

ΟΜΟΡΦΑ ΔΟΝΤΙΑ

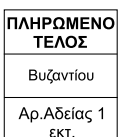
31

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ
ΕΚΔΟΣΗ
ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΩΝ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Πρώτα ζαδέρφια το γέλιο διατηρούν το καθένα την ιδιαιτερότητά του. Κάποτε το ένα εξαρτάται από το άλλο. Σύμφωνα με τον φιλόσοφο Alain το πρώτο αποτελούσε μια εξευγενισμένη μορφή του δεύτερου. Σ' αυτό, το χαμόγελο, ο Σαίξπηρ έδινε μικρότερη πίστωση. Λέει με τα λόγια του Άμλετ: «μπορείς να χαμογελάς, αλλά την ίδια στιγμή να είσαι ένας αχρείος». Το χαμόγελο έρχεται να βοηθήσει στην προσποίηση. Το γέλιο φέρνει τα πράγματα στην επιφάνεια. Βγαίνει από τα βάθη του «είναι». Σπινθηροβολεί στον άνεμο, μας φέρνει σε επαφή, δίνει τον τόνο. Για να αξιολογήσει έναν συνομιλητή, ο Ντοστογιέφσκι κάνει μια εκτίμηση: «μου φαίνεται ότι γνωρίζει κανείς έναν άνθρωπο από το γέλιο του και αν από την πρώτη συνάντηση ένας άγνωστος γελάει με έναν ευχάριστο τρόπο, έχει εξαιρετικό υπόβαθρο». Με την απελευθερωτική του επιτίθεται ζωηρά εξερεύνηση. Ο Umberto Eco δηλώνει πως ο Έντμουντ Χάμιντς κηρύττει τον άγιο αγώνα ενάντια στους αγγαρογράφους του Αριστοτέλη. Το θέμα είναι το γέλιο. Προειδοποίηση για την έκρηξη! Δεν ρισκάρει να σκορπίσει τον φόβο για έναν Θεό που έχει μεγαλοποιηθεί στις διαστάσεις της μικροπρέπειας του ανθρώπου; Φυσική αντίδραση, το γέλιο εκπέμπει κύματα σε όλα τα μέρη του σώματος. Οι τωρινές μας γνώσεις της ιατρικής αναγνωρίζουν αυτές τις θεραπευτικές του αρετές. Όμως ήδη το παρελθόν τις είχε προαισθανθεί, όπως στον «Αρχοντοχωριάτη», ο Μολιέρος εν αγνοία του έδινε ένα ψυχοσωματικό φάρμακο. Αν θέλει κανείς να συνοψίσει σε μερικές γραμμές τις φυσιολογικές επιδράσεις του γέλιου βρίσκεται μπροστά σε μια πρόκληση. Η ερμηνεία της συμφωνίας με τίτλο «χα, χα, χα» δίνει την πρώτη ώθηση μυϊκής ορχήστρας. Είτε στον φάρυγγα, είτε στην συμμετέχοντες δεν παραπεδίο των ψυχοσωμα- παρουσιάζεται ο πα- ελαφραίνει το φορ- α να πνοής.

ΣΤΡΙΠΤΙΣ ΔΟΝΤΙΩΝ





ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΥΓΡΗ αδαμαντίνη

Τα νανοσωματίδια του υδροξυαπατίτη εισχωρούν στις μικρές σχισμές και λειαίνουν τις αδρές επιφάνειες.

Μελέτες Οδοντικής Φροντίδας με Συνθετικό Νανο-υδροξυαπατίτη

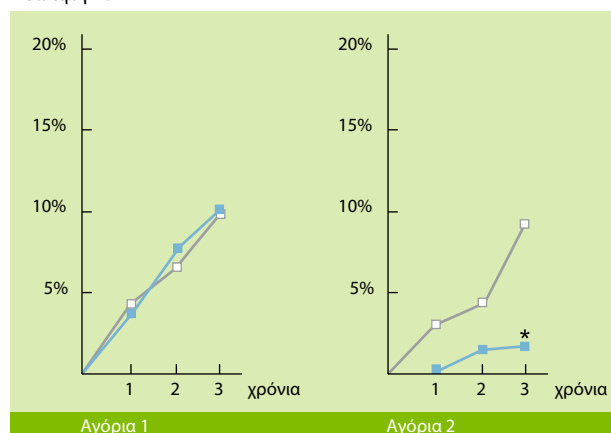
Μείωση της τερηδόνας

Η οδοντόκρεμα με υδροξυαπατίτη μειώνει τη συχνότητα εμφάνισης τερηδόνας στα παιδιά (AraCare Οδοντόκρεμα επανασβεστίωσης)

Σχεδιασμός της μελέτης:

Τυχαιοποιημένη μελέτη σε 181 παιδιά (92 αγόρια, 89 κορίτσια) από διαφορετικά σχολεία της Ιαπωνίας, διάρκειας 3 ετών. Μετά το μεσημεριανό γεύμα τα παιδιά βούρτσισαν τα δόντια τους, υπό επίτηρηση, με μια οδοντόκρεμα περιεκτικότητας 5% σε υδροξυαπατίτη και υπήρχε μια ομάδα ελέγχου που βούρτσισε με οδοντόκρεμα χωρίς υδροξυαπατίτη. Κάθε χρόνο γινόταν αξιολόγηση του δείκτη DMFT καθώς και της συχνότητας εμφάνισης τερηδόνας στα δόντια που μόλις είχαν ανατείλει.

Νέα τιμή - DMFT



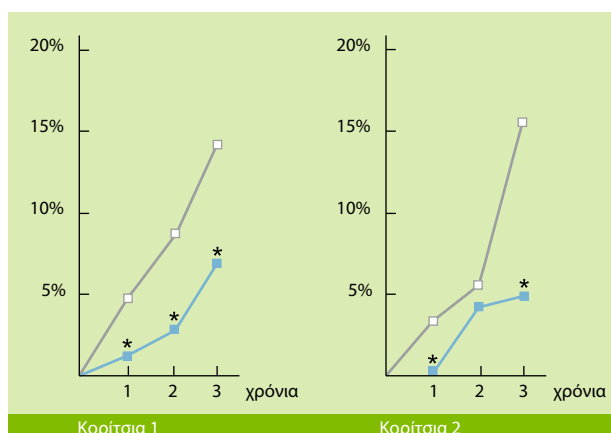
Ref.: Kani T., Kani M, Isozaki A , Shintani H, Ohashi T, Tokumoto T Επίδραση της οδοντόκρεμας με απατίτη στην οδοντική τερηδόνα σε παιδιά σχολικής ηλικίας. J Dent Health 39, 104-109 (1989)

Αποτελέσματα:

- Ο δείκτης DMFT ήταν σημαντικά χαμηλότερος στην ομάδα του απατίτη
- Η συχνότητα εμφάνισης τερηδόνας στα δόντια που μόλις είχαν ανατείλει ήταν σημαντικά μικρότερη σε σύγκριση με την ομάδα ελέγχου.

Συχνότητα εμφάνισης τερηδόνας (Νέα τιμή DMFT)

1. Αντιστοιχεί σε όλα τα υγιή δόντια στην αρχή της μελέτης
2. Αφορά όλα τα δόντια που μόλις ανατέλουν κατά τη διάρκεια της μελέτης.



Αποκατάσταση αρχόμενης τερηδόνας (επανασβεστίωση)

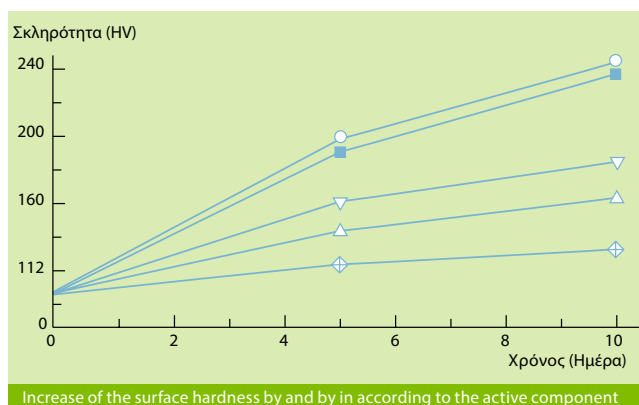
Ο νανο υδροξυαπατίτης αναστέλλει τον σχηματισμό νέας τερηδόνας (AraCare & Repair Επανορθωτικό Ζελέ των Δοντιών, Διάλυμα AraCare)

Σχεδιασμός της μελέτης:

Ο σκοπός αυτής της μελέτης ήταν να ερευνηθεί την ανασταλτική δράση του συνθετικού νανο- υδροξυαπατίτη (HA) στην οδοντική τερηδόνα. Έγινε σύνθεση του νανο- HA χρησιμοποιώντας την αντίδραση εναπόθεσης του Ca(H₂PO₄). Η τεχνητή τερηδόνα των δοντιών δημιουργήθηκε χρησιμοποιώντας ένα όξινο διάλυμα και ενοφθαλμίζοντας στρεπτόκοκκους mutants στο στόμα των αρουραίων Sprague-Dawley (SD) αντίστοιχα. Μετά την επανασβεστίωση με νανο HA για 10 ημέρες, μετρήθηκε η σκληρότητα της αδαμαντίνης. Ανιχνεύτηκε η ανασταλτική δράση του συνθετικού νανο HA στην οδοντική τερηδόνα, μετά από ξέπλυμα του δοντιού του αρουραίου με το διάλυμα του νανο-HA κατά τη διάρκεια της δοκιμής στα ζώα.

Αποτελέσματα:

Το ηλεκτρονικό μικροσκόπιο διέλευσης (TEM) έδειξε ότι τα ξηρά σωματίδια του HA είχαν μορφή βελόνας μεγέθους 5-20 nm x 60 nm και τα πορώδη σωματίδια HA ήταν σφαιρικά με μέγεθος μικρότερο από 100 nm. Ο έλεγχος της επανασβεστίωσης έδειξε ότι το διάλυμα του υδροξυαπατίτη με σωματίδια διαφορετικού σχήματος νανο HA αυξάνει τη σκληρότητα της τεχνητής τερηδόνας και βελτιώνει την επανασβεστίωση της τεχνητής τερηδόνας. Η δοκιμασία στα ζώα έδειξε ότι τα ξηρά σωματίδια του υδροξυαπατίτη είχαν την ανασταλτική δράση στο σχηματισμό της οδοντικής τερηδόνας. Η καλή απορρόφηση του νανο HA από τις πρωτεΐνες του σάλιου και τις γλυκάνες δημιουργεί παρεμβάσεις που θα μπορούσαν να μειώσουν ή να τροποποιήσουν τον αποικισμό των βακτηρίων στις οδοντικές επιφάνειες.



Ref.: Kuilong L, Xiangcai M, Jiuxing Z, Xingyi L, Xingyi L, Meiling Z: Ανασταλτική Δράση του Συνθετικού Νανο Υδροξυαπατίτη στην Οδοντική Τερηδόνα, Βασικά Υλικά Μηχανικής 336-338, 1538-1541 (2007).

Εναιωρήματα υδροξυαπατίτη επιταχύνουν (την επανασβεστίωση Ara Care & Repair Οδοντόκρεμα Επανασβεστίωσης)

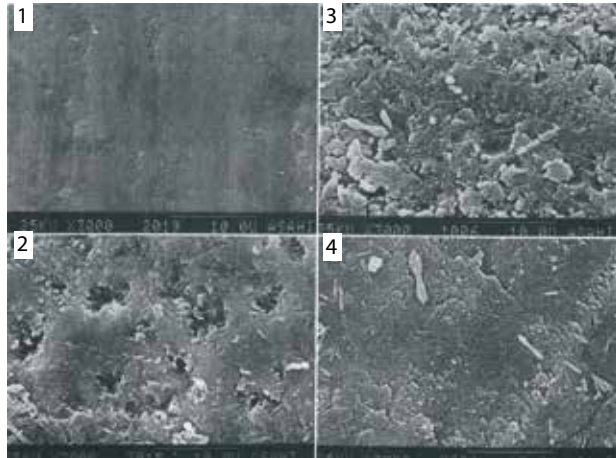
Σχεδιασμός της μελέτης:

Μελέτη με το οπτικό μικροσκόπιο (μικροσκόπιο πολωμένου φωτός), με το ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης, με ακτινογραφίες (μικροραδιογραφία επαφής) και επίσης μελέτη της τεχνητής τερηδόνας της αδαμαντίνης με μικροαισθητήρες πριν και μετά τη θεραπεία με τεχνητό σάλιο και με εναιώρημα υδροξυαπατίτη.

Αποτελέσματα:

Αύξηση της επανασβεστίωσης της επιφάνειας της αδαμαντίνης (A) και περιοχών κάτω από την επιφάνειά της (B) παρατηρήθηκε μετά την εφαρμογή ενός υδατικού εναιωρήματος υδροξυαπατίτη.

Ανάλυση των δειγμάτων αδαμαντίνης που εξετάστηκαν με το ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης

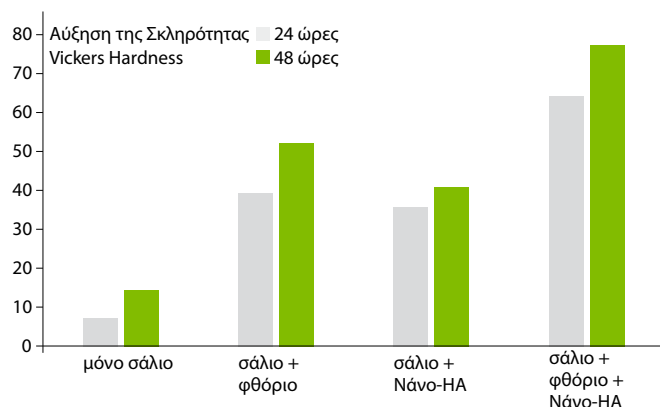


1. Επιφάνεια της αδαμαντίνης χωρίς παρέμβαση
 2. Η κατάσταση μετά τη δημιουργία μιας τερηδογόνου αλλοίωσης
 3. Η κατάσταση μετά την επανασβεσίωση με συνθετικό σάλιο
 4. Η κατάσταση μετά την επανασβεσίωση με εναιώρημα υδροξυαπατίτη
- OkashiT, KaniT, Isozaki A, Nishida A, Shintani H, TokumotoT, Ishizu E, KuwaharaY, Kani M. Επανασβεσίωση αλλοιώσεων τεχνητής τερηδόνας με τη βοήθεια Υδροξυαπατίτη I Dental Health 41, 214-223 (1991)

Συνδυασμένη Δράση του Νανο-Υδροξυαπατίτη και του NaF στην Επανασβεσίωση Αρχόμενων Τερηδογόνων Αλλοιώσεων (Οδοντόκρεμα Επανασβεσίωσης Ara Care)

Σχεδιασμός της μελέτης:

Ο σκοπός αυτής της μελέτης ήταν η αξιολόγηση της συνδυασμένης δράσης μιας οδοντόκρεμας με νανο HA και φθόριο σε αρχόμενες τερηδογόνες αλλοιώσεις ανθρώπινης αδαμαντίνης χρησιμοποιώντας ένα μοντέλο επανασβεσίωσης και θεραπείας in vitro. 48 δείγματα ανθρώπινης αδαμαντίνης που είχαν VHN (Vickness Hardness Number) μεταξύ 25 και 45 απασβεσιώθηκαν με τεχνητό τρόπο για 48 ώρες. Υπήρχαν 8 ομάδες θεραπείας (0%, 1%, 5% 10%, νανο HA σε απεσταγμένο νερό και η ίδια περιεκτικότητα του νανο HA σε διάλυμα NaF 0,05%). Τα δείγματα επωάστηκαν σε ένα μέσο επανασβεσίωσης in vitro. Αφού τα δείγματα βυθίστηκαν στο διάλυμα θεραπείας και επανασβεσίωσης για 12 ώρες το καθένα, αξιολογήθηκε ο VHN του κάθε δείγματος για 24 ώρες. Αυτό το στάδιο επαναλήφθηκε άλλη μια φορά για 48 ώρες. Οι επιφάνειες της αδαμαντίνης σε κάθε δείγμα εξετάστηκαν με το μικροσκόπιο σάρωσης με λείζερ (CLSM) και με το μικροσκόπιο σάρωσης (SEM). Τα ευρήματα εξετάστηκαν αν ήταν στατιστικά σημαντικά με τη μέθοδο μονής κατεύθυνσης ANOVA και με το τεστ Duncan. Μια τιμή $p < 0,05$ θεωρήθηκε ως στατιστικά σημαντική.



Επανασβεσίωση απασβεσιωμένου ανθρώπινου γομφίου σε τεχνητό σάλιο με 0,05% NaF και 10% Νανο-HA που μετρήθηκε με την αύξηση της σκληρότητας (VHN)
M.Y. Kim και συνεργάτες Βασικά Υλικά Μηχανικής 330-332 (2007)pp 1347-1350

Αποτελέσματα:

Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι ο βαθμός επανασβεσίωσης, όπως αποκαλύφθηκε από τις τιμές του VHN (Vickness Hardness Number) ήταν μεγαλύτερος στις ομάδες NaF από τις ομάδες με το απεσταγμένο νερό. Οι τιμές του VHN ήταν μεγαλύτερες στα δείγματα επανασβεσιωμένης αδαμαντίνης που δέχθηκαν θεραπεία για 48 ώρες από εκείνα που δέχθηκαν θεραπεία για 24 ώρες.

ΟΜΟΡΦΑ ΔΟΝΤΙΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Ιδιοκτησία: BELLES DENTS - ORAL CARE PRESS Εκδότης: Σ. Καρανίκα
Διεύθυνση: Παλαιολόγου 20, Τ.Κ. 55 133 Τηλ.-Fax: 2310 486 547
Υπεύθυνη έκδοσης - σύνταξης: Σ. Καρανίκα Υπεύθυνη σχεδίασης: Ε. Κυριακίδου
Υπεύθυνοι τυπογραφικών εργασιών: GRAFO A.E. Βενιζέλου 32, Τηλ. 2310 25 27 25



Οδοντόκρεμα Επανασβεσίωσης

Οδοντόκρεμα AraCare με νανοσωματίδια φαρμακευτικού Υδροξυαπατίτη.

Η οδοντόκρεμα AraCare περιέχει, εκτός από φθοριούχο νάτριο (1450 ppmF), υδροξυαπατίτη-το κύριο συστατικό της αδαμαντίνης σε υγρή μορφή. Αυτό το πολύ ενεργό άλας ενισχύει τα δόντια και σκληραίνει την αδαμαντίνη των δοντιών, εφόσον η οδοντόκρεμα χρησιμοποιείται καθημερινά για την υγιεινή των δοντιών το πρωί και το βράδυ. Κατάλληλη για ενήλικες και παιδιά. (RDA περίπου 50).



AraCare & Repair Ζελ για Αποκαταστάσεις Δοντιών

Η υγρή αδαμαντίνη επανασβεσιώνει και αποκαθιστά τις αρχόμενες τερηδόνες.

Το ζελ AraCare & Repair χρησιμοποιείται μετά το βούρτσισμα των δοντιών, Τοποθετείται εύκολα με το δάχτυλο ή με μια οδοντόβουρτσα και δεν πρέπει να ξεπλυθεί. Η υγρή αδαμαντίνη καλύπτει τα δόντια σχηματίζοντας ένα πολύ λεπτό προστατευτικό στρώμα. Τα δόντια γίνονται γυαλιστερά και καλύπτονται από ένα επίστρωμα λείο, που απωθεί τα βακτηρίδια και την οδοντική πλάκα. Η οδοντική ευαισθησία μειώνεται σημαντικά, οι αρχόμενες τερηδόνες αποκαθίστανται και οι πόροι και οι διαβρώσεις αποκαθίστανται και προστατεύονται τα δόντια από την εμφάνιση λευκών κηλίδων. Το ζελ AraCare & Repair δεν περιέχει παράγοντες αποτριβής. (RDA <10).



AraCare Επαγγελματική πάστα στίλβωσης δοντιών στο σπίτι

Η υγρή αδαμαντίνη κάνει τα δόντια λευκά και αστραφτερά.

Μια ή δυο φορές την εβδομάδα τα δόντια μπορούν να καθαριστούν και να στίλβωθούν στο σπίτι με την Επαγγελματική πάστα στίλβωσης AraCare. Η πάστα στίλβωσης AraCare περιέχει εκτός από φθόριο (1450 ppmF) και υδροξυαπατίτη, ειδικούς παράγοντες στίλβωσης με υψηλή δύναμη καθαρισμού (RDA περίπου 180). Συστήνεται ιδιαίτερα για τον καθαρισμό κηλίδων από καφέ, τσάι, κόκκινο κρασί και λεκέδες νικοτίνης.



Υγρό Αντιβακτηριδιακό Βάλσαμο AraCare για τα δόντια και το στόμα

Η αδαμαντίνη σε υγρή μορφή μειώνει σε μόνιμη βάση τα βακτηρίδια που προκαλούν τερηδόνα και περιοδοντική νόσο.

Χρησιμοποιείτε το στοματικό διάλυμα της AraCare 2 φορές την ημέρα για 20 δευτερόλεπτα κάθε φορά. Η υγρή αδαμαντίνη δημιουργεί ένα προστατευτικό επίστρωμα για τα δόντια σας. Σφραγίζονται οι σχισμές των δοντιών, επίσης τα βακτηρίδια που προκαλούν την τερηδόνα και την περιοδοντική νόσο μειώνονται σε μόνιμη βάση. Το Διάλυμα της AraCare δεν περιέχει αλκοόλη.



Made in Germany

ΤΗΛ. 800 11 75222 (ΧΩΡΙΣ ΧΡΕΩΣΗ ΑΠΟ ΣΤΑΘΕΡΟ)
info@placcontrol.gr www.placcontrol.gr