

Εισαγωγή

Οι σύγχρονες τεχνικές διατήρησης της φατνιακής ακρολοφίας περιλαμβάνουν την κατά β' σκοπό επισύωση των μετεξακτικών φαντιών με τη χρήση οστικών μοσχευμάτων.

Για την αποτελεσματική κάλυψη και προστασία του μοσχεύματος χρησιμοποιούνται συνήθως μεμβράνες αποκλεισμού.

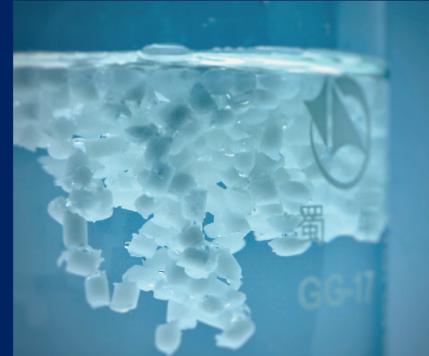
Ωστόσο, η χρήση τους αυξάνει το κόστος θεραπείας, ενώ η διαμόρφωση, τοποθέτηση και σταθεροποίηση τους εντός των μαλακών μορίων απαιτεί πολύπλοκους και ακριβείς χειρισμούς και παρατείνει τη διάρκεια της επέμβασης. Επιπλέον, καθώς παραμένουν εκτεθειμένες στο στοματικό περιβάλλον εγκυμονεί ο κίνδυνος λοίμωξης ή ακούσιας μηχανικής μετακίνησης ή απομάκρυνσής τους.

Σκοπός

Σκοπός της παρούσας αναρτημένης ανακοίνωσης είναι η παρουσίαση, μέσω κλινικών περιστατικών, ενός καινοτόμου πολυμερούς υλικού για την κάλυψη και προστασία των οστικών μοσχευμάτων σε επεμβάσεις διατήρησης της φατνιακής ακρολοφίας, σε αντικατάσταση των συμβατικών μεμβρανών αποκλεισμού.

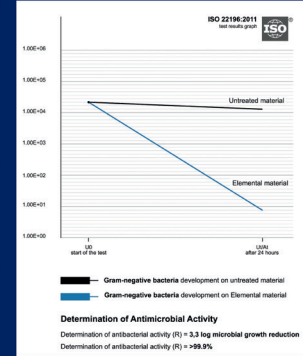
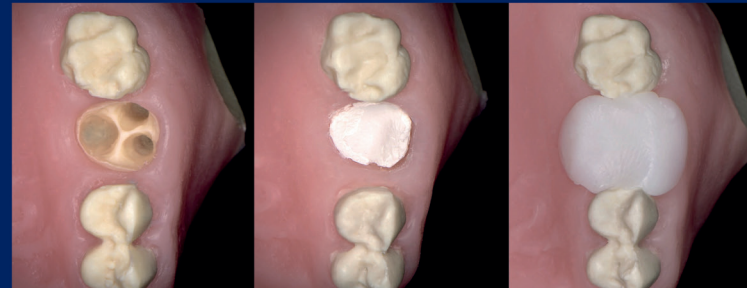
Υλικό - Μέθοδος

Το υπό μελέτη πολυμερές (**Elemental Surgical Granules**, Elemental, Belgium) περιέχει ψευδάργυρο και έχει τη μορφή κοκκίων, τα οποία, όταν αναμειχθούν εντός ζεστού φυσιολογικού ορού, σχηματίζουν γρήγορα μια εύπλαστη μάζα. Με απλή δακτυλική πίεση το εύπλαστο πολυμερές προσαρμόζεται στην ανατομία της περιοχής και μετά από λίγα λεπτά σκληραίνει in situ, σχηματίζοντας ένα εξατομικευμένο κάλυμμα που επεκτείνεται τοπικά επί των παρακείμενων μαλακών μορίων και καλύπτει πλήρως το φαντίο και το οστικό μόσχευμα.



Πλεονεκτήματα

Πέραν του χαμηλού κόστους, των εξαιρετικών μηχανικών ιδιοτήτων και της ευκολίας και απλότητας χειρισμού, ο **ψευδάργυρος** που περιέχεται στο πολυμερές παρέχει **αντιμικροβιακές** ιδιότητες, ενώ παράλληλα επάγει την **επούλωση** της περιοχής.



ΑΘΗΝΑ Τ. 210 80 30 341

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τ. 2310 268 020

ΚΥΠΡΟΣ Τ. 25 322 895

www.aristondental.com



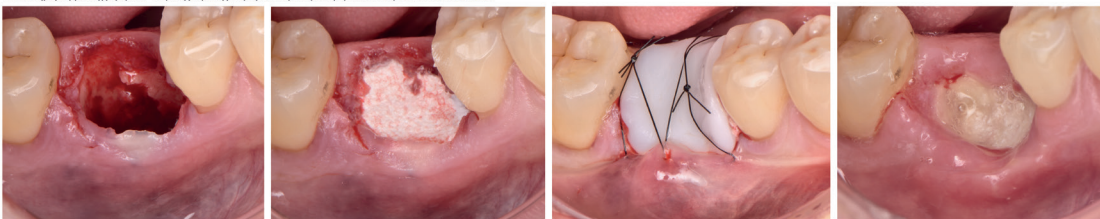
ariston dental
 better answers

Αποτελέσματα

Στα κλινικά περιστατικά όπου χρησιμοποιήθηκε η παρούσα τεχνική, δεν παρατηρήθηκε απώλεια του μοσχεύματος ή λοίμωξη της περιοχής κατά τις κρίσιμες πρώτες μέρες της επούλωσης. Μόλις μία εβδομάδα μετεγχειρητικά, υπήρξε πλήρης κάλυψη των φατνίων με υγιή νεόπλαστο κοκκιώδη και συνδετικό ιστό, ενώ το μόσχευμα παρέμεινε σταθερό, εμβαπτισμένο μέσα σε ένα πλούσιο δίκτυο ινικής.



1^η περίπτωση: Εξαγωγή του 26 και πλήρωση του φατνίου με συνθετικό οστικό μόσχευμα (Powerbone Putty). Άμεση κάλυψη της περιοχής με πολυμερές Elemental και σταθεροποίηση με criss-cross συρραφή. Οκτώ ημέρες μετεγχειρητικά το μόσχευμα έχει ήδη καλυφθεί με υγιή κοκκιώδη και συνδετικό ιστό.



2^η περίπτωση: Εξαγωγή του 46 και πλήρωση του φατνίου με συνθετικό οστικό μόσχευμα (Powerbone Putty). Άμεση κάλυψη της περιοχής με πολυμερές Elemental και σταθεροποίηση με criss-cross συρραφή. Έξι ημέρες μετεγχειρητικά το μόσχευμα έχει ήδη καλυφθεί με δίκτυο ινικής και υγιή κοκκιώδη ιστό.

Συμπεράσματα

Το πολυμερές Elemental βοήθησε την επιτυχή κατά β' σκοπό επούλωση φατνίων όπου τοποθετήθηκε οστικό μόσχευμα, τουλάχιστον κατά το κρίσιμο αρχικό στάδιο της επούλωσης.

Τα αποτελέσματα των κλινικών περιπτώσεων δείχνουν ότι η χρήση του νέου αυτού πολυμερούς πληροί όλες τις βασικές κλινικές απαιτήσεις για επιτυχημένη διατήρηση της φατνιακής ακρολοφίας, ακολουθώντας εύκολα εφαρμοσμένες, χρονικά και οικονομικά αποδοτικές κλινικές διαδικασίες.

Λέξεις-κλειδιά:

Διατήρηση φατνιακής ακρολοφίας, πολυμερή υλικά, ψευδάργυρος, επούλωση

Βιβλιογραφία

1. Lin PH, Sermersheim M, Li H, et al. Zinc in Wound Healing Modulation. *Nutrients*. 2017 Dec 24;10(1):16.
2. Almoudi MM, Hussein AS, Abu Hassen MI, et al. A systematic review on antibacterial activity of zinc against *Streptococcus mutans*. *Saudi Dent J*. 2018 Oct;30(4):283-291.
3. Del Fabbro M, Tommasato G, Pesce P, et al. Sealing materials for post-extraction site: a systematic review and network meta-analysis. *Clin Oral Investig*. 2022 Feb;26(2):1137-1154.

ΑΘΗΝΑ Τ. 210 80 30 341

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τ. 2310 268 020

ΚΥΠΡΟΣ Τ. 25 322 895

www.aristondental.com



ariston dental
 better answers