

Smart Dentin Grinder™

Διαδικασία Μηχανικής Ιστών στα Οστικά Μοσχεύματα

Με την Smart Dentin Grinder™ και μερικά σύντομα βήματα εύκολα μεταμορφώνεται το εξαγόμενο δόντι σε σωματίδια οδοντίνης καθαρά από βακτήρια, έτοιμα προς μεταμόσχευση.

Σημείωση: Τα δόντια που είναι ενδοδοντικά θεραπευμένα δεν είναι κατάλληλα προς χρήση.

Βήμα 1° : Προετοιμασία δοντιών

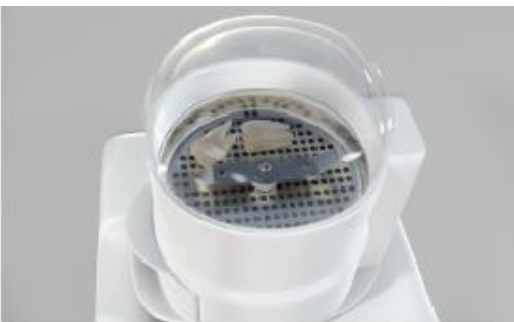
- Η εξαγωγή των δοντιών και η προετοιμασία της οδοντίνης γίνονται στην ίδια συνεδρία.
- Χρησιμοποιείτε εγγλυφίδα βολφραμίου για να απομακρύνετε όλες τις κοιλότητες, τα επανορθωτικά υλικά και τα υπολείμματα από τα εξαγόμενα δόντια, ώστε να παραμείνει μόνο η καθαρή οδοντίνη του δοντιού. Στεγνώστε τα δόντια καλά.

Βήμα 2° : Προετοιμασία της Smart Dentin Grinder™



- Βάλτε το θάλαμο στην κορυφή της Smart Dentin Grinder™.
- Ευθυγραμμίστε το μικρό βέλος του θαλάμου με εκείνο στο κέντρο της συσκευής.
- Γυρίστε το θάλαμο αντίθετα από τους δείκτες του ρολογιού για να κλειδώσει στη θέση του. Όταν κλειδώσει, το βελάκι που δείχνει το κλείδωμα στο θάλαμο είναι στα δεξιά του βέλους στο κέντρο της συσκευής.
- Ανοίξτε τη Smart Dentin Grinder™

Βήμα 3° : Τοποθέτηση δοντιού στη Smart Dentin Grinder™



Σημαντικό: Στεγνώστε καλά τα προετοιμασμένο δόντι με την αεροσούριγγα. Μόνο τα στεγνά δόντια είναι έτοιμα προς άλεση.

- Τοποθετείστε τα έτοιμα δόντια στο σημείο άλεσης δίπλα στις λεπίδες.
- Κλείστε το καπάκι του θαλάμου και περιστρέψτε το αντίθετα από τους δείκτες του ρολογιού μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

Ρυθμίζοντας το χρόνο της κονιορτοποίησης

Για να ρυθμίσετε το χρόνο της κονιορτοποίησης:

- ✓ Πιέστε το κουμπί ΑΛΕΣΗ. Ο δείκτης ΑΛΕΣΗΣ ανάβει.
- ✓ Πιέστε το κουμπί ΑΝΩ και/ή ΚΑΤΩ όσες φορές χρειαστεί για να ρυθμίσετε τον επιθυμητό χρόνο ΑΛΕΣΗΣ

Εμείς προτείνουμε ο χρόνος κονιορτοποίησης να ρυθμιστεί στα 3 δευτερόλεπτα.



Ρυθμίζοντας το χρόνο της διαλογής

Για να ρυθμίσετε το χρόνο της διαλογής, σε δευτερόλεπτα:

- ✓ Πιέστε το κουμπί ΔΙΑΛΟΓΗ. Ο δείκτης ΔΙΑΛΟΓΗ ανάβει.
- ✓ Πιέστε το κουμπί ΑΝΩ και/ή ΚΑΤΩ όσες φορές χρειαστεί για να ρυθμίσετε τον επιθυμητό χρόνο ΔΙΑΛΟΓΗΣ

Εμείς προτείνουμε ο χρόνος διαλογής να ρυθμιστεί στα 20 δευτερόλεπτα.

Κονιορτοποίηση και Διαλογή των δοντιών

- Πιέστε το κουμπί ΕΝΑΡΞΗ για να αρχίσει η κονιορτοποίηση.
- Αν παραμείνουν μεγάλα κομμάτια στο θάλαμο άλεσης, έπειτα πιέστε το κουμπί ΕΝΑΡΞΗ για ακόμα μια φορά για να αλέσει για ακόμη 3 δευτερόλεπτα και να γίνει διαλογή για ακόμη 20 δευτερόλεπτα. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σωματίδια της οδοντίνης στο θάλαμο άλεσης.

Βήμα 4° : Απομάκρυνση της θήκης συγκέντρωσης από το θάλαμο

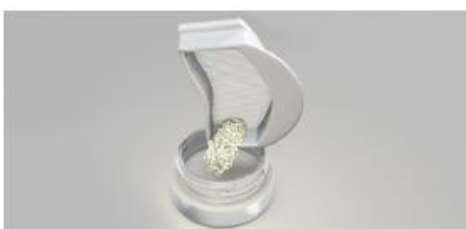


- Βγάλτε έξω από το θάλαμο τη θήκη συγκέντρωσης που περιέχει σωματίδια 300-1200 μικρά

Βήμα 5° : Καθαρισμός των σωματιδίων



- Βάλτε το περιεχόμενο του θαλάμου συγκέντρωσης σε μια από τις διαθέσιμες θήκες.
- Χύστε το καθαριστικό στη θήκη με τα σωματίδια. Γεμίστε το για να καλύψετε τα σωματίδια.
- Κλείστε το καπάκι της θήκης γυρίζοντας το σύμφωνα με τους δείκτες του ρολογιού.
- Αφήστε τα σωματίδια στο καθαριστικό διάλυμα για 10 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- Απαλά στραγγίστε το καθαριστικό διάλυμα.
- Βάλτε ρυθμιστικό φωσφορικό αλατούχο διάλυμα (PBS) στη θήκη. Γεμίστε περίπου τη θήκη μέχρι τη μέση. Ανακινήστε τη θήκη απαλά και απομακρύνετε το PBS. Επαναλάβετε.



Η συγκεκριμένη οδοντίνη είναι έτοιμη προς χρήση ως αυτογενές μόσχευμα.

Βήμα 6°: Στέγνωμα των σωματιδίων για μελλοντική χρήση ως μόσχευμα

- Τοποθετήστε τη θήκη ανοιχτή με τα υγρά σωματίδια της οδοντίνης στον Αυτόκαυστο.
- Για 5 λεπτά, αφήστε τη συγκεκριμένη οδοντίνη στο ζεστό δίσκο στη ρύθμιση 2 του θερμοστάτη. Προσέξτε, γιατί το γυαλί της θήκης είναι καυτό!

Τώρα μπορείτε να φυλάξετε τα σωματίδια οδοντίνης του ασθενή σας στο ψυγείο για πολλά χρόνια.