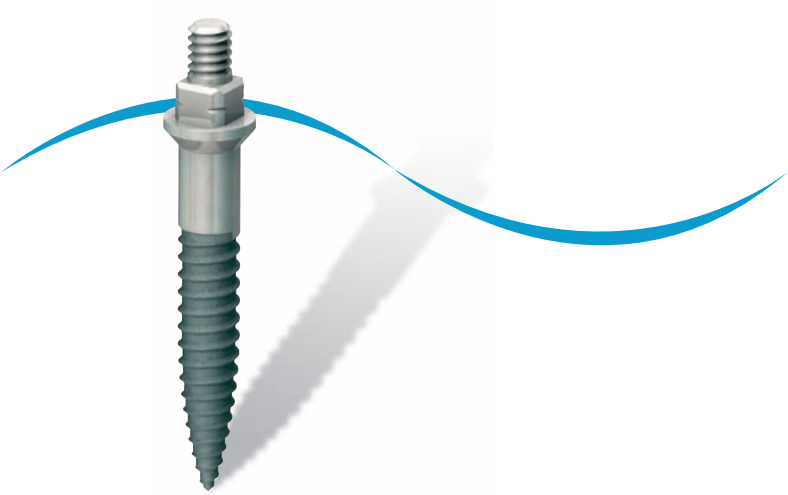
EL - Οδηγίες χρήσης



Dentatus

CE
0413

COMPONENTS

Catalog no REF / Item	Product Description
SR-49	2x ANEW Titanium Indexed Platform (for Large Spans)
SR-96-2	2x ANEW Resin Indexed Platform (for Large Spans)
SR-111-2	2x ANEW Titanium Indexed Platform (for Individual Crowns)
SR-97-2	2x ANEW Resin Indexed Platform (for Individual Crowns)
SR-189-2	2x ANEW Resin Castable Platform
SR-58-2	2x ANEW Brass Cap Plug
SR-68-2	2x ANEW Resin Impression Coping
SR-123-2	2x ANEW Metal Impression Coping
SR-62-2	2x ANEW Resin Screwcap - White
SR-75-2	2x ANEW Resin Screwcap - Black
SR-45-2	2x ANEW Titanium Screwcap
SR-56	12x ANEW Gingival Spacer
SR-83-2	2x ANEW Fixed Lab Analog
SR-122-2	2x ANEW Removable Dowel Analog

Anew® Implants

		Diam (mm)	Tot. length (mm)	Thread length (mm)
ST-18S-R	ANEW Implant Pack	1.8	14	7
ST-18M-R	ANEW Implant Pack	”	17	10
ST-18L-R	ANEW Implant Pack	”	21	14
ST-22S-R	ANEW Implant Pack	2.2	14	7
ST-22M-R	ANEW Implant Pack	”	17	10
ST-22L-R	ANEW Implant Pack	”	21	14
ST-24S-R	ANEW Implant Pack	2.4	14	7
ST-24M-R	ANEW Implant Pack	”	17	10
ST-24L-R	ANEW Implant Pack	”	21	14
ST-28M-R	ANEW Implant Pack	2.8	17	10
ST-28L-R	ANEW Implant Pack	”	21	14

Οι περιπτωσιολογικές μελέτες 5

Τεχνολογίες εμφυτευμάτων Dentatus – Σύστημα εμφυτευμάτων ANEW

Αγαπητέ ιατρέ,

Το σύστημα εμφυτευμάτων στενού σώματος ANEW προορίζεται για σταθερά και αφαιρούμενα οδοντιατρικά προσθετικά εξαρτήματα, καθώς και για εργαστηριακές αποκαταστάσεις. Οι αποκαταστάσεις, που προσαρτώνται στα εμφυτεύματα με μη υγροσκοπικά, ρητινώδη, κοχλιούμενα σώματα χωρίς συγκολλητικές ουσίες, μπορούν να αποσυναρμολογηθούν και να επανασυναρμολογηθούν χωρίς να ασκηθεί δύναμη ή προκληθεί ζημιά στα εμφυτεύματα ή τις αποκαταστάσεις.

Τα εμφυτεύματα στενού σώματος ANEW προορίζονται για ασθενείς με στενό οστό, κοντά ευρισκόμενες ρίζες και λεπτές ακρολοφίες χωρίς ορθοδοντικές επεμβάσεις και μακρές επεμβάσεις μεταμόσχευσης οστών. Οι ενδιάμεσες αποκαταστάσεις ολοκληρώνονται σε μια παραγωγική διαδικασία στο ιατρείο, για την αντικατάσταση των δοντιών που λείπουν.

Οι ομοιόμορφες εναλλάξιμες πλατφόρμες ANEW προσφέρουν ελάχιστα επεμβατικές επιλογές αποκατάστασης χωρίς καθυστερήσεις και με ελάχιστη δυσφορία του ασθενούς, καθώς οι προσωρινές αποκαταστάσεις μπορούν να επαναπροσαρτηθούν σε πιο μακρές τεχνικές διαδικασίες.

Το πρωτόκολλο αποκατάστασης των εμφυτευμάτων Dentatus αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Τμήμα Εμφυτευματολογίας του Κολεγίου Οδοντιατρικής του Πανεπιστημίου Νέας Υόρκης.

Τα οδοντιατρικά εμφυτεύματα στενού σώματος Dentatus από κράμα τιτανίου είναι σχεδιασμένα για μακροχρόνια χρήση ή για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα, όπως κρίνεται σκόπιμο από τον πάροχο υγειονομικής περίθαλψης.

Bernard Weissman
- Πρόεδρος

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ - Μην χρησιμοποιείτε τα εμφυτεύματα εάν η συσκευασία είναι κατεστραμμένη ή ανοιγμένη. Τα εμφυτεύματα προορίζονται για μία χρήση, για την αποφυγή του κινδύνου διασταυρούμενης επιμόλυνσης, σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης.

Τα εμφυτεύματα Anew, που τοποθετούνται με εργαλεία-οδηγούς, παραδίδονται αποστειρωμένα και έχουν σχεδιαστεί για άμεση, ασφαλή, αρχική τοποθέτηση εμφυτευμάτων.

Τα εξαρτήματα, συμπεριλαμβανομένων των τρυπανιών, διατίθενται καθαρά από το εργοστάσιο και μετά την αφαίρεση της συσκευασίας τους θα πρέπει να καθαρίζονται και να αποστειρώνονται σύμφωνα με τα χειρουργικά πρωτόκολλα πριν από τη χρήση.

Όλες οι συσκευές που χρησιμοποιούνται σε κλινικές διαδικασίες θα πρέπει να αποστειρώνονται σε αυτόκαυστο ατμού πριν από τη χρήση. Η μονάδα παροχής υγειονομικής περίθαλψης θα πρέπει να φροντίζει ώστε η συσκευή αποστείρωσης με αυτόκαυστο ατμού να συμμορφώνεται με το αναγνωρισμένο πρότυπο (στις ΗΠΑ: πρότυπο εγκεκριμένο από την FDA).
Οι παρακάτω παράμετροι έχουν εγκριθεί σύμφωνα με το αναγνωρισμένο πρότυπο ANSI/AAMI/ISO 17665-1:2006, για τη διασφάλιση αποστείρωσης 10^{-6}. Θερμοκρασία: 132°C, Πίεση: 30psi, Χρόνος: 8 λεπτά.

ΠΡΟΣΟΧΗ - Θα πρέπει να επιδεικνύετε μεγάλη προσοχή, ώστε να αποτρέπετε τυχαία κατάποση ή αναρρόφηση των εμφυτευμάτων ή άλλων σχετικών μικρών βοηθητικών εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις διαδικασίες. Εάν είναι δυνατόν, τα εργαλεία θα πρέπει να συνδέονται με ένα λεπτό κορδόνι στο ρούχο του ασθενούς.

ΠΡΟΣΟΧΗ - Τα τρύπανα CePo® θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με άφθονες ποσότητες βιοσυμβατού ισοτονικού αποστειρωμένου διαλύματος ψεκασμού για την αποφυγή της φθοράς από την υπερθέρμανση και της πιθανής νέκρωσης των οστών. Κατά την προετοιμασία των οστεοτομιών στα οστά σκληρότητας D-1 και D-2 της κάτω γνάθου, πρέπει να χρησιμοποιηθούν μόνο αιχμηρά τρυπάνια. Για λόγους ασφαλείας, τα χρησιμοποιούμενα στομωμένα τρύπανα θα πρέπει να απορρίπτονται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ -Αυτές οι οδηγίες ενημερώνουν τον χρήστη σχετικά με τις συνιστώμενες διαδικασίες κατά τη χρήση των συστημάτων εμφυτευμάτων Dentatus. Προορίζονται για χρήση από κλινικούς ιατρούς με τουλάχιστον ένα βασικό επίπεδο εκπαίδευσης στη χειρουργική και την κλινική εμφύτευση. Αποτελεί ευθύνη του κλινικού ιατρού να ενημερώνεται, να εκπαιδεύεται και να καταρτίζεται σχετικά με τις γενικές τεχνικές οδοντιατρικών θεραπειών εμφυτευμάτων.

Οι έντυπες οδηγίες, συμπεριλαμβανομένων των Προφυλάξεων και των Σημειώσεων, θα πρέπει να θεωρούνται ως προσθήκες στις αποδεκτές κλινικές διαδικασίες και

τα χειρουργικά πρωτόκολλα. Στις ΗΠΑ ο ομοσπονδιακός νόμος περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής σε αδειοδοτημένους ιατρούς ή οδοντιάτρους.

Τα εμφυτεύματα στενού σώματος Dentatus από κράμα τιτανίου είναι σχεδιασμένα και εγκεκριμένα από τον FDA για μακροχρόνια χρήση ή για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα, όπως κρίνεται σκόπιμο από τον πάροχο υγειονομικής περίθαλψης.

Διαδικασίες προεγχειρητικού προγραμματισμού

Θα πρέπει να καταγραφεί το ιατρικό ιστορικό του ασθενούς και το θεραπευτικό πρόγραμμα ώστε ο ασθενής να δώσει τη συγκατάθεσή του έχοντας πλήρη επίγνωση, πριν από την έναρξη των διαδικασιών αποκατάστασης.

Αξιολόγηση τοποθεσίας εμφυτεύματος

Χρησιμοποιούνται ακτινογραφίες για την αξιολόγηση των επιπέδων των οστών και του ύψους της θέσης του υποδοχέα. Η ανατομία της ακρολοφίας και η οστική πυκνότητα μπορούν να προσδιοριστούν με τεχνολογίες υπολογιστικής τομογραφίας κωνικής δέσμης (CBCT).

Πρωτόκολλο ελάχιστα επεμβατικής τεχνικής (flapless)

Τα εμφυτεύματα στενού σώματος Anew τοποθετούνται συχνά στον ιστό χωρίς δημιουργία κρημνού. Η τοποθέτηση ενός εμφυτεύματος, για την υποστήριξη της στεφάνης, μπορεί να ευθυγραμμιστεί χωρίς εκμαγείο, με επιβεβαίωση με τα γειτονικά δόντια.

Όταν δημιουργείται χειρουργικός κρημνός, η διαδικασία θα πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με αυστηρούς χειρουργικούς κανόνες. Το χειρουργικά εκτεθειμένο οστό πρέπει να χαραχθεί με ένα μικρό στρογγυλό εργαλείο που υποδεικνύει τη θέση του εμφυτεύματος. Μετά την τοποθέτηση του εμφυτεύματος, γίνεται ένα αρχικό κλείσιμο χωρίς τάση με κατάλληλα ράμματα. Η θέση του ράμματος μπορεί να καλυφθεί με λεπτή αποστειρωμένη αυτοκόλλητη ταινία για να αποφευχθεί η παγίδευση του ράμματος στη ρητίνη που χρησιμοποιείται στις διαδικασίες αποκατάστασης.

Για τις πολλαπλές αποκαταστάσεις και τις αποκαταστάσεις ολόκληρου τόξου με εμφυτεύματα, απαιτείται ένας χειρουργικός οδηγός για τη σωστή ευθυγράμμιση των μασητικών περιοχών με καλαίσθητες μορφές στεφανών.

Πρωτόκολλο για την προετοιμασία της περιοχής για ελάχιστα επεμβατική τεχνική (flapless)

1. Η περιοχή εμποτίζεται με διάλυμα απολυμαντικού ιωδίου ή ξεπλένεται καλά με χλωρεξιδίνη.

2. Πριν από την τοποθέτηση των εμφυτευμάτων στην αισθητική ζώνη ο ουλικός ιστός προετοιμάζεται για να δημιουργηθεί το ελάχιστο απαιτούμενο κάθετο ύψος 5 mm για το σύστημα κοχλιούμενου σώματος και για τα προφίλ αισθητικής εμφάνισης των στεφανών. Καθορισμός της γωνίωσης και της διαδρομής της θέσης του εμφυτεύματος

3. Το τρύπανο-οδηγός CePo 1,8 mm που λειτουργεί στις 1.300-1.500 σ.α.λ., με άφθονη έκπλυση βιοσυμβατού αποστειρωμένου νερού ή αλατούχου διαλύματος χρησιμοποιείται για την έναρξη της οστεοτομίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την αποκατάσταση της σωστής γωνίωσης του εμφυτεύματος στα οριακά σημεία, ο σωλήνας πρέπει να προετοιμαστεί μόνο στο μισό του προβλεπόμενου βάθους και να χρησιμοποιηθούν ακτίνες X για την επιβεβαίωση της προβλεπόμενης τροχιάς του. Οι διορθώσεις των γωνιών μπορούν να γίνουν κατευθύνοντας σταθερά το τρύπανο στην κατάλληλη θέση και το επιθυμητό βάθος χωρίς να διευρυνθούν σημαντικά οι σωλήνες.

Συστήματα χειρουργικών τρυπάνων Dentatus CePo

Η Dentatus προσφέρει δύο διαφορετικά συστήματα ενδείξεων laser στον οδηγό CePo και τα τρύπανα CePo. Αυτές οι πληροφορίες θα σας καθοδηγήσουν στον τρόπο χρήσης τους.

Σύστημα 2

Ένα φιλικό προς τον χρήστη σύστημα σήμανσης, το οποίο αναφέρεται στο πραγματικό βάθος τοποθέτησης μέσω των ούλων, όταν εκτελείται ελάχιστα επεμβατική τεχνική (flapless) τοποθέτησης των εμφυτευμάτων.

Οι ενδείξεις αντιστοιχούν στα 3 διαφορετικά μήκη των εμφυτευμάτων Dentatus: κοντό (S), μεσαίο (M) και μακρύ (L). Η άνω γραμμή περιγράμματος της κάθε ένδειξης χρησιμοποιείται ως σημείο αναφοράς για την επιφάνεια των ούλων και τοποθετείται 11, 14 και 18 mm από το άκρο.

Το πλάτος της κάθε ένδειξης είναι 2 mm.

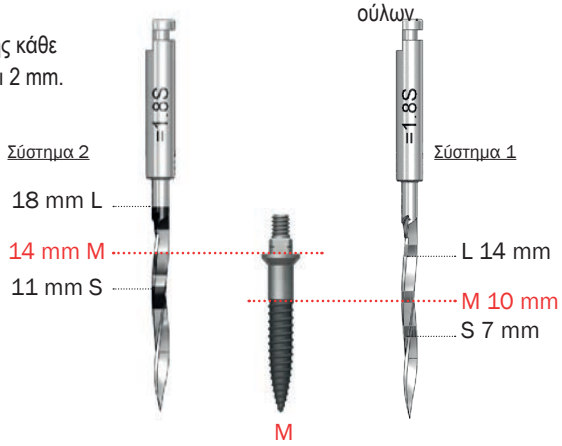
Σύστημα 1

Οι ενδείξεις laser αναφέρονται στο μήκος του σπειρώματος των εμφυτευμάτων.

Οι ενδείξεις βρίσκονται στα 7, 10 και 14 mm από το άκρο του εμφυτεύματος, όπου λήγουν τα σπειρώματα των διαφόρων εμφυτευμάτων.

Το πλάτος των ενδείξεων είναι περίπου 0,5 mm.

Οι πλατφόρμες των εμφυτευμάτων στα εμφυτεύματα Anew θα πρέπει πάντα να ευθυγραμμίζονται με την επιφάνεια των ούλων.



Αρ. κατ.	Ø mm
MR - 1141 CePo τρύπανο - οδηγός	1,8, μακρύ
MR - 1142 CePo τρύπανο - οδηγός	1,8, κοντό
MR - 1145 CePo τρύπανο	2,2
MR - 1146 CePo τρύπανο	2,4
MR - 1147 CePo τρύπανο	2,8

Αρ. κατ.	Ø mm
MR - 1041 CePo τρύπανο - οδηγός	1,8, μακρύ
MR - 1042 CePo τρύπανο - οδηγός	1,8, κοντό
MR - 1045 CePo τρύπανο	2,2
MR - 1046 CePo τρύπανο	2,4

Καθορισμός του βάθους οστεοτομίας για τα εμφυτεύματα

4. Το βασικό ζητούμενο είναι η σωστή τοποθέτηση της πλατφόρμας του εμφυτεύματος στα διάφορα επίπεδα μαλακού ιστού. Συνεπώς, δημιουργείται ένας βαθύτερος σωλήνας 1-1,5 mm για την πλήρη εισαγωγή του εμφυτεύματος.

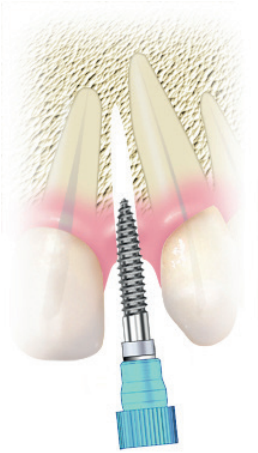
Διεύρυνση του σωλήνα οστεοτομίας

5. Τα τρύπανα CePo που επισημαίνονται αντίστοιχα για εμφυτεύματα 2,2 ή 2,4 mm χρησιμοποιούνται για να διευρύνουν τους σωλήνες με μια ευθεία διέλευση προς τα επάνω και προς τα κάτω στα καθορισμένα βάθη του οδηγού.
(διαβάστε περισσότερα σχετικά με τα συστήματα τρυπάνων στην προηγούμενη σελίδα)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ολόκληρη η σειρά των εμφυτευμάτων και των τρυπάνων CePo θα πρέπει να είναι διαθέσιμη στο ιατρείο, καθώς οι αναπόφευκτες διαφοροποιήσεις της οστικής πυκνότητας και του όγκου γίνονται εμφανείς κατά τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης. Η διαθεσιμότητα ολόκληρης της σειράς των εμφυτευμάτων και τρυπάνων μπορεί να αποτρέψει τυχόν συμβιβασμούς ή την ανάγκη αναβολής της επέμβασης.

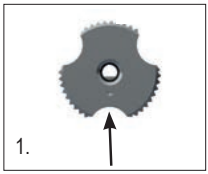
Τοποθέτηση εμφυτευμάτων Anew

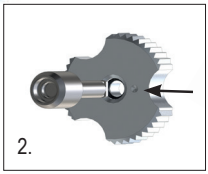
1. Τα αποστειρωμένα εμφυτεύματα Anew με διαχωριστικά ούλων είναι ήδη προσαρτημένα στο μπλε εργαλείο-οδηγό, το οποίο χρησιμοποιείται για τη μερική τοποθέτηση του εμφυτεύματος. Το εργαλείο-οδηγός θα απελευθερωθεί αυτόματα από την αντίσταση του σκληρού οστού.

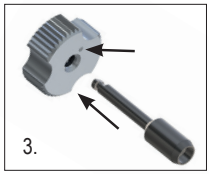


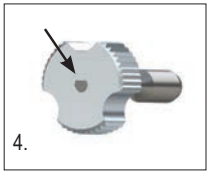
2. Για να επιτύχετε επαρκή αρχική σταθερότητα, συνιστάται ροπή τοποθέτησης 40 Ncm.
Η χειρολαβή R/A κατσαβιδιού εμφυτευμάτων, σε μοτέρ ελεγχόμενης ταχύτητας έως 50 σ.α.λ. χρησιμοποιείται με μέτρια καθοδική πίεση για να οδηγήσει το εμφύτευμα κοντά στην πλατφόρμα που αγγίζει τον ουλικό ιστό. Η χειρολαβή R/A κατσαβιδιού δεν προορίζεται για χρήση με ροπή μεγαλύτερη από 60 Ncm.

3. Η τοποθέτηση ολοκληρώνεται με τον χειροκίνητο προσαρμογέα για τη χειρολαβή R/A κατσαβιδιού, ώστε το επίπεδο της άνω πλατφόρμας να ευθυγραμμιστεί με τον ουλικό ιστό. Για να διευκολυνθεί η κατασκευή της στεφάνης, οι τετραγωνισμένες πλευρές των πλατφορμών του εμφυτεύματος θα πρέπει να ακολουθούν την καμπύλη της γνάθου.









Συναρμολόγηση του χειροκίνητου προσαρμογέα και του R/A κατσαβιδιού

1. Εντοπίστε την τελεία-οδηγό στον προσαρμογέα
2. Ευθυγραμμίστε την επίπεδη πλευρά του άξονα στο R/A κατσαβίδι με την τελεία του προσαρμογέα
3. Πιέστε το R/A κατσαβίδι στο άνοιγμα έως ότου σταματήσει
4. Βεβαιωθείτε ότι το άκρο του άξονα στο R/A κατσαβίδι είναι ευθυγραμμισμένο με το πίσω μέρος του χειροκίνητου προσαρμογέα

Μετά τη χρήση, αφαιρέστε το R/A κατσαβίδι από τον προσαρμογέα τραβώντας το, προκειμένου να τα καθαρίσετε και να τα απολυμάνετε ξεχωριστά. Καθαρίστε το άνοιγμα με ένα μικρό μεσοδόντιο βουρτσάκι.
Ο προσαρμογέας είναι κατασκευασμένος από ανοδιωμένο αλουμίνιο και διαθέτει δακτύλιο τύπου O για καλύτερη προσάρτηση στο R/A κατσαβίδι. Σε περίπτωση φθοράς του δακτυλίου τύπου O, ο προσαρμογέας θα πρέπει να απορριφθεί.

Για πιο εύκολη συναρμολόγηση του προσαρμογέα με το R/A κατσαβίδι, μπορείτε να απλώσετε μια σταγόνα λιπαντικού για οδοντιατρικές χειρολαβές στο άνοιγμα πριν από την αποστείρωση στο αυτόκαυστο. Σκουπίστε τυχόν επιπλέον λιπαντικό πριν από τη συσκευασία σε θήκη αποστείρωσης.

4. Το διαχωριστικό ούλων που είναι προσαρτημένο στο εμφύτευμα παραμένει στη θέση του κατά τη διάρκεια των διαδικασιών αποκατάστασης για την αποφυγή παγίδευσης σκληρής ρητίνης στη στεφάνη. Το διαχωριστικό αφαιρείται μετά την τοποθέτηση της ολοκληρωμένης προσωρινής στεφάνης.

Κατασκευή προσωρινών/ενδιάμεσων στεφανών στο ιατρείο

1. Με το διαχωριστικό ούλων σταθερά τοποθετημένο στη θέση του, η πλατφόρμα με τους οδηγούς ρητίνης για προσωρινές στεφάνες τοποθετείται στην τετράγωνη πλατφόρμα των εμφυτευμάτων και προσαρτάται σφιχτά στο μαύρο κοχλιούμενο σώμα χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι κοχλιούμενου σώματος.

2. Το πώμα του κοχλιούμενου σώματος τοποθετείται στο κοχλιούμενο σώμα για να εμποδίσει τον αποκλεισμό της πρόσβασής του από τη ροή ρητίνης. Οι παρεμβολές των κοίλων επιφανειών ούλων στα γειτονικά δόντια θα πρέπει να παρεμποδίζονται για την απρόσκοπτη τοποθέτηση της στεφάνης.

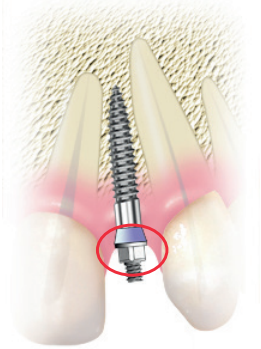
3. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα οστεοτρύπανο διάνοιξης οπών για τη δημιουργία γλωσσικού ή μασητικού ανοίγματος στην προσωρινή στεφάνη/μήτρα, προκειμένου να τοποθετηθεί πάνω από το προεξέχον κοχλιούμενο σώμα.

4. Η ελατή αυτοπολυμεριζόμενη ρητίνη προσαρμόζεται σταθερά γύρω από την πλατφόρμα ρητίνης και το σύστημα των κοχλιούμενων σωμάτων. Η προσωρινή στεφάνη που έχει πληρωθεί με ρητίνη τοποθετείται στη θέση της και η επιπλέον ρητίνη απομακρύνεται πριν από τον πολυμερισμό. Οι ελαφρές περιμετρικές επαφές της προσωρινής στεφάνης με τα γειτονικά δόντια σταθεροποιούν το εμφύτευμα κατά τη διάρκεια της οστεοενσωμάτωσης και απομακρύνονται αργότερα.

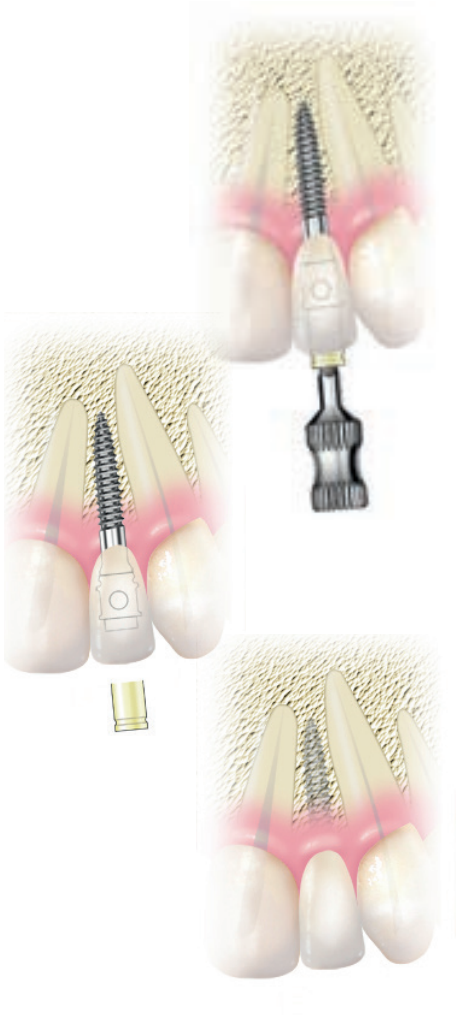
5. Το πώμα του κοχλιούμενου σώματος αφαιρείται και το κοχλιούμενο σώμα αποσυναρμολογείται με ένα κατσαβίδι κοχλιούμενου σώματος.

6. Οι αποκαταστάσεις μπορούν να προσαρτηθούν σε οποιοδήποτε από τα εργαστηριακά ανάλογα με το μαύρο κοχλιούμενο σώμα. Το ανάλογο Dowel μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως εύχρηστη λαβή για το φινίρισμα λεπτομερών αποκαταστάσεων.

7. Πριν από την τοποθέτηση της προσωρινής στεφάνης στο εμφύτευμα, το διαχωριστικό ούλων απομακρύνεται από το εμφύτευμα και η περιοχή καθαρίζεται και ξεπλένεται προκειμένου να αφαιρεθούν τα σωματίδια που έχουν απομείνει.



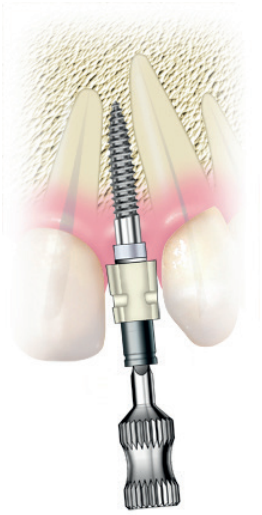
8. Η αποκατάσταση συναρμολογείται με ασφάλεια στο ιατρείο με το λευκό κοχλιούμενο σώμα, το οποίο κατεβαίνει ελαφρώς κάτω από το επίπεδο της στεφάνης. Το άνοιγμα του κοχλιούμενου σώματος φράσσεται με ένα μικρό κομμάτι από βαμβάκι και σφραγίζεται με άχρωμη ρητίνη για εύκολη επανασύνδεση.

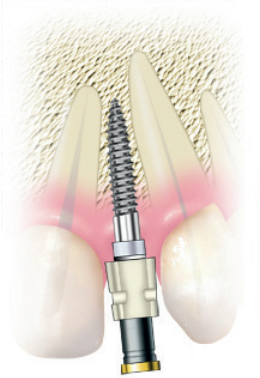


Αποτύπωση και τεχνικές διαδικασίες

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σφράγιση ρητίνης στην προσωρινή στεφάνη αφαιρείται για την εισαγωγή του κατσαβιδιού κοχλιούμενου σώματος με άκρο σμίλης στο κοχλιούμενο σώμα για την αποσυναρμολόγηση της αποκατάστασης.

α) Η στρογγυλή πλευρά του στηρίγματος αποτύπωσης θα πρέπει να προσανατολίζεται πάντοτε προς το πρόσωπο για την αποφυγή σφαλμάτων συναρμολόγησης. Το στήριγμα είναι σταθερά προσαρτημένο στο εμφύτευμα με το μαύρο κοχλιούμενο σώμα και σφραγίζεται με το πώμα του κοχλιούμενου σώματος για να αποφευχθεί η είσοδος του υλικού αποτύπωσης.





β) Τα στηρίγματα αποτύπωσης που προσπίπτουν στον ιστό ή βρίσκονται σε στενή επαφή με τα γειτονικά δόντια μπορούν να προσαρμοστούν. Με τα πολλαπλά εμφυτεύματα στην αποτύπωση, τα προσαρμοσμένα στηρίγματα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλες σημάνσεις για σωστή αντικατάσταση στην αποτύπωση.

γ) Το υλικό ελαστομερούς αποτύπωσης σε κλειστό δίσκο χρησιμοποιείται για αποτυπώσεις ολόκληρου τόξου.

δ) Η πολυμερισμένη αποτύπωση αφαιρείται με το προσαρτημένο στήριγμα τοποθετημένο στη θέση του στο εμφύτευμα.

ε) Το πώμα του κοχλιούμενου σώματος αφαιρείται και το στήριγμα αποτύπωσης αποσυναρμολογείται από το εμφύτευμα. Το στήριγμα, το οποίο επανασυναρμολογείται χειροκίνητα στο ανάλογο, εισέρχεται ξανά χωρίς το πώμα του κοχλιούμενου σώματος, στην ενδεδειγμένη θέση στην αποτύπωση.

Ανάλογο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αποτύπωση που αποστέλλεται στο εργαστήριο θα πρέπει να περιλαμβάνει οδηγίες, καταγραφή δαγκώματος για την άρθρωση των μοντέλων και κατάλληλα εξαρτήματα Anew για την κατασκευή κεραμικών-μεταλλικών αποκαταστάσεων ή αποκαταστάσεων ρητίνης.

Εργαστηριακές τεχνικές διαδικασίες

Μετά τη δημιουργία του μοντέλου, τα ανάλογα καθαρίζονται πριν από την τοποθέτηση της πλατφόρμας χυτεύσιμης ρητίνης-οδηγό στο ανάλογο με το μαύρο κοχλιούμενο σώμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα κοχλιούμενα σώματα είναι κατασκευασμένα από μη υγροσκοπική ρητίνη και, επομένως, δεν απαιτούν λιπαντικά για την απώθηση των υλικών αποκατάστασης. Ωστόσο, όταν το στρώμα κεριού είναι λεπτό, τα κοχλιούμενα σώματα μπορούν να επικαλυφθούν ελαφρά με ένα κατάλληλο μονωτικό υγρό.

Τα μοτίβα κεριού που περιβάλλουν την πλατφόρμα και τα κοχλιούμενα σώματα μπορούν να χυτευθούν στο επιθυμητό οδοντιατρικό μέταλλο με συμβατικές εργαστηριακές διαδικασίες.

Ο χυτός μεταλλικός σκελετός με περιθώριο είναι έτοιμος για τη δημιουργία αισθητικών κεραμικών στεφανών ή στεφανών ρητίνης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα χυτεύματα ελέγχονται για την τοποθέτηση στην πλατφόρμα και για την απρόσκοπτη εισαγωγή του κοχλιούμενου σώματος. Οι διορθώσεις που έγιναν στο μοντέλο ή στην αποκατάσταση θα πρέπει να επισημαίνονται σαφώς ώστε να ληφθούν υπόψη από τον οδοντίατρο.

Συναρμολόγηση των αποκαταστάσεων στο ιατρείο

Οι προσαρμογές και η μείωση του σκληρού μετάλλου θα πρέπει να γίνονται εξωστοματικά για να αποφευχθεί η δυσμενής επίδραση της θερμότητας στην επιφάνεια του οστού του εμφυτεύματος.

Το λευκό κοχλιούμενο σώμα που χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της αποκατάστασης χαμηλώνει ελαφρώς κάτω από το επίπεδο της στεφάνης και φράσσεται με ένα μικρό κομμάτι από βαμβάκι. Σφραγίζεται με άχρωμη ρητίνη για εύκολη εκ νέου πρόσβαση.

Μετεγχειρητική φροντίδα εμφυτεύματος

Συνήθως χρειάζεται μια περίοδος τεσσάρων έως έξι μηνών για την ενσωμάτωση των εμφυτευμάτων, ανάλογα με τη θεραπευτική πορεία του ασθενούς και τον τύπο οστών του. Ο ασθενής θα πρέπει να φροντίσει να διατηρήσει καθαρό το σημείο της επέμβασης, απομακρύνοντας τυχόν υπολείμματα τροφίμων. Οι παρακάτω οδηγίες προορίζονται για τη φροντίδα του ασθενούς μετά την επέμβαση.

1. Αποφύγετε το κάπνισμα και τα καλαμάκια
Οποιοσδήποτε τύπος αναρρόφησης μπορεί να διαταράξει τον θρόμβο αίματος και να χαλαρώσει τα ράμματα. Το κάπνισμα θα πρέπει να αποφεύγεται καθώς αυξάνει τη θερμοκρασία στην περιοχή της επέμβασης και μειώνει σημαντικά την ικανότητα του οργανισμού να θεραπεύσει την περιοχή. Τα

καλαμάκια δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για τρεις ημέρες στις περισσότερες περιπτώσεις.

2. Ήπια έκπλυση
Απαιτείται συχνή ήπια έκπλυση με διάλυμα χλωρεξιδίνης για οδοντιατρική/στοματική χρήση για περιορισμένο χρονικό διάστημα. Διαβάστε τις οδηγίες του παρασκευαστή του διαλύματος.

Δεν συνιστάται η χρήση εμπορικών στοματικών διαλυμάτων που περιέχουν αλκοόλ κατά τη διάρκεια της περιόδου επούλωσης.

3. Εξαιρετικά μαλακή βούρτσα
Ξεκινήστε να χρησιμοποιείτε μια εξαιρετικά μαλακή βούρτσα 24 ώρες μετά τη χειρουργική επέμβαση για να καθαρίσετε και να τονώσετε τον ιστό. Το απαλό βούρτσισμα δεν θα βλάψει τα ράμματα. Βουρτσίζετε την περιοχή τουλάχιστον 3 φορές την ημέρα. Ξεπλύνετε με οδοντικό διάλυμα χλωρεξιδίνης.

4. Δυσφορία
Είναι απόλυτα φυσιολογικό οι ασθενείς να αισθανθούν κάποια δυσφορία μετά από οδοντιατρικές επεμβάσεις. Εάν έχουν συνταγογραφηθεί οποιαδήποτε φάρμακα, θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες δοσολογίας και οι προειδοποιήσεις. Επικοινωνήστε με τον πάροχο υγειονομικής περίθαλψης εάν ο πόνος ή η δυσφορία δεν υποχωρήσουν.

5. Οίδημα
Η εμφάνιση οιδήματος είναι αναμενόμενη και δεν είναι ασυνήθιστη. Στις περισσότερες περιπτώσεις, το οίδημα μπορεί να προληφθεί και να ελεγχθεί. Το μέγιστο οίδημα παρουσιάζεται συνήθως μεταξύ 36 και 48 ωρών μετά την επέμβαση. Λάβετε υπόψη ότι εάν παρουσιαστεί οίδημα ή πόνος μετά από τρεις ημέρες, θα πρέπει να επικοινωνήσετε αμέσως με τον πάροχο υγειονομικής περίθαλψης.

6. Διατροφή
Μετά από τη χειρουργική επέμβαση, συνιστάται η διατροφή να περιοριστεί σε υγρά και μαλακά τρόφιμα για τις πρώτες 24 ώρες. Στη συνέχεια, μπορεί να συνεχιστεί μια κανονική διατροφή. Εάν υπάρχει δυσκολία στη μάσηση, μπορείτε να αλέσετε το φαγητό στο μπλέντερ ή να χρησιμοποιήσετε συμπληρώματα διατροφής. Η ζεστή τροφή θα πρέπει να αποφεύγεται για τις πρώτες 48 ώρες. Θα πρέπει να καταναλώνονται μόνο κρύα τρόφιμα ή τρόφιμα σε θερμοκρασία δωματίου.

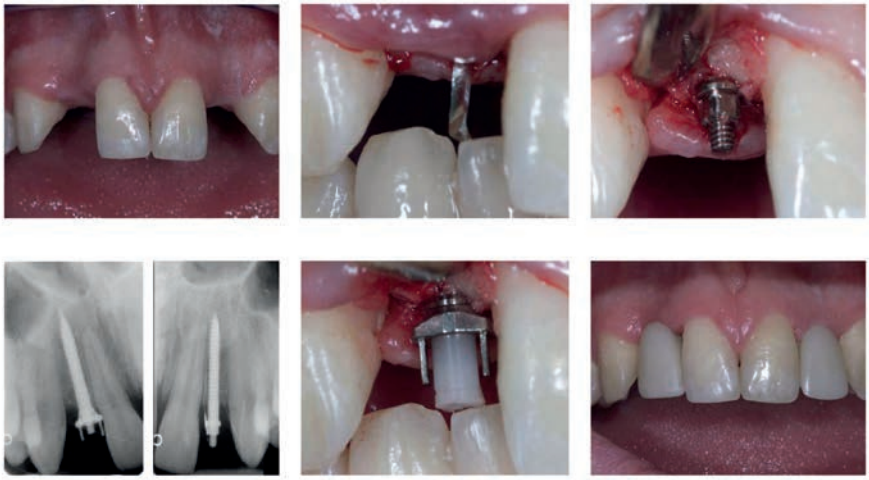
7. Παρακολούθηση εμφυτεύματος
Οι ασθενείς θα πρέπει να επισκέπτονται τακτικά τον πάροχο υγειονομικής περίθαλψης για ελέγχους έως ότου τα εμφυτεύματα σταθεροποιηθούν και ενσωματωθούν στα οστά.

Anew

Οι περιπτωσιολογικές μελέτες

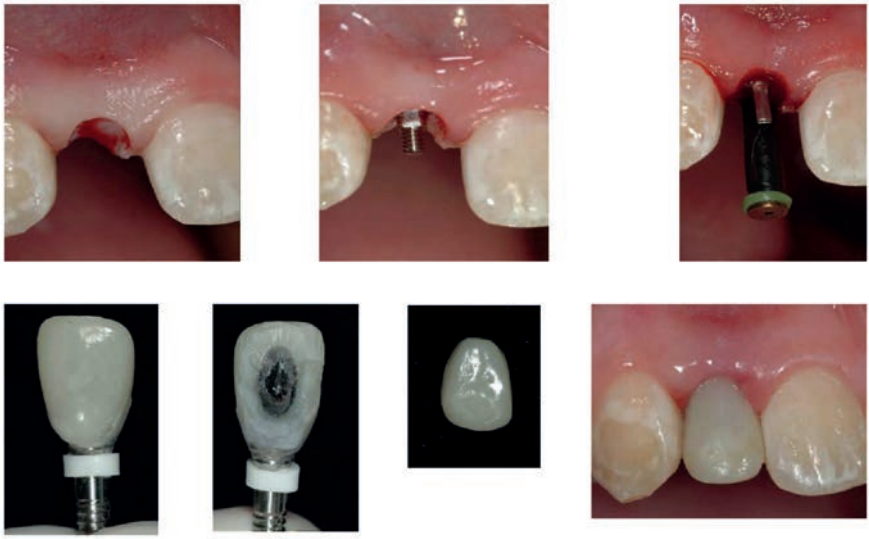
Anew Implant-supported Crowns Completed in a Single Chairside Procedure

Courtesy of Dr. Sang-Choon Cho



Single tooth replaced with Anew Implant-supported ceramo-metal restoration

Courtesy of Dr. Paul Petrungaro



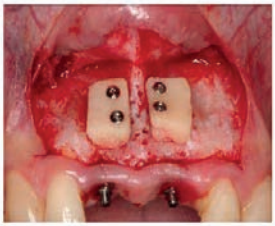
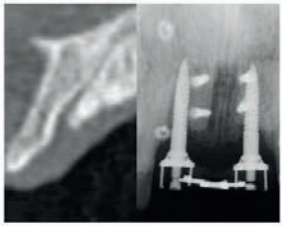
Lower Anterior Crown Replaced with Anew Implant-supported Temporary & a Ceramo-Metal Crown Restoration

Courtesy of Dr. Tommaso Ravasini

Lower Anterior Bridge supported by
2 Anew Implants Constructed in a Chairside Procedure

A 2-Unit Anew Implant Bridge Replacing Instantly a Partial Denture and Stabilizing a Bone Graft

Courtesy of Dr. Sang-Choon Cho, NYU Implant Department

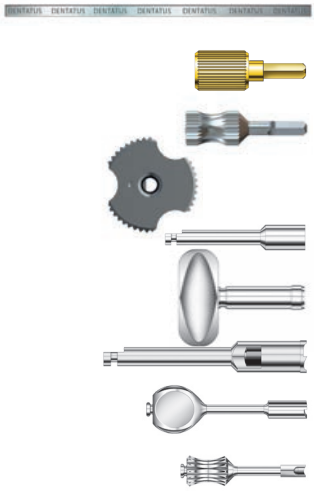



CePo® Drills

MR-1041	2x 1.4 CePo Pilot Drills LONG (= 1.8 Impl. Diam.)
MR-1042	2x 1.4 CePo Pilot Drills SHORT (= 1.8 Impl. Diam.)
MR-1045	2x CePo Drills (= 2.2 Impl. Diam.)
MR-1046	2x CePo Drills (= 2.4 Impl. Diam.)
MR-1141	2x 1.4 CePo Pilot Drills LONG (= 1.8 Impl. Diam.) System 2
MR-1142	2x 1.4 CePo Pilot Drills SHORT (= 1.8 Impl. Diam.) System 2
MR-1145	2x CePo Drills (= 2.2 Impl. Diam.) System 2
MR-1146	2x CePo Drills (= 2.4 Impl. Diam.) System 2
MR-1147	2x CePo Drills (= 2.8 Impl. Diam.) System 2

COMPONENTS

Catalog no REF / Item	Product Description
SR-61-2	2x ANEW Titanium Connective Bar
SR-3-2	2x ANEW Short Screwcap Driver
SR-170-1	1x ANEW Long Screwcap Driver
MR-120	1x Manual Adaptor for R/A Driver
SR-57-1	1x ANEW R/A Hpc. Implant Driver
SR-30-1	1x ANEW Manual Implant Driver
SR-59-1	1x ANEW Trephine Hollow Drill
SR-5	2x ANEW Screwcap Space Refining Reamer
SR-46-1	1x ANEW Chisel-End Screwcap Driver
MPD	1x Dentatus Manual Power Driver - Handle
MPD-ST-1	1x Anew Driving Bit for MPD handle
SK-900-120	1 x Holder, Manual Adaptor in Atlas Sterilizing Box
SK-900	1x ANEW Sterilizable Instrumentation Kit Box (no instruments included)
MR-900-25	25x Moisture Absorbing Tray Papers, for SK-900



STEP-BY-STEP ILLUSTRATIONS

Step 1

Step 2

Step 3

Step 4

Step 5

Step 6

Step 7

Step 8

Step 9

Step 10

Step 11

Step 12

Step 13

Step 14

Step 15

Step 16

Step 17

Dentatus AB
Finspångsgatan 42
SE-163 53 Spånga, Sweden

www.dentatus.com

MADE IN SWEDEN

SE +46 8 546 509 00
info@dentatus.se

US + 1 212 481 1010
dentatus@dentatus.com

SK-IFU-B-01_2020-01-28 © Dentatus