

ethoss® Χειρουργικές Οδηγίες

Τα οστικά μοσχεύματα χρησιμοποιούνται με σκοπό την αναγέννηση επαρκούς οστού για την υποστήριξη οδοντικών εμφυτευμάτων σε βάθος χρόνου. Οι παρακάτω οδηγίες εφαρμόζονται με επιτυχία για περισσότερο από 13 χρόνια από τον δημιουργό του ethoss® Dr. Peter Fairbairn, London, UK. Σας συστήνουμε να διαβάσετε το συνοδευτικό έντυπο: “Protocol for Bone Augmentation With Simultaneous Early Implant Placement: A Retrospective Multi-Centre Clinical Study”*

Πριν την επέμβαση

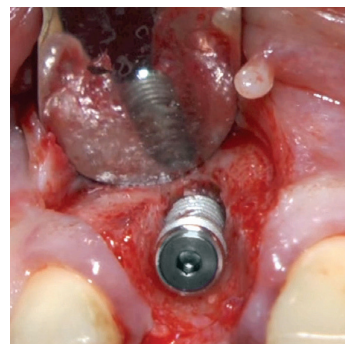
1. Η εξαγωγή του δοντιού πρέπει να γίνει ατραυματικά ώστε να διατηρηθεί το οστόν του ασθενούς.
2. Αφήνοντας το πεδίο να επουλωθεί για 3 εβδομάδες, επουλώνεται επαρκώς και ο μαλακός ιστός της περιοχής.

Προετοιμασία της περιοχής

1. Πρέπει να γίνει αναπέταση κρημνού με τέτοιο τρόπο ώστε να διατηρηθούν οι μεσοδόντιες θηλές, καθώς και να υπάρχει ελεύθερη οπτική επαφή με την αλλοίωση ή το εμφυτευματικό πεδίο.
2. Μεγάλη προσοχή πρέπει να δοθεί στην πλήρη απομάκρυνση του κοκκιωματώδους ιστού. Αυτό είναι ένα πολύ σημαντικό στάδιο, καθώς διασφαλίζει την επαφή του μοσχεύματος με το οστόν του δέκτη.
3. Σε αυτό το στάδιο, μπορεί να τοποθετηθεί το εμφύτευμα και να διασφαλιστεί υψηλή αρχική σταθερότητα. Εναλλακτικά, αν είναι προτιμότερο, το πεδίο μπορεί να μοσχευτεί και να τοποθετηθεί το εμφύτευμα σε επόμενο χρόνο (12 εβδομάδες είναι συνήθως επαρκής χρόνος)

Προετοιμασία του ethoss®

1. Τραβήξτε πίσω το έμβολο
 - Για την ποσότητα **0,5 cc** τραβήξτε μέχρι την ένδειξη **1 cc**
 - Για την ποσότητα **1 cc** τραβήξτε μέχρι την ένδειξη **2 cc**Μην αφαιρέσετε ακόμα το προστατευτικό καπάκι
2. Με τη σύριγγα σε οριζόντια θέση, χτυπήστε ελαφρά με το δάχτυλό σας για να ομογενοποιηθεί η σκόνη
3. Με τη σύριγγα σε κάθετη θέση, αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι
4. Γεμίστε το υπόλοιπο της σύριγγας με φυσιολογικό ορό (0.9% Sodium Chloride)
5. Τοποθετήστε ξανά το καπάκι και ανακινήστε τη σύριγγα για 10 δευτερόλεπτα, ή ακόμα καλύτερα κάνετε παλινδρομικές κινήσεις του εμβόλου μέχρι η σκόνη και ο ορός να αναμειχθούν πλήρως
6. Αφαιρέστε το καπάκι και κλείστε το στόμιο της σύριγγας, τοποθετώντας μία αποστειρωμένη γάζα. Πιέστε το έμβολο μέχρι να απομακρυνθεί ο περίσσιος φυσιολογικός ορός.**
7. Το ethoss® είναι έτοιμο προς χρήση.



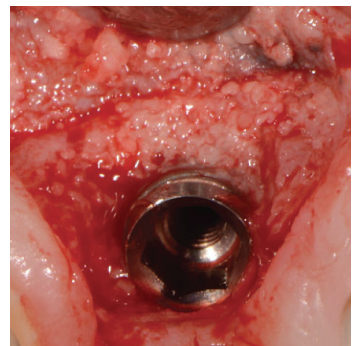
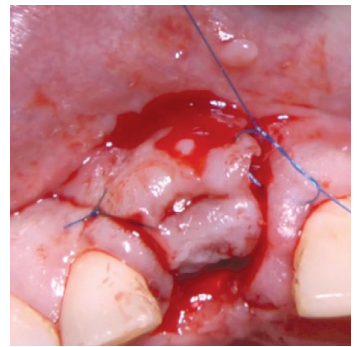
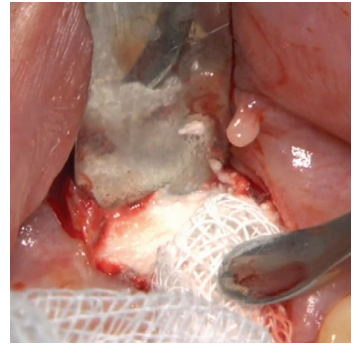
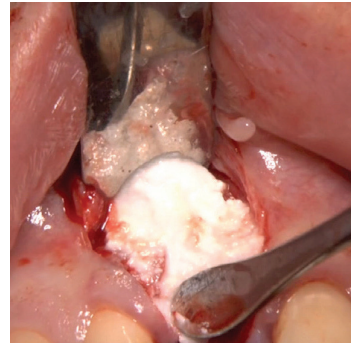
Τοποθέτηση του ethoss®

1. Το ethoss® μπορεί να τοποθετηθεί κατευθείαν στο πεδίο από τη σύριγγα, ή εναλλακτικά τοποθετείται σε αποστειρωμένο σκεύος και στη συνέχεια στο πεδίο με τη χρήση αποστειρωμένου εργαλείου της επιλογής σας.
2. Το ethoss® θα αρχίσει να στερεοποιείται μετά από 1 λεπτό και για το λόγο αυτό πρέπει να τοποθετηθεί στην περιοχή άμεσα
3. Μετά την τοποθέτηση, μπορείτε να μορφοποιήσετε το μόσχευμα και να τελειοποιήσετε την πλήρωση ασκώντας ελαφρά πίεση με μία υγρή γάζα ή ένα εργαλείο της επιλογής σας
4. Μην κάνετε υπερπλήρωση του πεδίου
5. Το ethoss® είναι υδρόφιλο και θα στερεοποιηθεί ακόμη και αν η περιοχή είναι παραγωγική
6. **Σημαντικό:** Τοποθετήστε πάνω στο μόσχευμα μία αποστειρωμένη γάζα και ασκείτε ελαφρά πίεση για 3 - 5 λεπτά χωρίς να τη σκώσετε από την περιοχή. Η υπομονή σε αυτό το στάδιο παράγει ένα σταθερό αποτέλεσμα.
7. Το ethoss® έχει ενσωματωμένη μεμβράνη (θειικό ασβέστιο) και άρα δεν χρειάζεται επιπλέον προστασία από μεμβράνη.
Αν όμως χρησιμοποιείται σε διατήρηση μετεξακτικού φατνίου, συστήνεται η χρήση μεμβράνης κολληγόνου.
8. Απαιτείται το πλήρες, και κυρίως παθητικό, κλείσιμο του μαλακού ιστού. Πριτμώνται τα μονόκλινα ράμματα.

Μετά την επεμβαση

1. Οι μετεχειρτητικές οδηγίες που πρέπει να ακολουθηθούν μετά από την τοποθέτηση του ethoss® είναι ίδιες με αυτές που ισχύουν για όλα τα οστικά μόσχευμα. Ιδανικά ο ασθενής θα πρέπει να χρησιμοποιεί μετεχειρτητικά κατάλληλο στοματικό διάλυμα, ώστε να αποφευχθεί πιθανή μόλυνση της περιοχής και οι ιστοί να επουλωθούν υγιώς.
2. Τοποθέτηση εμφυτεύματος μπορεί να γίνει στην περιοχή μετά από 12 εβδομάδες

Η κλινική κρίση του ιατρού πρέπει να χρησιμοποιείται σε όλες τις περιπτώσεις.



* International Journal of Dentistry, 2015, Article ID 589135

** Έχει διαπιστωθεί ότι ένα πιο συμπαγές μείγμα είναι προτιμότερο κατά την πλήρωση παρειστικών οστικών ελλειμμάτων. Αυτό επιτυγχάνεται, πιέζοντας πιο δυνατά το έμβολο της σύριγγας, κατά την απομάκρυνση του περισσίου φυσιολογικού ορού στη γάζα. Αντίστοιχα έχει διαπιστωθεί ότι ένα πιο υδαρές μείγμα είναι προτιμότερο, κατά την πλήρωση μετεξακτικών φατνίων, καθώς βοηθάει στην καλύτερη ροή του υλικού. Αυτό επιτυγχάνεται, πιέζοντας λιγότερο το έμβολο της σύριγγας, κατά την απομάκρυνση του περισσίου φυσιολογικού ορού στη γάζα. Μπορείτε να δείτε βίντεο με οδηγίες χρήσης και διαφορετικούς τρόπους παρασκευής, στην επίσημη σελίδα του ethoss®: ethoss.dental/how-to-use/

