των γρήγορων ρυθμών και των υποχρεώσεων της εποχής μας. Είναι ένα πρόβλημα που επηρεάζει τα οδοντιατρεία που εξυπηρετούν ασθενείς με χαμηλό οδοντιατρικό δείκτη νοημοσύνης καθώς κι αυτά που εξυπηρετούν πολύασχολα και καλά εκπαιδευμένα άτομα. Παρόλο που δεν μπορούν να εξαλειφθούν πλήρως, με μία ξεκάθαρη κι άμεση προσέγγιση οι ακυρώσεις κι οι μη προσελεύσεις μπορούν να ελαχιστοποιηθούν σημαντικά στο οδοντιατρείο σας. DT

Αναδημοσίευση από το DTI United Kingdom Edition 15-21 Σεπτεμβρίου 2008

KNOW HOW

STRENGTH

AT THE HEART OF EVERY ANTHOS UNIT

Η δύναμη ενός Unit Anthos βρίσκεται βαθειά μέσα του. Προσεκτικά επιλεγμένες πρώτες ύλες, ποιοτική κατασκευή και πρωτοποριακή τεχνολογία, είναι τα σημεία κλειδιά για την ανώτερη αξιοπιστία ενός Unit της Anthos

anthos

QUALITY CONCEPT

TECH

MATERIAL

IMAGE

C L A S S E A - C L A S S E R

w w w . a n t h o s . c o m

Βελτιωμένη αποτελεσματικότητα των πρόσθιων αισθητικών αποκαταστάσεων με άμεση τοποθέτηση εμφυτευμάτων

F.C.Lazar, A.Steup

Οι πρόσθιες αποκαταστάσεις αποτελούν ένα σύνθετο στόχο στην Προσθητική και την Εμφυτευματολογία. Επιστημονικά είναι προφανές πως η πρόωρη απώλεια φατνιακού οστού οδηγεί σε προοδευτική απώλεια των γύρω μαλακών ιστών. Ενώ η συμβατική θεραπεία με εμφυτεύματα προσδιορίζει ένα συνολικό χρόνο θεραπείας συνήθως 1-1,5 χρόνου, με την άμεση τοποθέτηση εμφυτευμάτων αυτός ο χρόνος μειώνεται περίπου στους 3 μήνες. Τα κριτήρια για την άμεση τοποθέτηση εμφυτευμάτων περιορίζουν τις ενδείξεις τους, αλλά υπάρχουν επιπρόσθετα οφέλη όπως μειωμένη φατνιακή απορρόφηση, μειωμένη βλάβη για τον ασθενή και μειωμένο κόστος.

Ωστόσο, οι προστομιακές οστικές βλάβες των μετεξακτικών φατνίων, ως αποτέλεσμα της διαδικασίας χειρουργικής εξαγωγής και/ή της περιοδοντίτιδας, θα περιορίσει τον αριθμό των ασθενών που μπορούν να δεχθούν άμεσα εμφυτεύματα.

Οι καλά διαμορφωμένοι κανόνες για ένα άμεσο πρωτόκολλο εμφύτευσης και διαβλεπνογονίας επούλωσης υποδεικνύουν προσεκτικές εξαγωγές και μη αναπέταση κρημνού καθώς κι ακριβή έλεγχο της πλάκας κι αν χρειαστεί, προσεκτική αντιμετώπιση των ιστών. Μία μη σταθερή σχέση φατνίου προς εμφύτευμα, ωστόσο, θα απαιτεί περαιτέρω διαχωριστικές τεχνικές όπως μεμβράνες ή άμεση αυξητική επέμβαση με τα ληφθέντα οστικά τεμάχια. Σχετικά με το σχήμα της στεφάνης, οι μασητικές επαφές καθώς κι οι πλάγιες επαφές κατά τη μάσηση θα πρέπει να αποφεύγονται αυστηρά (άμεση τοποθέτηση εμφυτευμάτων χωρίς άμεση φόρτιση). Μετά από 3 μήνες μπορεί να τοποθετηθεί η τελική προσθητική εργασία με σωστή σύγκλειση και αι-

σθητική.

Ακόμη κι αν επιλέξουμε μία θεραπεία όψιμης τοποθέτησης εμφυτεύματος (έξι εβδομάδες μετά την εξαγωγή) η απώλεια σκληρών και μαλακών ιστών είναι αναπόφευκτη. Οι Hartmann και Steup προσδιόρισαν τις διάφορες επιλογές για επιτυχή θεραπεία με εμφυτεύματα στην πρόσθια περιοχή με τον ακόλουθο τρόπο:

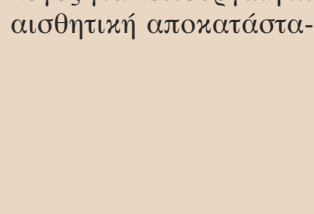
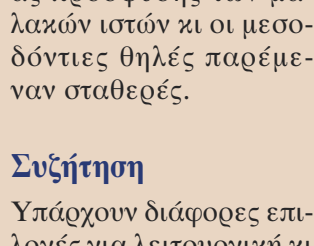
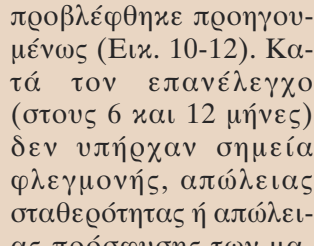
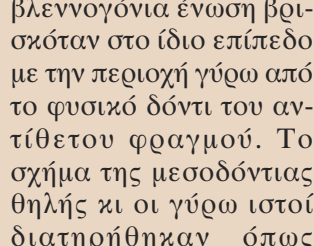
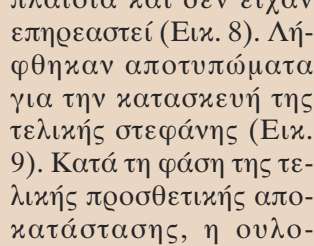
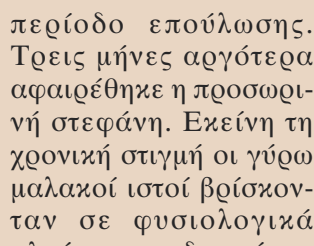
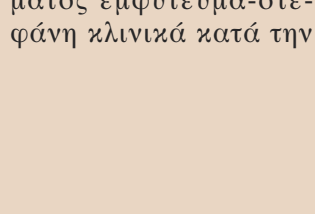
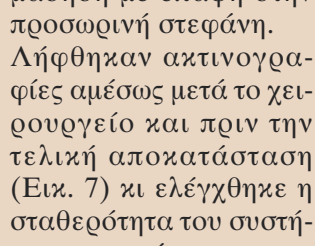
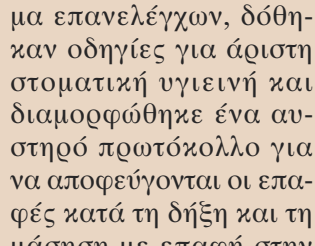
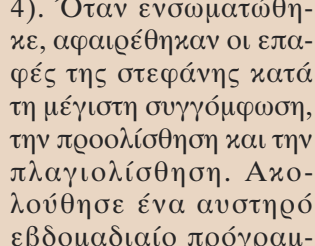
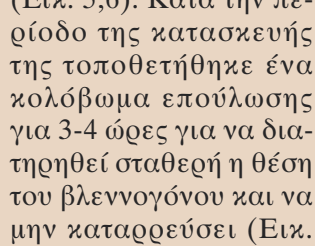
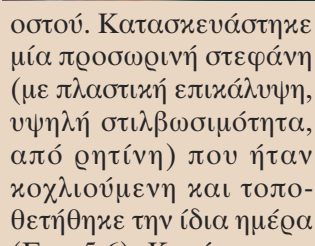
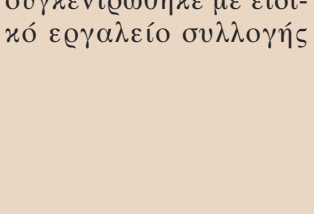
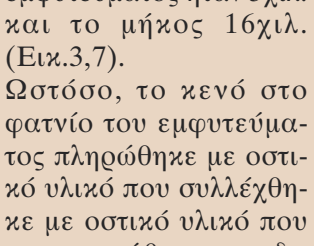
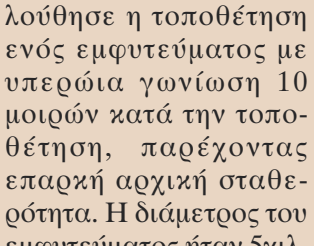
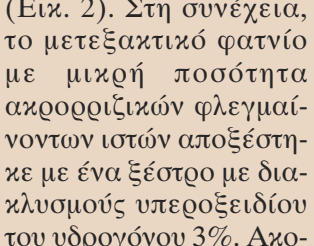
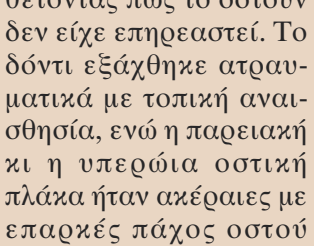
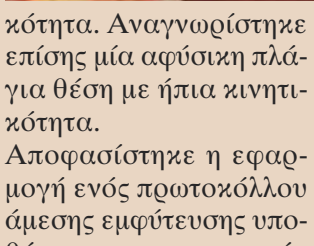
1. Άμεσα εμφυτεύματα σε ένα στάδιο με α. εξατομικευμένα κολοβώματα διαμόρφωσης ιστών β. τελικές στεφάνες.

2. Όψιμα άμεσα εμφυτεύματα που τοποθετούνται έξι έως οκτώ εβδομάδες μετά την εξαγωγή με α. άμεση λήψη αποτυπώματος και τοποθέτηση της στεφάνης μετά την αποκάλυψη του εμφυτεύματος β. διαμόρφωση μαλακών ιστών με προσωρινές στεφάνες/κολοβώματα ακολουθούμενη από την τοποθέτηση της τελικής στεφάνης.

Το ακόλουθο περιστατικό, που στηρίζεται στην πρώτη επιλογή (άμεσα εμφυτεύματα σε ένα στάδιο με εξατομικευμένα κολοβώματα διαμόρφωσης ιστών), αντιπροσωπεύει μία διαδικασία που εφαρμόζεται ευρέως κι όταν είναι δυνατό στο οδοντιατρείο μας. Η εξατομίκευση των γύρω μαλακών ιστών ήταν οριστική στις περισσότερες περιπτώσεις.

Αναφορά περιστατικού

Μία γυναίκα 56 ετών παραπέμφθηκε με ιστορικό ενός καταδικασμένου άνω κυνόδοντα κι υπέφερε από περιοδοντίτιδα και ακρορριζική απορρόφηση. Μετά την ακτινογραφική αξιολόγηση, η κλινική εξέταση με ανιχνευτήρα αποκάλυψε ελάχιστο βάθος θυλάκων 3χιλ. χωρίς εξι-δρωμα ή πύον. Η ζωτική του δοντιού ήταν αρνητική και το δόντι εμφάνιζε ελαφρά κινητι-



ση προσθίων δοντιών. Η επιλογή τους καθορίζεται από παράγοντες όπως η βαρύτητα της φλεγμονής στα δόντια που πρόκειται να εξαχθούν, το βάθος των θυλάκων κι οι σχετικές οστικές βλάβες. Η άμεση τοποθέτηση εμφυτευμάτων σε ένα στάδιο αποτελεί τη λιγότερο τραυματική επιλογή, που διατηρεί καλύτερα τόσο τους μαλακούς ιστούς όσο και το μετεξακτικό φατνίο.

Είναι απαραίτητη μία διαφορετική εφαρμογή των χειρουργικών και προσθητικών τεχνικών για εξατομικευμένες περιπτώσεις. Αν υπάρχει επαρκής ποσότητα σκληρών ιστών, το σχήμα των μαλακών ιστών μπορεί να αναμένεται να επιστρέψει στο φυσιολογικό όπως παρουσιάστηκε σε αυτήν την περίπτωση. Παρουσιάστηκε πώς τα άμεσα τοποθετούμενα εμφυτεύματα σε φρέσκα μετεξακτικά φατνία επουλώνονται με προβλέψιμο τρόπο με κλινικά σημαντική ποσότητα οστού και διατήρηση των γύρω μαλακών ιστών. Οι βλάβες του φατνιακού οστού, ιδιαίτερα στο προστομιακό τοίχωμα, που είναι ορατές κατά την εξαγωγή, απαιτούν επιπρόσθετα μέτρα που θα πρέπει να συζητηθούν σύντομα. [DT](#)

Βιβλιογραφία

- Gomez-Roman G, Schulte W, d'Hoedt B, Axman-Kromar D: The Frialit-2 implant System: live-year clinical experience in single-tooth and immediately postextraction applications. *Int J Oral Maxillofac Implants* 1997; 12:299-309.
- Wohrle PS: Single-tooth replacement in the aesthetic zone with immediate provisionalization: four consecutive Case reports. *Pract Periodontics Aesthet Dent* 1998;10: 1107-1114.
- Romanos G: Sofortbelastung von enossalen Implantaten im Seitenzahnbereich des Unterkiefers, Tierexperimentelle und klinische Studien, Quintessenz Vedags GmbH 2005.

Συζήτηση

Υπάρχουν διάφορες επιλογές για λειτουργική κι αισθητική αποκατάστα-

SERIE ELITE



SERIE PRESTIGE



ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 56x50x128cm

ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 56x50x94cm

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ C3R

ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ C3RV



ΜΕ 2 ΠΡΙΖΕΣ 40x45x80cm

ΜΕ 2 ΠΡΙΖΕΣ 40x37x77cm

SERIE AURORA



100x30x50cm

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ C3RT/M

ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ RC4Z



ΜΕ 2 ΠΡΙΖΕΣ 50x54x94cm

50x48x79cm



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ: ΟΔΟΝΤΕΜΠΟΡΙΚΗ Π. ΤΣΑΛΔΑΡΗ 211-ΚΑΛΛΙΘΕΑ • Τηλ: 210 9577770 - 771, Fax 210 9577557, e-mail: odon-iki@otonet.gr
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ Τέλλογλου 11, Τηλ: 801 11 27676, Fax 2310 217102, e-mail: info@opostolides.gr
ΛΑΡΙΣΑ: DENTAL DESIGN Μουσίου 51, Τηλ: 2410 281420, Fax 2410 281421

www.odon-iki.gr

Made in Italy

