

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 3d ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΝΑΡΘΗΚΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΦΥΤΥΕΥΜΑΤΩΝ

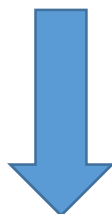
(ΝΩΔΗ ΓΝΑΘΟΣ)

Περίπτωση που η θέση των δοντιών στην οδοντοστοιχία είναι ικανοποιητική

1. **Αντιγράψτε** την οδοντοστοιχία του ασθενή χρησιμοποιώντας ακρυλικό και 10-12% θειικό βάριο.
2. **Επανεφαρμόστε** την αντιγραμμένη οδοντοστοιχία (αυτήν με το βάριο) στο στόμα του ασθενή, χρησιμοποιώντας λεπτόρρευστη σιλικόνη. Απαιτείται όσον το δυνατό καλύτερη εφαρμογή της οδοντοστοιχίας στο στόμα.
3. Δώστε την οδοντοστοιχία στον τεχνίτη για να ρίξει εκμαγείο (**Προσοχή**, ο τεχνίτης να επικοινωνήσει μαζί μας, χρειάζεται ειδικός τρόπος κατασκευής του εκμαγείου από την οδοντοστοιχία, δες φωτό, **να μην απομακρυνθεί** η οδοντοστοιχία από το εκμαγεία σε αυτήν την φάση).
4. Ο τεχνίτης μας στέλνει το εκμαγείο με την οδοντοστοιχία, τοποθετούμε markers από σύνθετη ρητίνη, (μπορεί να το κάνει και ο τεχνίτης, να επικοινωνήσει μαζί μας).
5. **Πριν βγάλει** την οδοντοστοιχία από το εκμαγείο ο τεχνίτης σκανάρει την οδοντοστοιχία με το εκμαγείο (Οπτικό σκανάρισμα, αρκετοί τεχνίτες έχουν τον εξοπλισμό, εάν όχι να επικοινωνήσει μαζί μας).
6. Ο τεχνίτης σκανάρει μόνον το εκμαγείο χωρίς την οδοντοστοιχία (την αφαιρεί από το εκμαγείο). Άρα συνολικά ο τεχνίτης θα κάνει **2 σκαναρίσματα** και θα μας στείλει 2 .stl αρχεία.
7. Ο ασθενής παίρνει την οδοντοστοιχία του (αυτήν με το βάριο) και έρχεται να βγάλει αξονική.
8. Ο οδοντίατρος σχεδιάζει τα εμφυτεύματα με βάση την αξονική και τις προσθετικές απαιτήσεις (έχομε ενσωματώσει την οδοντοστοιχία στην αξονική, ο γιατρός βλέπει τόσο το κόκαλο όσο και τα δόντια της οδοντοστοιχίας σε software που **παρέχομε δωρεάν**).
9. Κατασκευάζομε χειρουργικό νάρθηκα για την **pilot** φρέζα βάση του σχεδιασμού, στον 3d printer μας, δεν χρησιμοποιείται πλέον η οδοντοστοιχία.
10. Ο χειρουργικός μας νάρθηκας **ελέγχει θέση, διεύθυνση, βάθος**.

ΠΡΟΣΟΧΗ Ο χειρουργικός νάρθηκας επι του βλεννογόνου δεν μπορεί ΠΟΤΕ να είναι απόλυτα σταθερός. Απαιτείται χειρουργική εμπειρία καθώς και χρήση βοηθού για την καλή σταθεροποίηση του νάρθηκα.

Συνίσταται η flapless διάνοιξη του φρεατίου για την pilot φρέζα, η χρήση κρημνού για τις λοιπές φρέζες.



Η γύψος πρέπει να
υπερκαλύπτει την
οδοντοστοιχία



Τοποθέτηση markers
από συνθέτη ρητίνη
τόσο στην γύψο (5-7)
όσο και στην
οδοντοστοιχία.

Η οδοντοστοιχία με το
βάριο έχει
επανεφαρμοστεί στο
στόμα με χρήση
σιλικόνης