

ΠΡΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ

ΛΑΜΠΡΟΣ Π. ΓΚΟΥΤΖΑΝΗΣ

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΚΛΙΝΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΕΚΠΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προπροσθετική χειρουργική είναι το τμήμα εκείνο της Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής που ασχολείται με την βελτίωση του υποστρώματος των προσθετικών αποκαταστάσεων τόσο σε επίπεδο μαλακών ιστών (χαλινοί, υπερπλασία γναθιαίων κυρτωμάτων, πτυχωτή υπερπλασία κλπ) όσο και σε επίπεδο σκληρών ιστών (ανωμαλίες φατνιακής ακρολοφίας, εξοστώσεις, έντονη απορρόφηση της υπολειμματικής φατνιακής ακρολοφίας, κλπ).

Με την έννοια της δημιουργίας ικανοποιητικού μεγέθους φατνιακής ακρολοφίας για την υποδοχή οστεοενσωματούμενων εμφυτευμάτων, τα οποία στην συνέχεια θα στηρίξουν κατάλληλα σχεδιασμένες προσθετικές υπερκατασκευές, οι μέθοδοι οστικής ανάπτυξης μπορεί επίσης να συμπεριληφθούν στην προπροσθετική χειρουργική.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο πεδίο της προπρωσθετικής χειρουργικής περιλαμβάνονται μικρές χειρουργικές επεμβάσεις, όπως είναι η εκτομή χαλινού, οι φατνιοπλαστικές, κλπ, αλλά και μεγάλες επεμβάσεις, όπως οι οστεοτομίες και οι αυξήσεις του ύψους της νωδής φατνιακής ακρολοφίας με μοσχεύματα. Οι επεμβάσεις αυτές μπορούν να ταξινομηθούν ως εξής:

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΜΑΛΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ

- ❖ Εκτομή χαλινών
- ❖ Εκτομή χαλαρού η ρικνού βλεννογόνου της υπολειμματικής φατνιακής ακρολοφίας
- ❖ Εκτομή πτυχωτής ινώδους υπερπλασίας
- ❖ Εκτομή υπερπλασίας γναθιαίου κυρτώματος
- ❖ Εκτομή ινωμάτωσης των ούλων
- ❖ Αφαίρεση θηλωματώδους (θηλώδους) υπερπλασίας της υπερώας.

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΣΚΛΗΡΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ

ΦΑΤΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ

- ❖ Φατνιοπλαστική μετά από εξαγωγές δοντιών
- ❖ Εξομάλυνση νωδής φατνιακής ακρολοφίας
- ❖ Μερική φατνιεκτομή
- ❖ Φατνιοτομία

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ ΣΥΓΓΕΝΟΥΣ ΑΡΧΗΣ

- ❖ Εκτομή υπερώιας εξόστωσης (torus palatinus)
- ❖ Εκτομή εξοστώσεων κάτω γνάθου (torus mandibularis)
- ❖ Εκτομή πολλαπλών εξοστώσεων
- ❖ Εκτομή εκσεσημασμένης έσω λοξής γραμμής

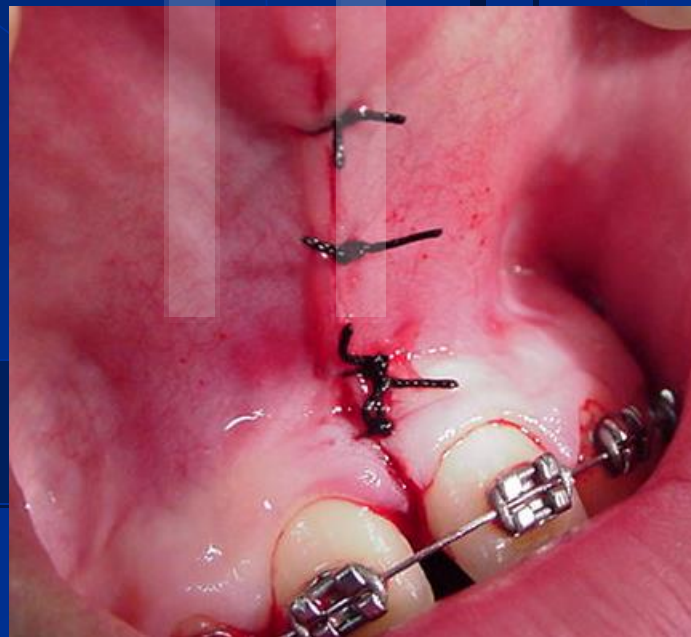
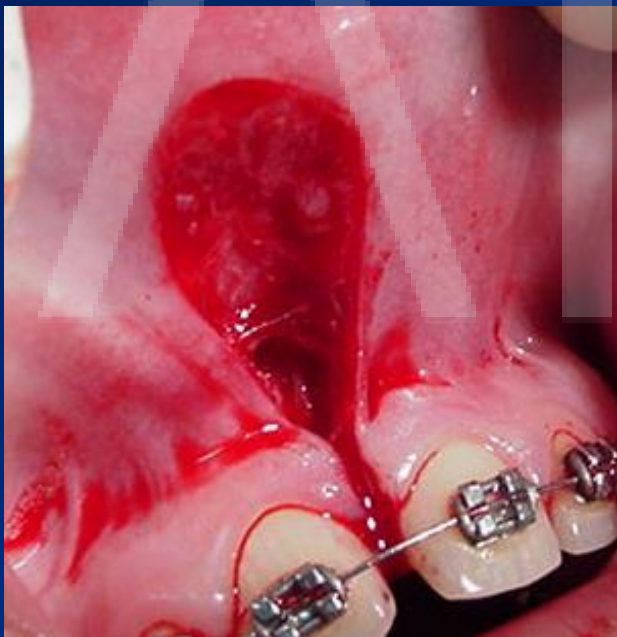
ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΚΒΑΘΥΝΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΤΟΜΙΑΚΩΝ ΑΥΛΑΚΩΝ (ΠΡΟΣΤΟΜΙΟΠΛΑΣΤΙΚΕΣ) ΚΑΙ ΤΗΣ ΓΝΑΘΟΓΛΩΣΣΙΚΗΣ ΑΥΛΑΚΑΣ (ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΤΟΜΑΤΟΣ)

- ❖ Προστομιοπλαστική με επούλωση κατά δεύτερο σκοπό
- ❖ Υποβλεννογόνια εκβάθυνση (κατά Obwegeser)
- ❖ Προστομιοπλαστική με μεταμόσχευση ελεύθερων μοσχευμάτων δέρματος ή βλεννογόνου.
- ❖ Πλαστική του εδάφους του στόματος

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗΣ ΦΑΤΝΙΑΚΗΣ ΑΚΡΟΛΟΦΙΑΣ

- ❖ Αύξηση του μεγέθους με οστικά μοσχεύματα (αυτομοσχεύματα, αλλομοσχεύματα, ξενομοσχεύματα)
- ❖ Διόγκωση των υπολειμματικών ακρολοφιών με αλλοπλαστικά υλικά
- ❖ Αύξηση του μεγέθους με τοποθέτηση οστικού αυτομοσχεύματος στο κάτω χείλος της κάτω γνάθου.
- ❖ Αύξηση του μεγέθους με οστεοτομίες (με ή χωρίς οστικά μοσχεύματα).

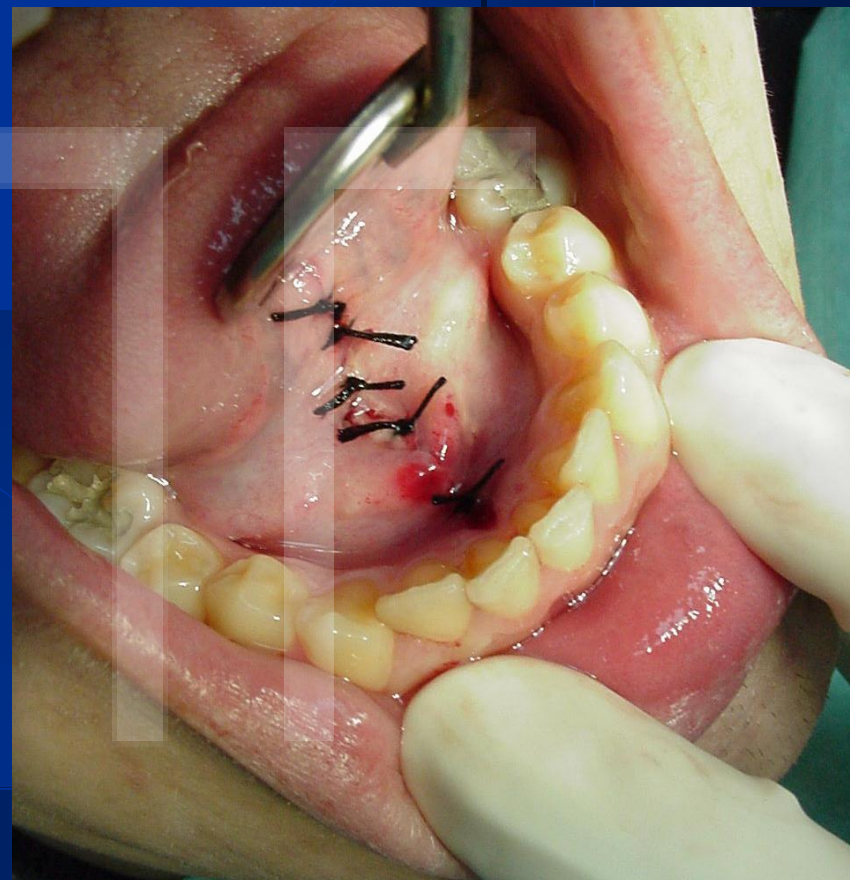
ΕΚΤΟΜΗ ΥΠΕΡΤΡΟΦΙΚΟΥ ΧΑΛΙΝΟΥ ΑΝΩ ΧΕΙΛΟΥΣ



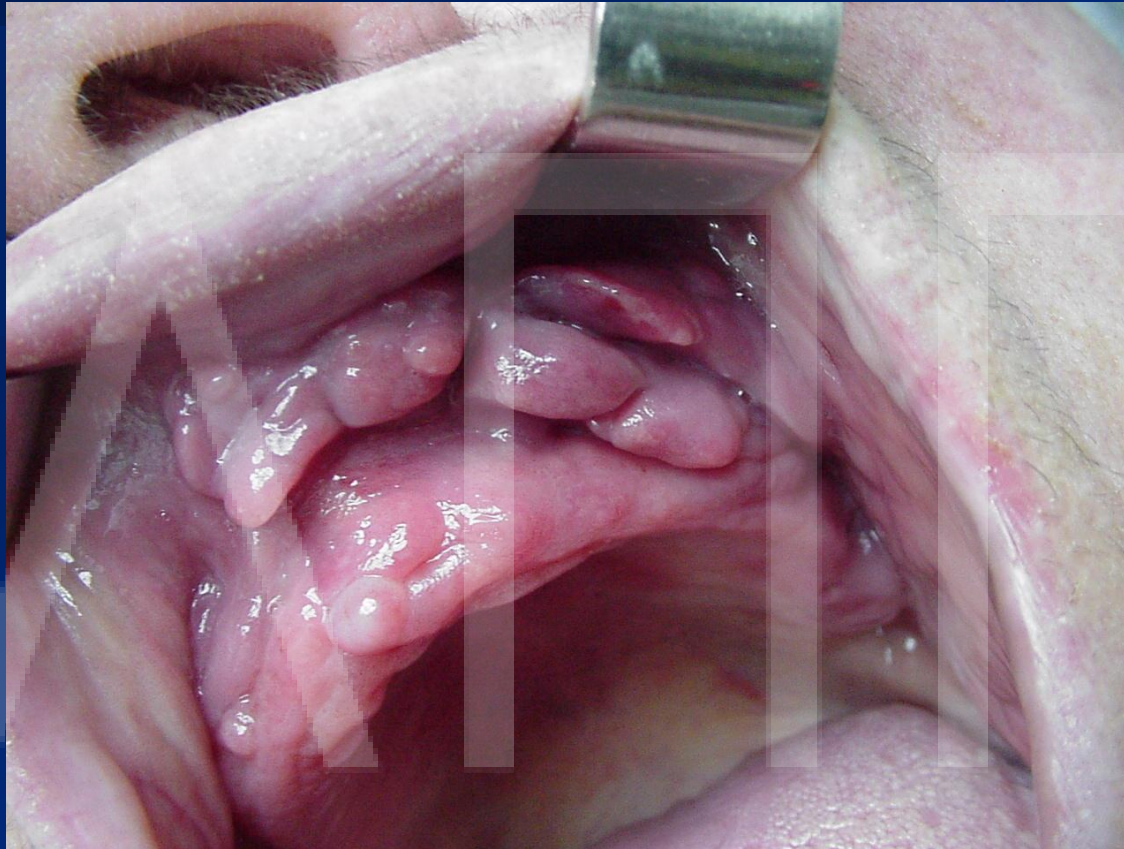
ΒΡΑΧΥΣ ΧΑΛΙΝΟΣ ΓΛΩΣΣΑΣ



ΕΚΤΟΜΗ ΚΑΙ ΣΥΡΡΑΦΗ ΒΡΑΧΕΟΣ ΧΑΛΙΝΟΥ ΓΛΩΣΣΑΣ



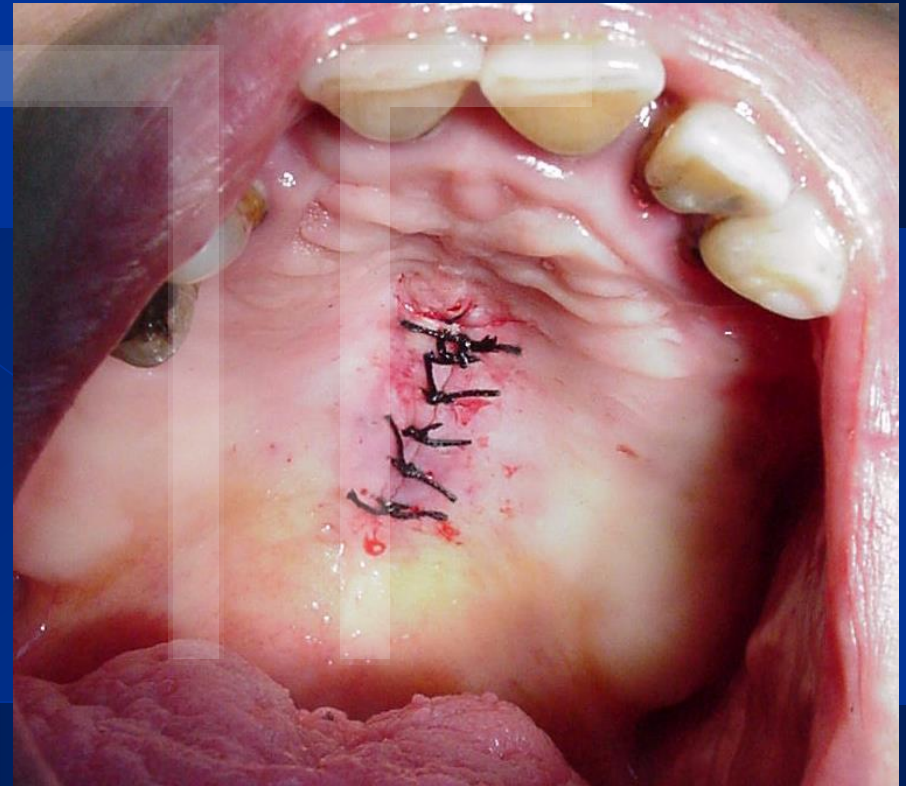
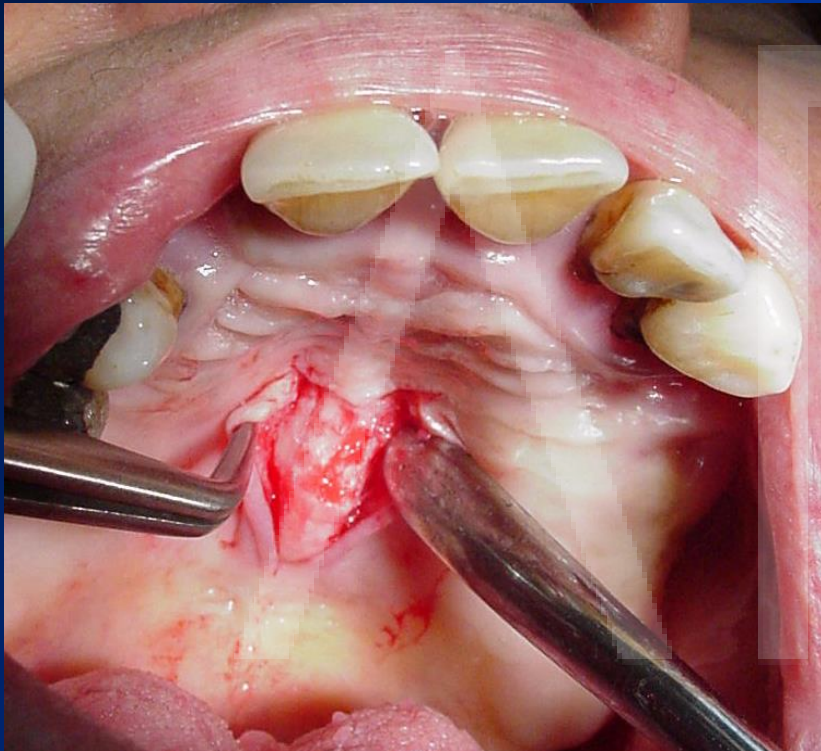
ΠΤΥΧΩΤΗ ΙΝΩΔΗΣ ΥΠΕΡΠΛΑΣΙΑ (ΕΠΟΥΛΙΣ FISSURATUM)



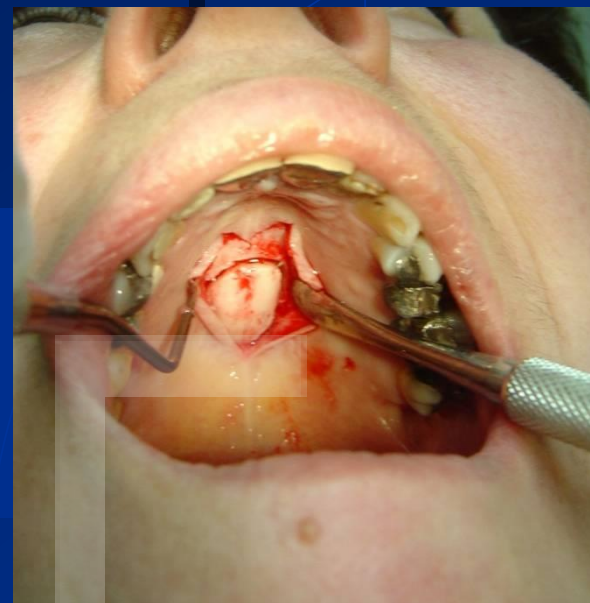
ΙΝΩΔΕΙΣ ΥΠΕΡΠΛΑΣΙΕΣ ΓΝΑΘΙΑΙΩΝ ΚΥΡΤΩΜΑΤΩΝ



ΥΠΕΡΩΙΑ ΕΞΟΣΤΩΣΗ



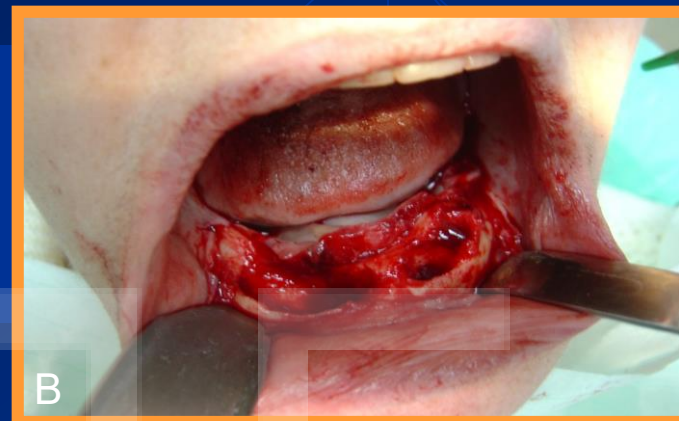
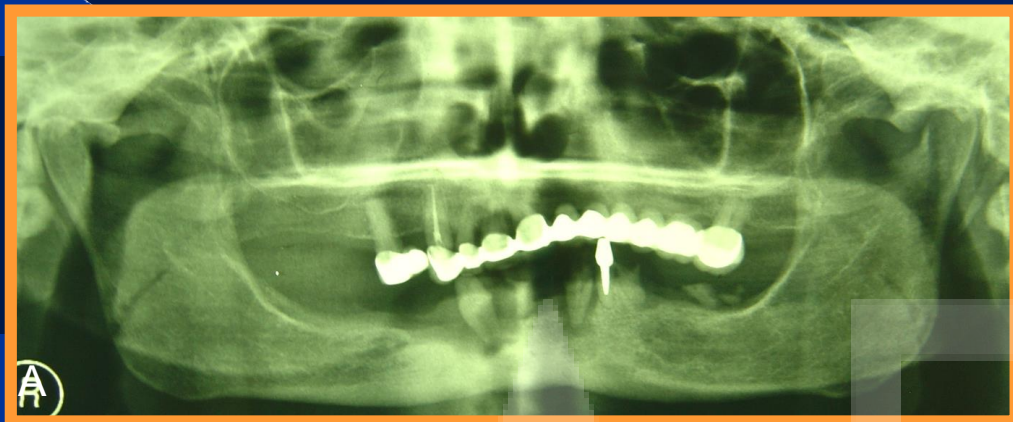
ΣΤΑΔΙΑ ΕΚΤΟΜΗΣ ΥΠΕΡΩΙΑΣ ΕΞΟΣΤΩΣΗΣ



ΦΑΤΝΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ – ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗ ΝΩΔΗΣ ΦΑΤΝΙΑΚΗΣ ΑΚΡΟΛΟΦΙΑΣ



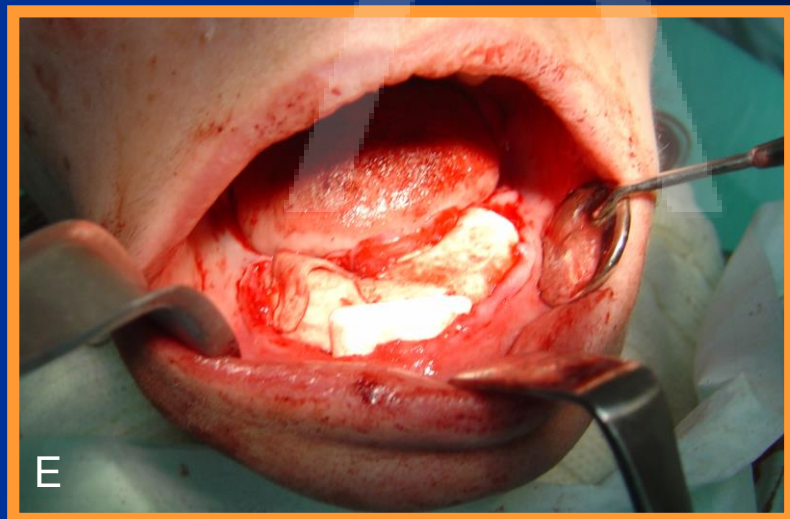
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΦΑΤΝΙΑΚΗΣ ΑΚΡΟΛΟΦΙΑΣ ΚΑΤΩ ΓΝΑΘΟΥ- ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΟΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΜΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



Ακτινογραφικά (Α) και διεγχειρητικά (Β) ευρήματα ελλείμματος φατνιακής ακρολοφίας κάτω γνάθου

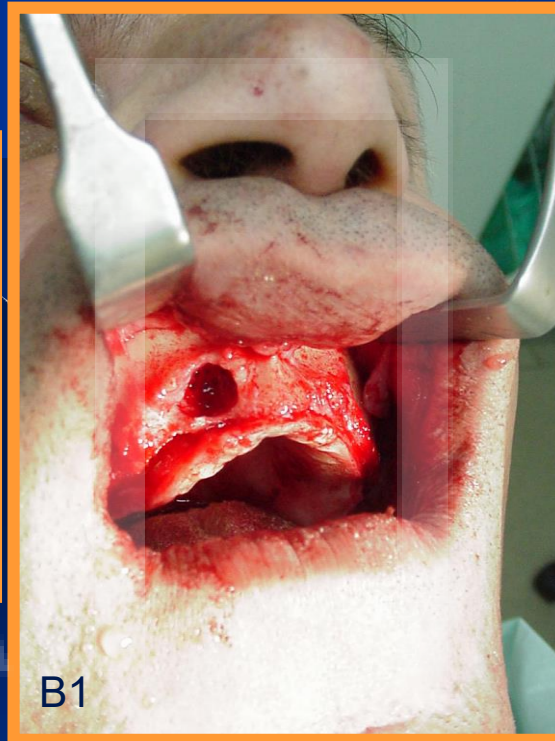
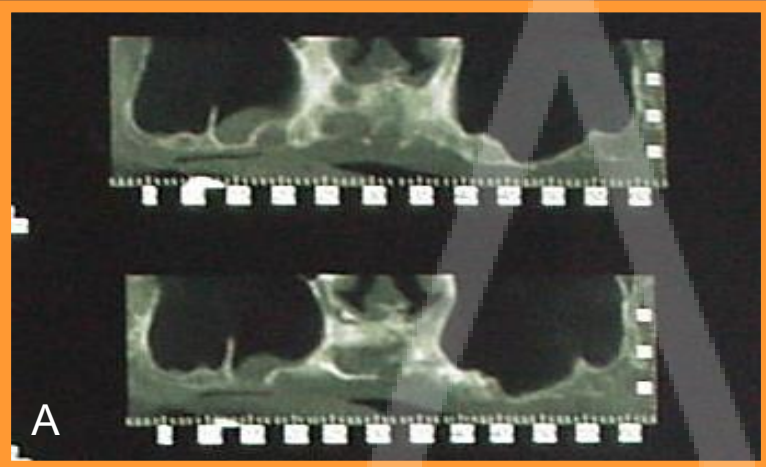


Ειδικό ξέστρο συλλογής οστού (Γ) και δοχείο συλλογής ψηγμάτων οστού (Δ)



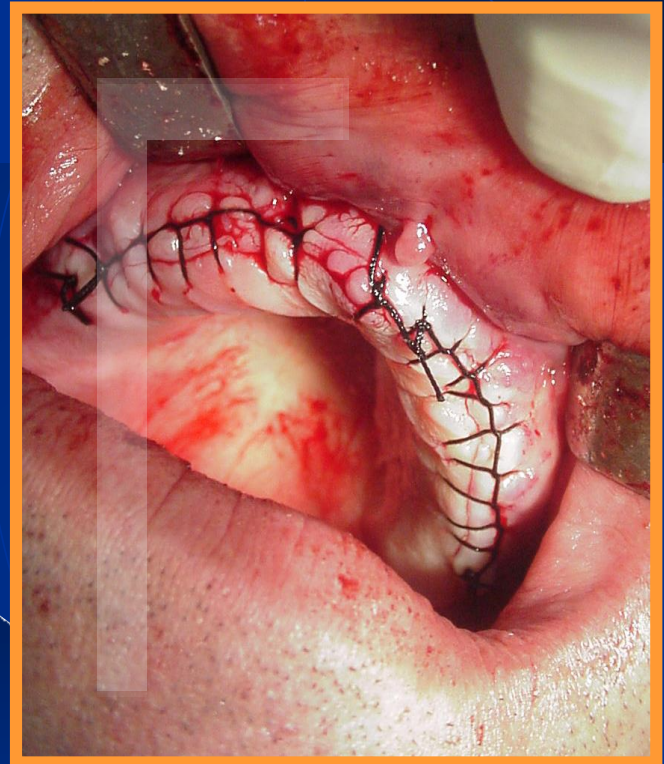
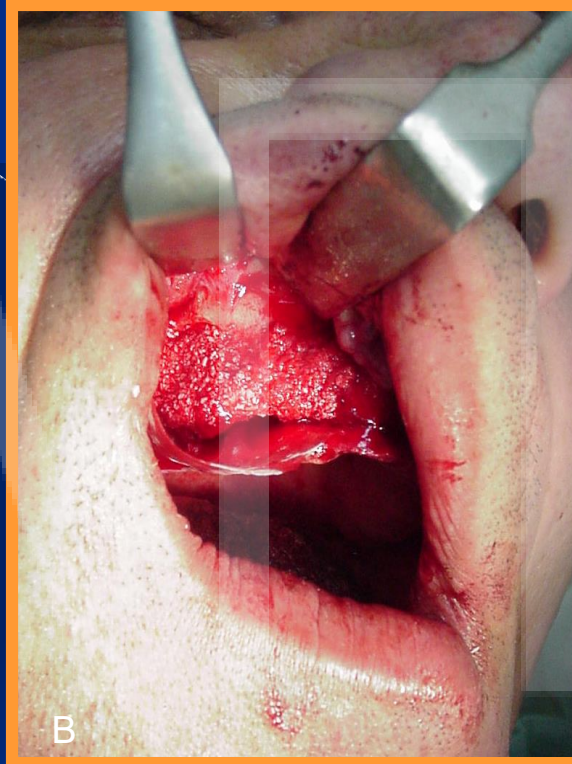
Τοποθέτηση των ψηγμάτων οστού στα ελλείμματα και κάλυψη με απορροφήσιμη μεμβράνη (Ε) και συρραφή του τραύματος (ΣΤ)

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗΣ ΦΑΤΝΙΑΚΗΣ ΑΚΡΟΛΟΦΙΑΣ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ -ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΟΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΜΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



Ακτινογραφικά (A) και διεγχειρητικά (B1, B2) ευρήματα ελλειμμάτων υπολειμματικής φατνιακής ακρολοφίας άνω γνάθου

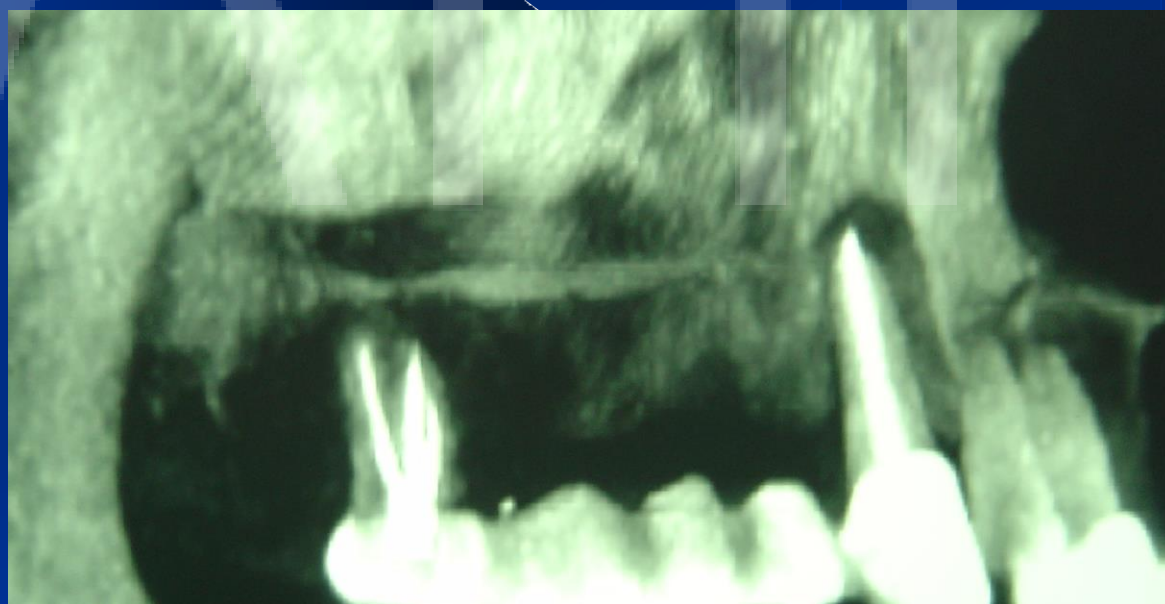
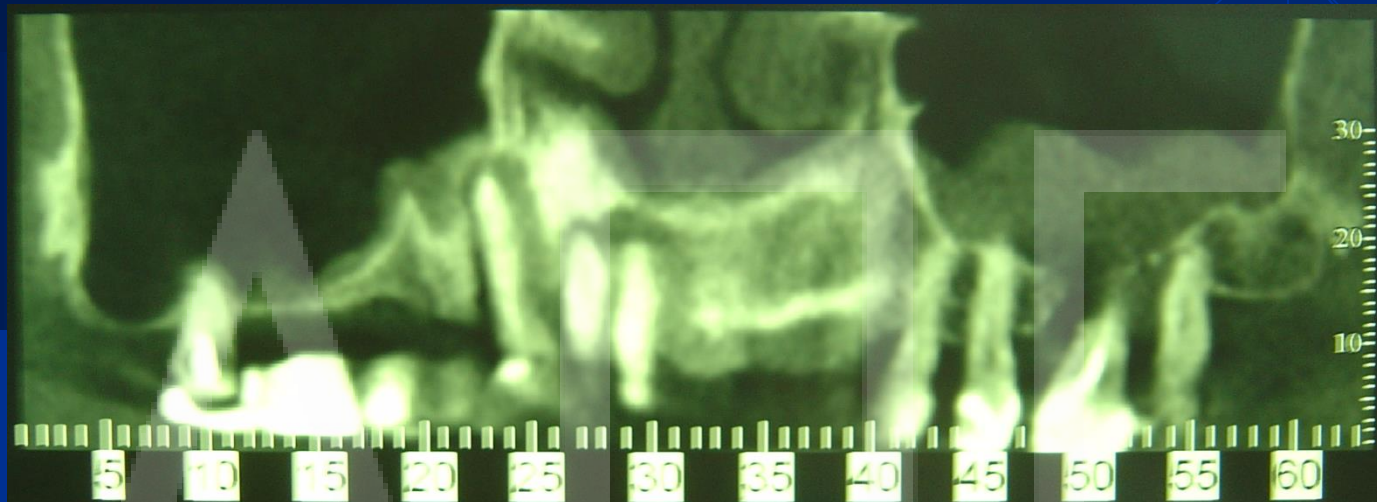
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΗΣ ΦΑΤΝΙΑΚΗΣ ΑΚΡΟΛΟΦΙΑΣ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ -ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΟΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΜΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



Ανύψωση εδάφους ιγμορείου (Α) και αποκατάσταση των ελλειμμάτων με αλλομόσχευμα σε μορφή κόκκων και απορροφήσιμες μεμβράνες (Β).

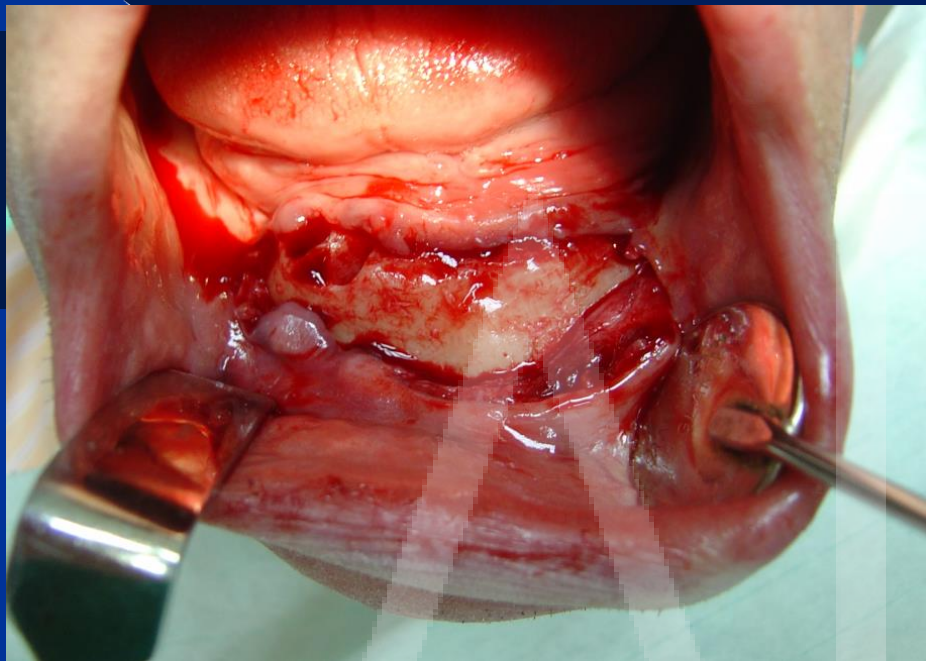
Συρραφή του τραύματος

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΜΕΓΕΘΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΟΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΜΕ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



Διακρίνονται ακτινογραφικά ευμεγέθη οστικά ελλείμματα στην άνω γνάθο του ασθενούς

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΜΕΓΕΘΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΟΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΜΕ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



Η περιοχή του γενείου για την συλλογή οστού με ειδικό ξέστρο



Ειδικό ξέστρο για συλλογή οστού σε μορφή ψηγμάτων

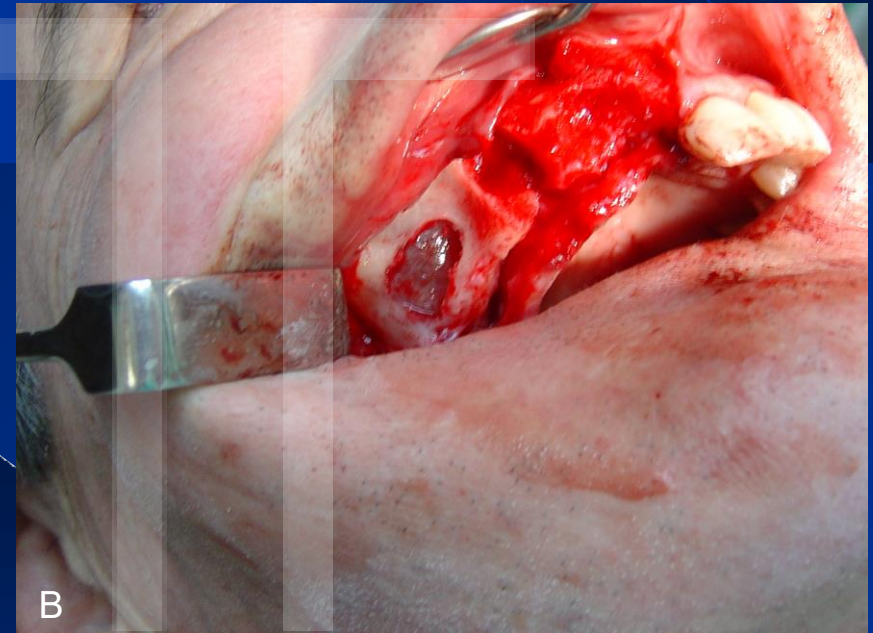
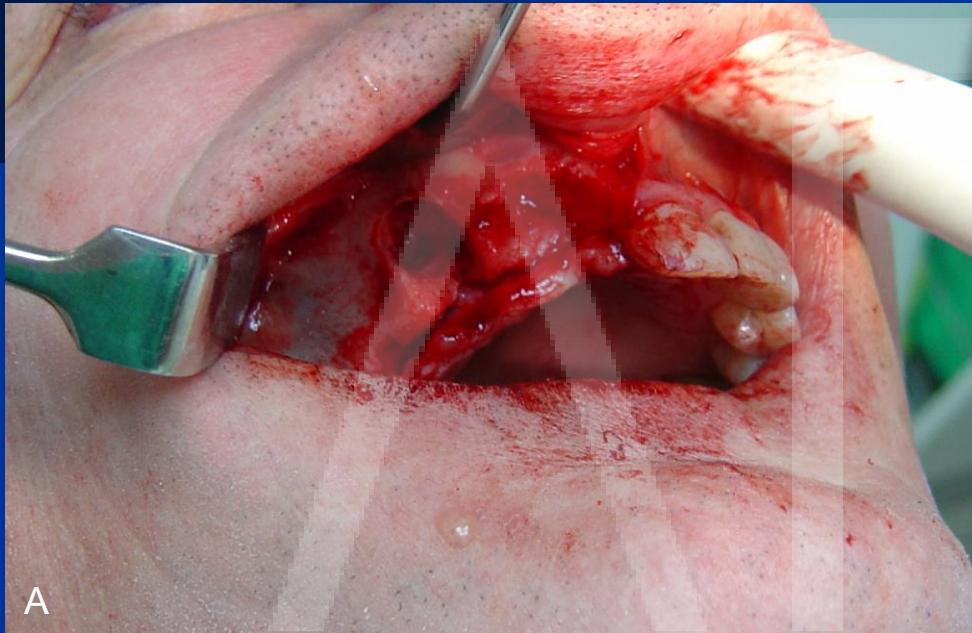


Τα ψήγματα του οστού σε ειδικό δοχείο συλλογής



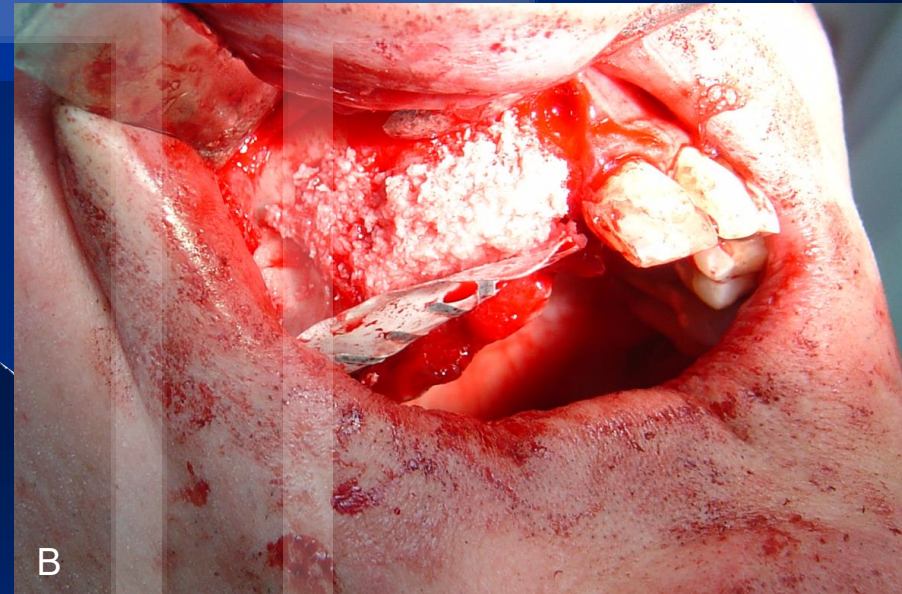
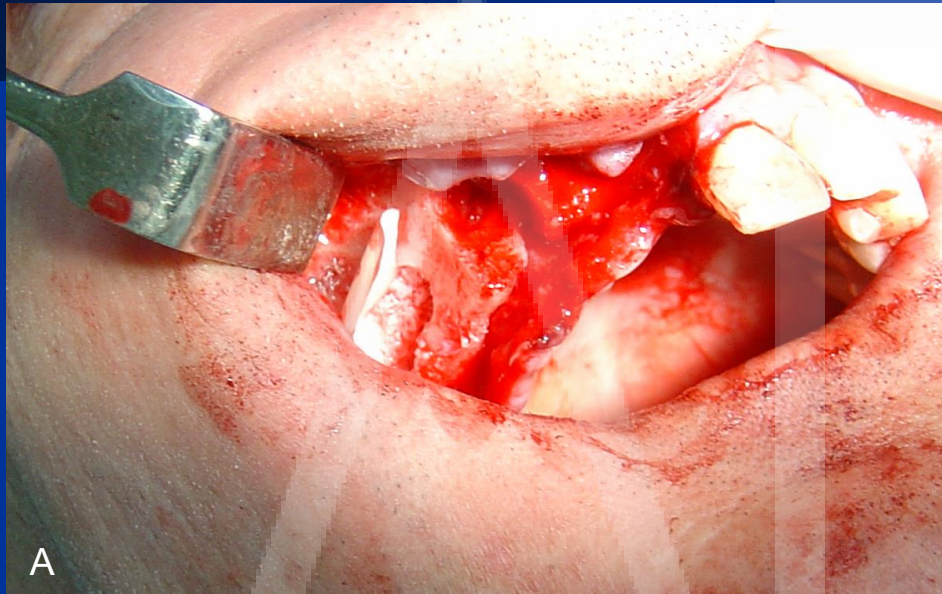
Μη απορροφήσιμη μεμβράνη ενισχυμένη με πλέγμα τιτανίου και και blocks αλλομοσχεύματος προς ανάμιξη με τα ψήγματα οστού στο ειδικό δοχείο

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΜΕΓΕΘΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΟΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΜΕ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



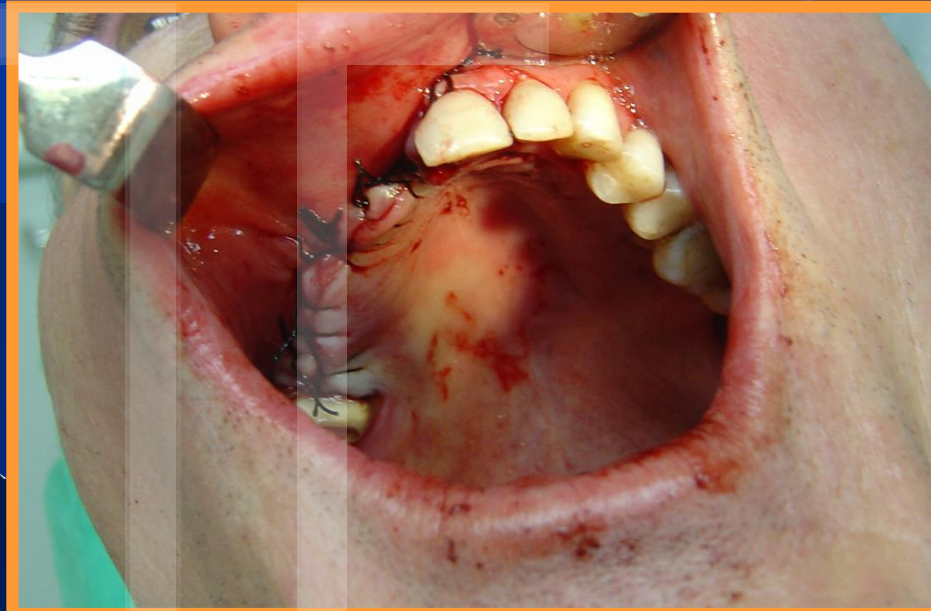
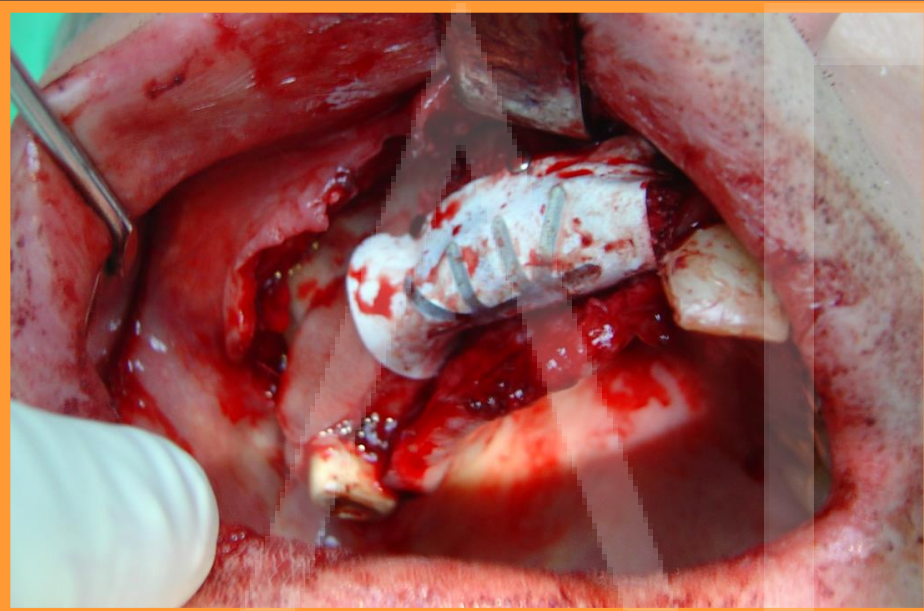
Διεγχειρητικές φωτογραφίες που φαίνονται τα ελλείμματα του οστού (A) και η ανάτρηση του προσθίου τοιχώματος του ιγμορείου (B), στα πλαίσια της προετοιμασίας για σύγχρονη κατευθυνόμενη οστική αναγέννηση και ανύψωση εδάφους ιγμορείου δεξιά.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΜΕΓΕΘΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΟΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΜΕ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



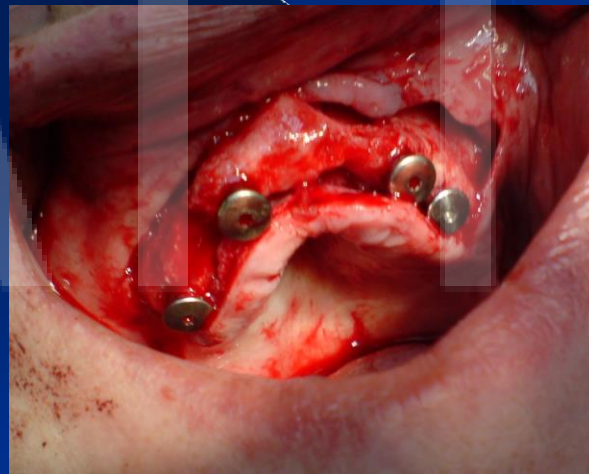
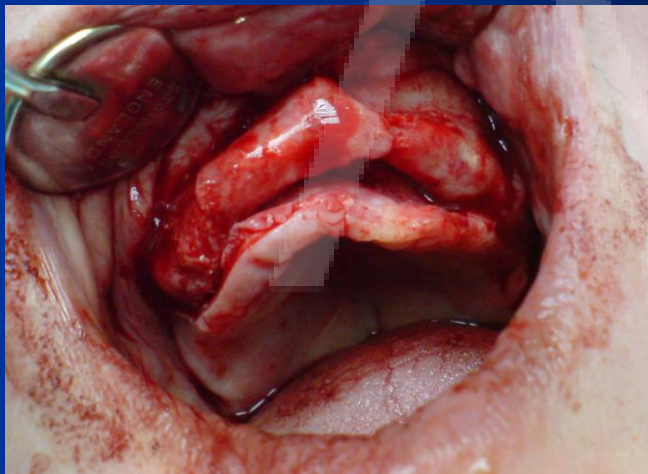
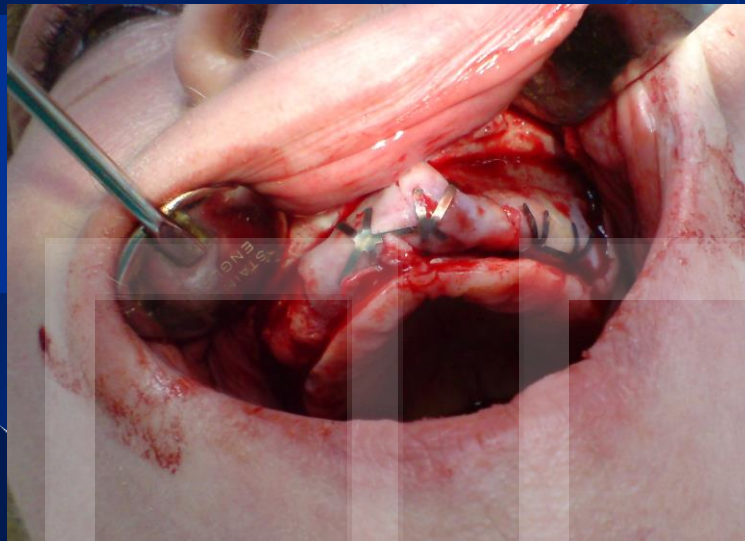
Σύγχρονη ανύψωση εδάφους ιγμορείου δεξιά (A) και κατευθυνόμενη οστική αναγέννηση με την χρήση μη απορροφήσιμης μεμβράνης ενισχυμένης με πλέγμα τιτανίου (B).

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΜΕΓΕΘΩΝ ΟΣΤΙΚΩΝ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ - ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΟΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΜΕ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ



Τοποθέτηση της μεμβράνης και ακινητοποίησή της με ειδικά pins (A) και συρραφή του τραύματος (B).

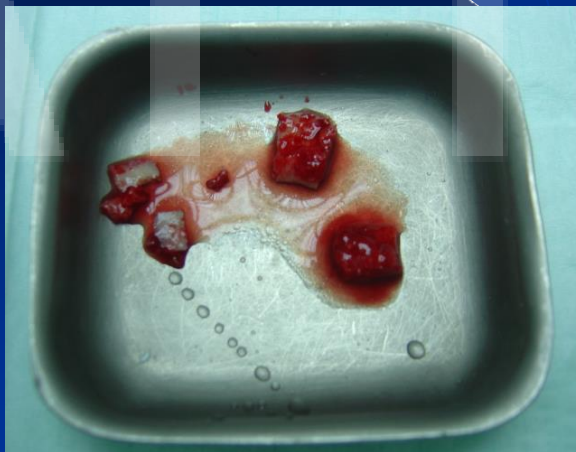
ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΝΕΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΟΣΤΟΥΝ

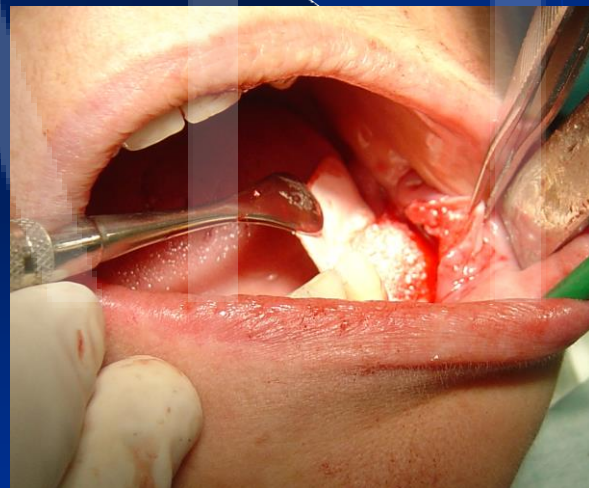
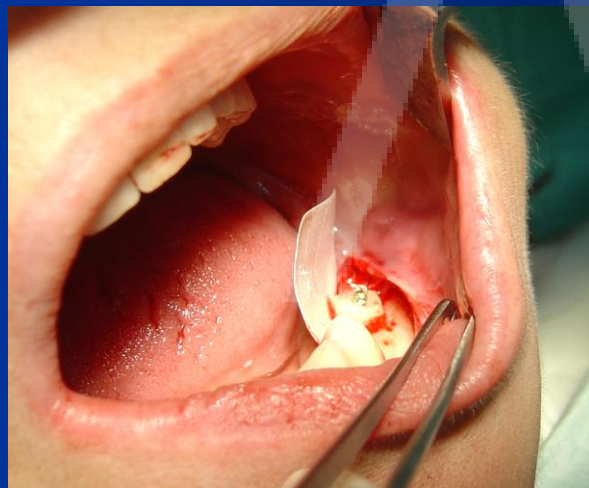


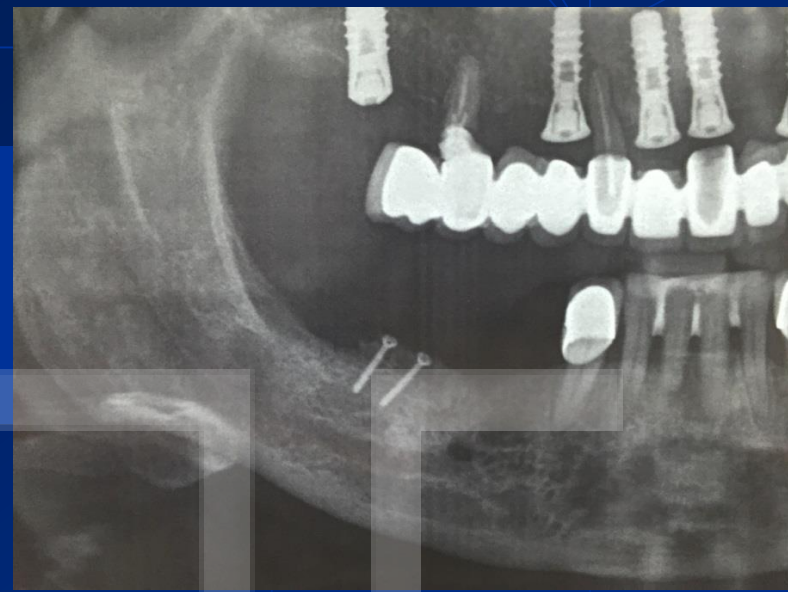
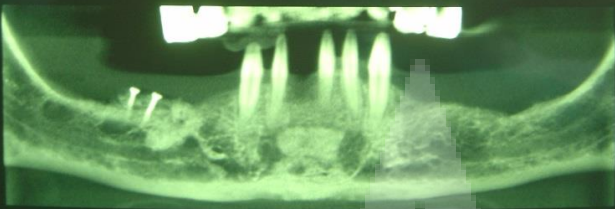
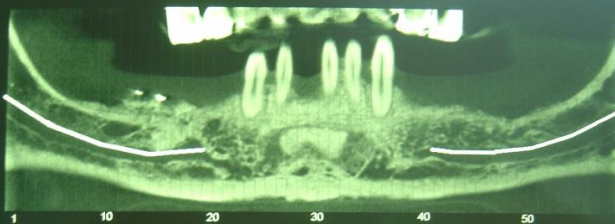
Στάδια επέμβασης για την αφαίρεση μη απορροφήσιμης μεμβράνης και τοποθέτησης εμφυτευμάτων στο νεοσχηματισμένο οστούν.

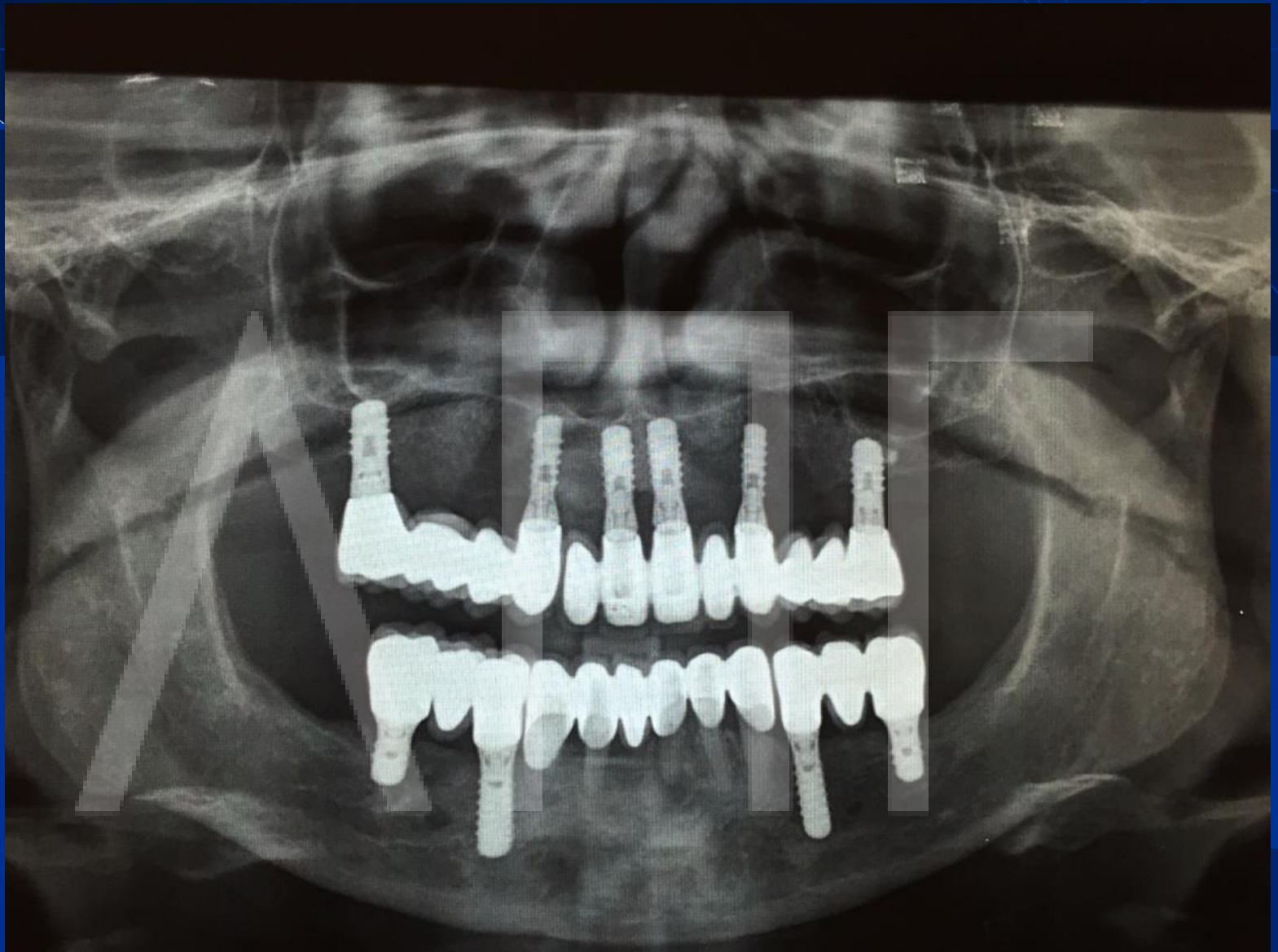
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΟΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΤΩΝ ΓΝΑΘΩΝ ΜΕ BLOCK ΟΣΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1η - ΛΗΨΗ ΟΣΤΙΚΟΥ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΓΕΝΕΙΟ - ΑΥΞΗΣΗ ΥΠΟΛΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΦΑΤΝΙΑΚΩΝ ΑΚΡΟΛΟΦΙΩΝ ΚΑΤΩ ΓΝΑΘΟΥ ΚΑΘ' ΥΨΟΣ ΑΜΦΩ



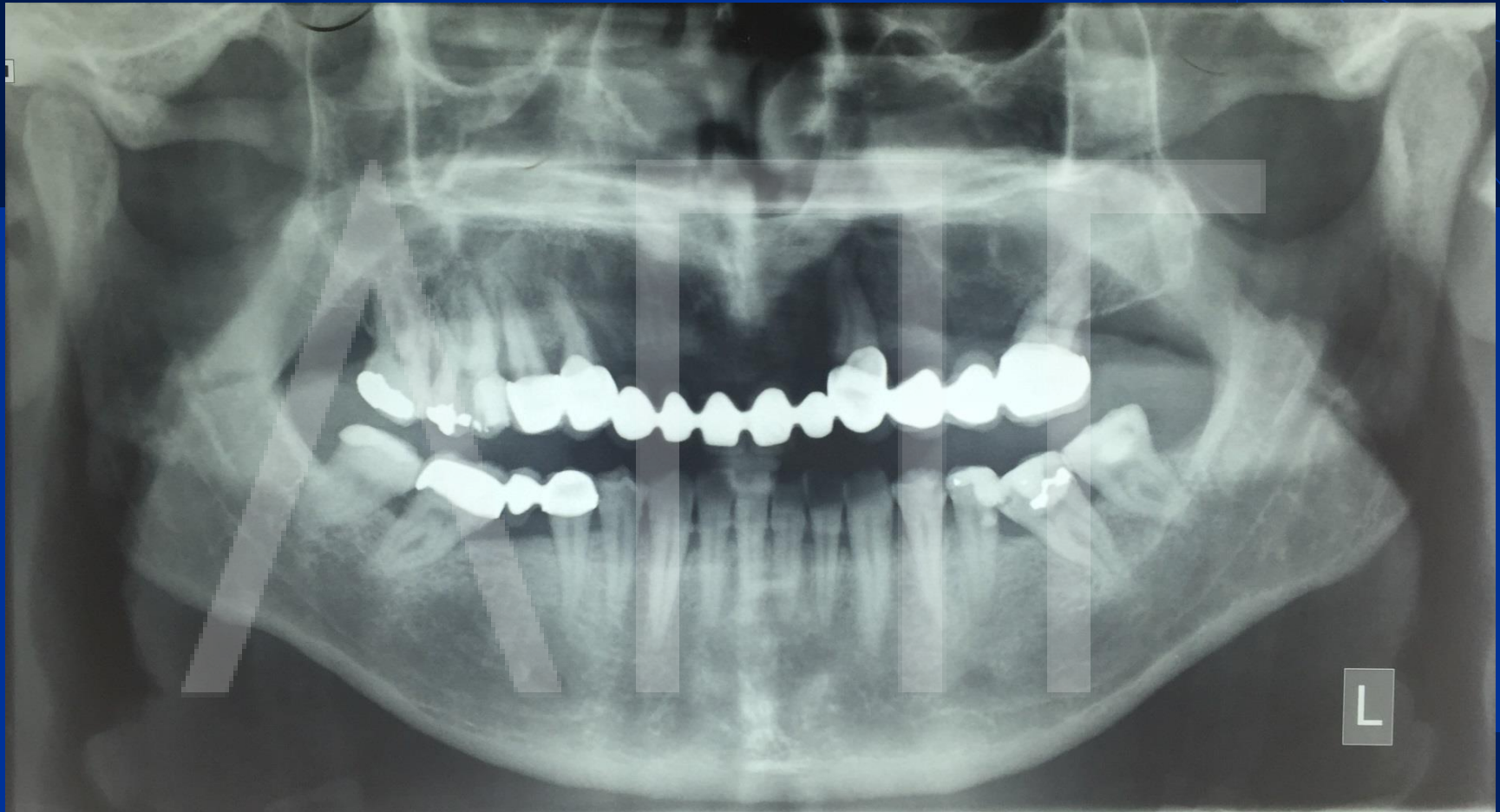


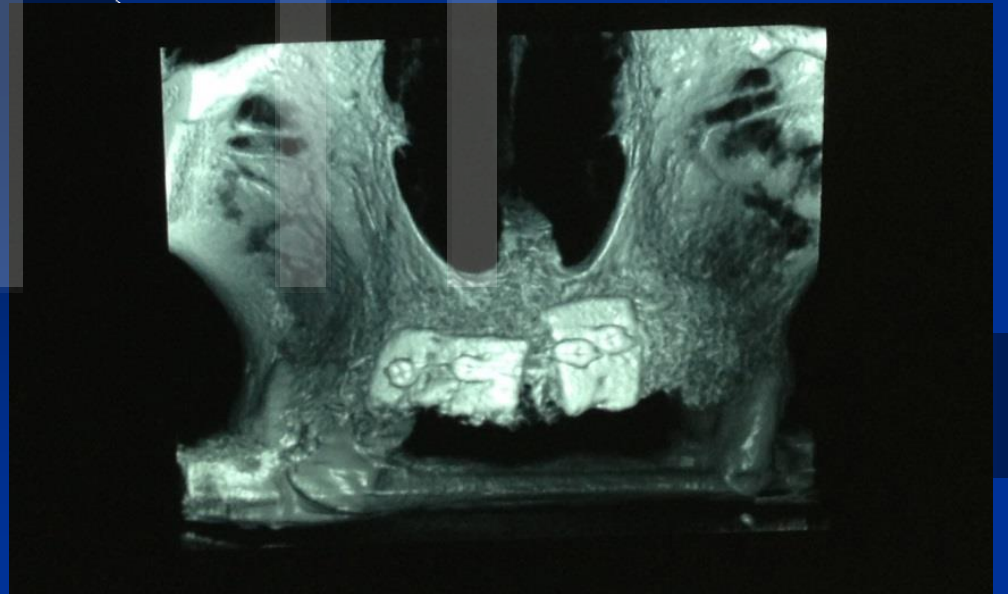
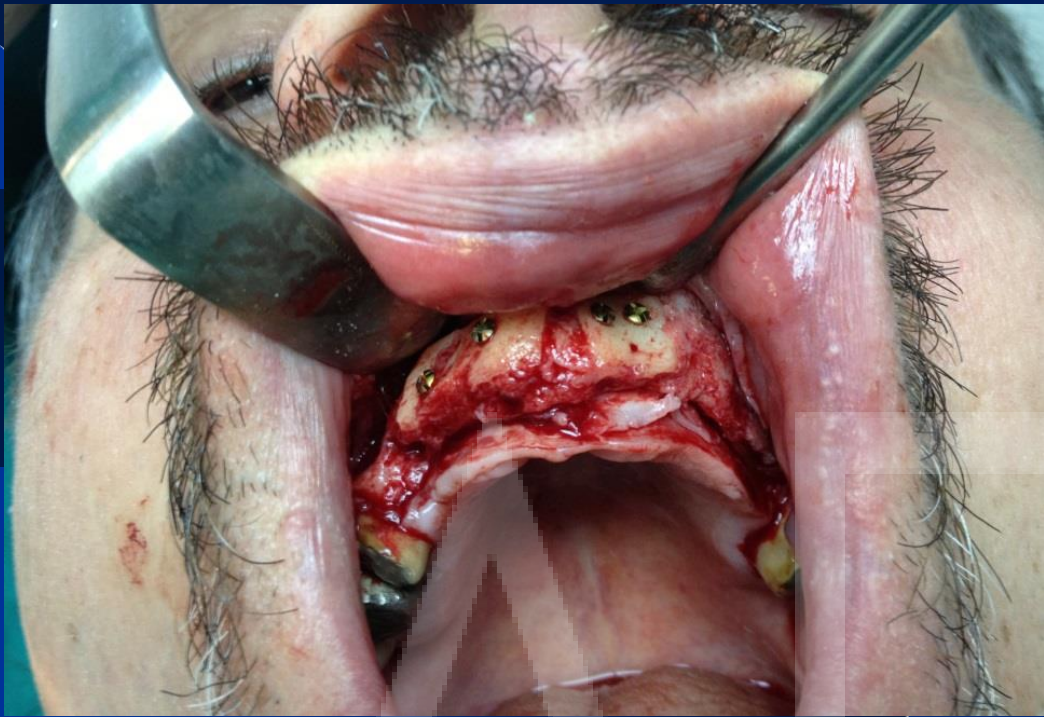




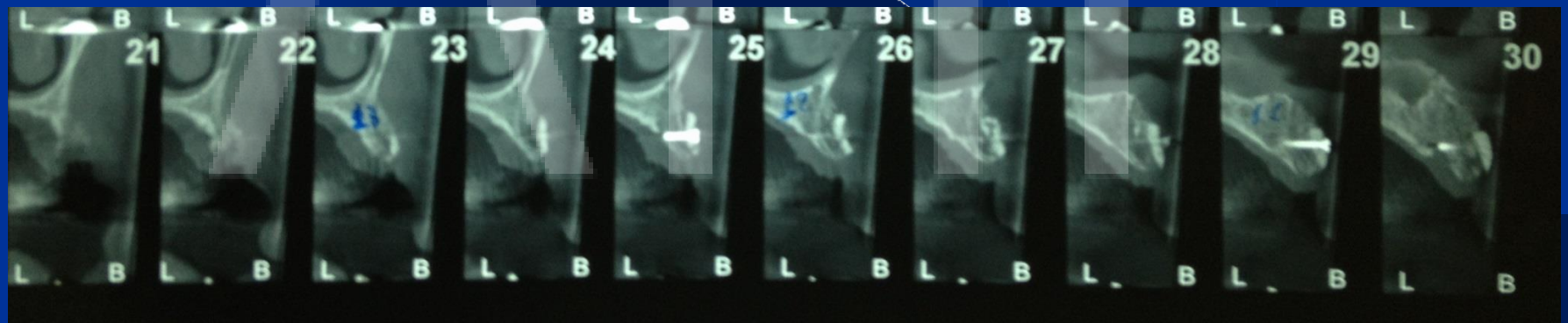
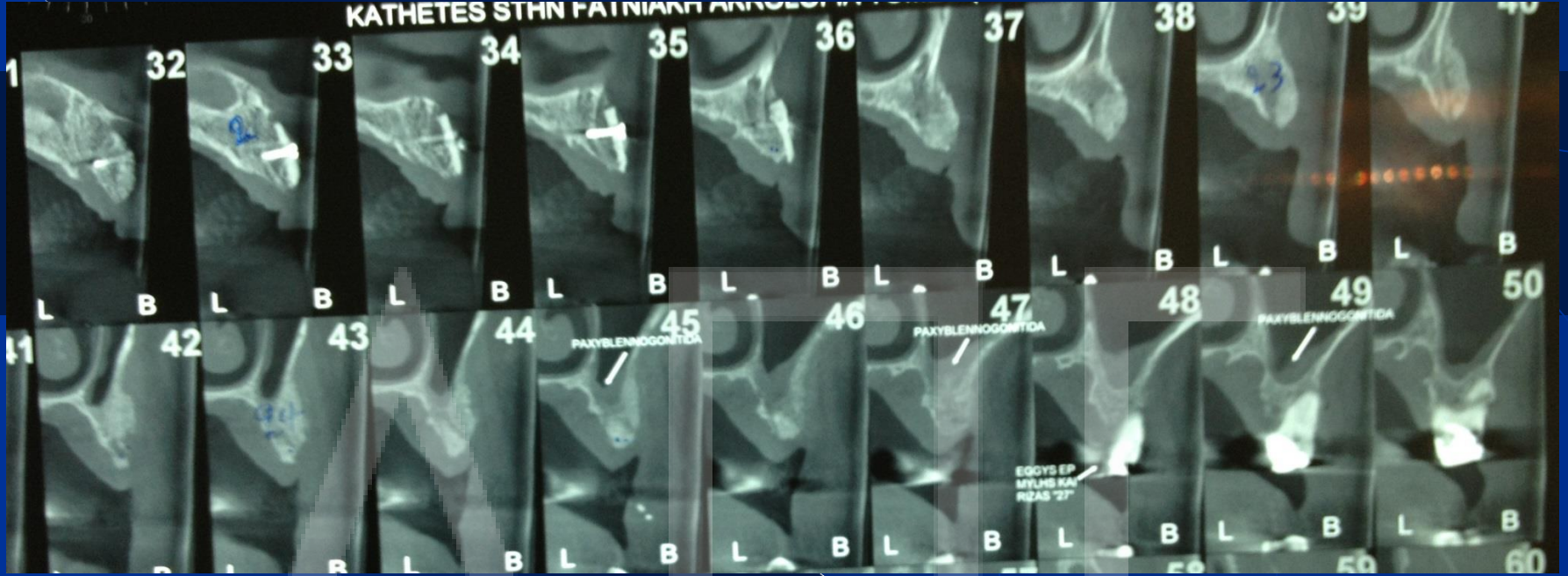
8 χρόνια μετά

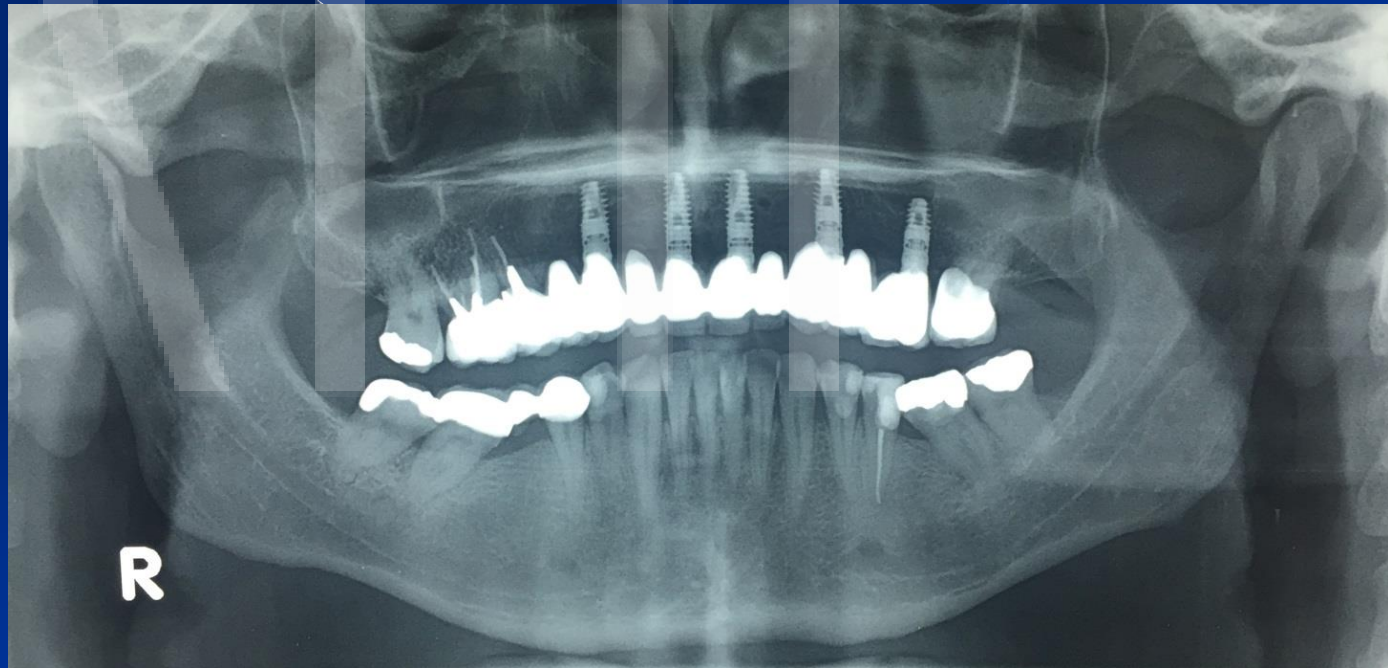
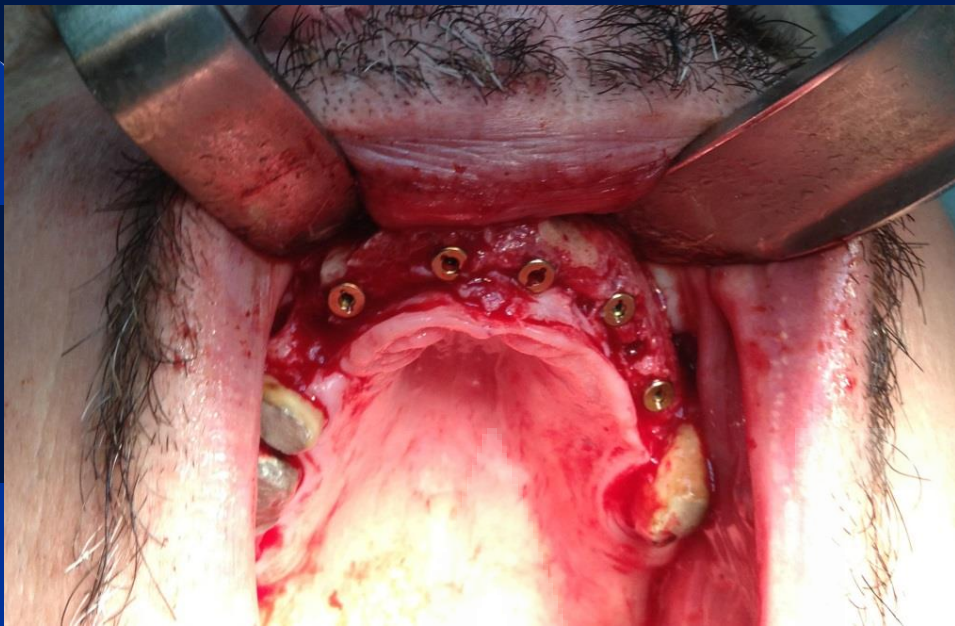
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2^η - ΛΗΨΗ ΟΣΤΙΚΟΥ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΓΕΝΕΙΟ -
ΑΥΞΗΣΗ ΦΑΤΝΙΑΚΗΣ ΑΚΡΟΛΟΦΙΑΣ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ





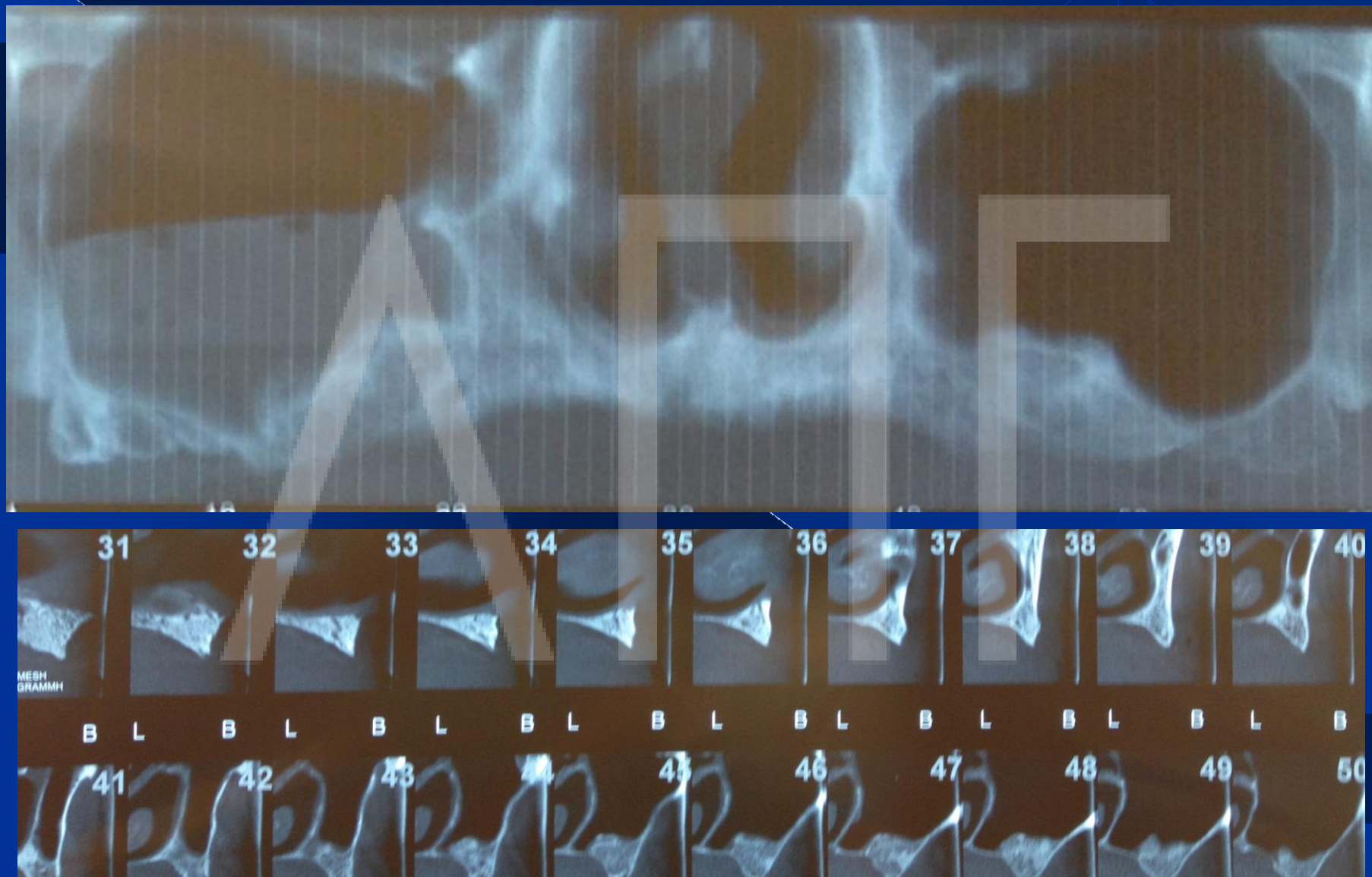
KATHETES STHN PATRIART ANKROV

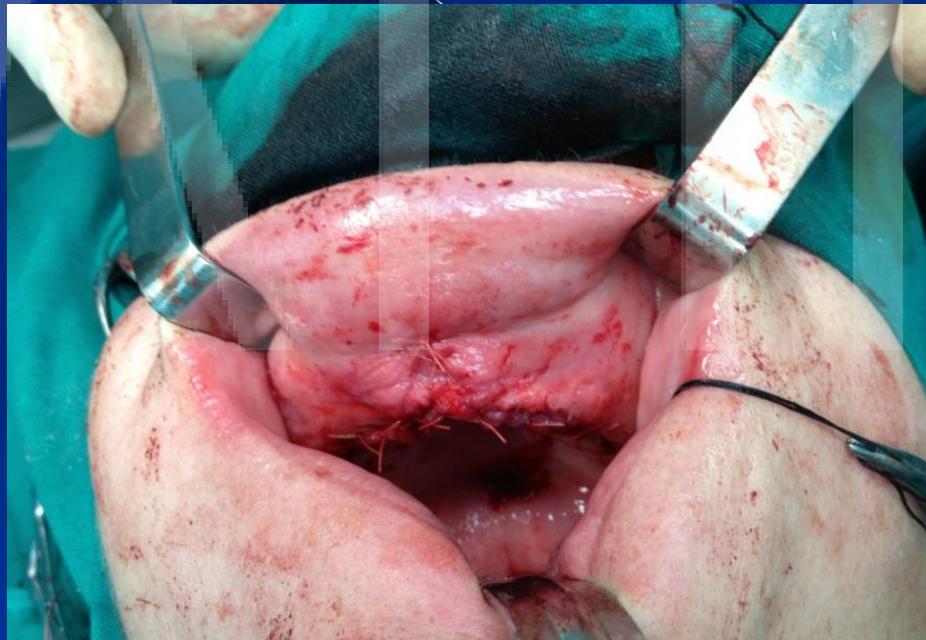
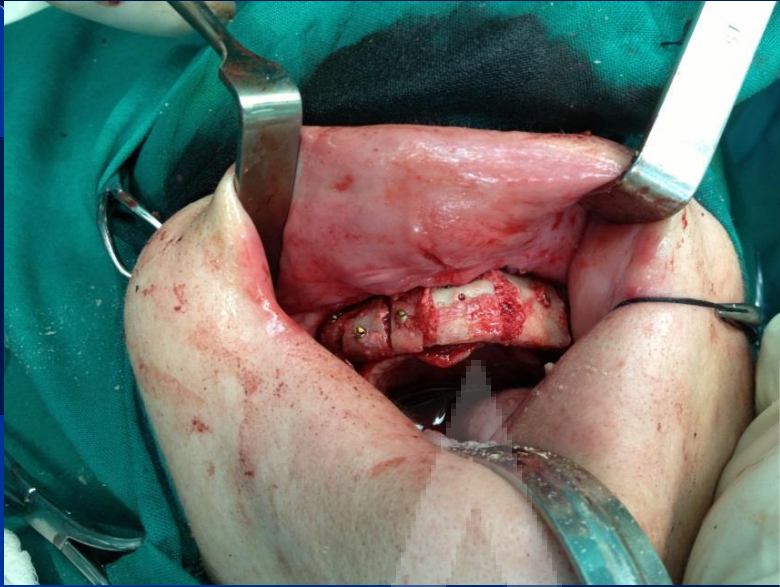


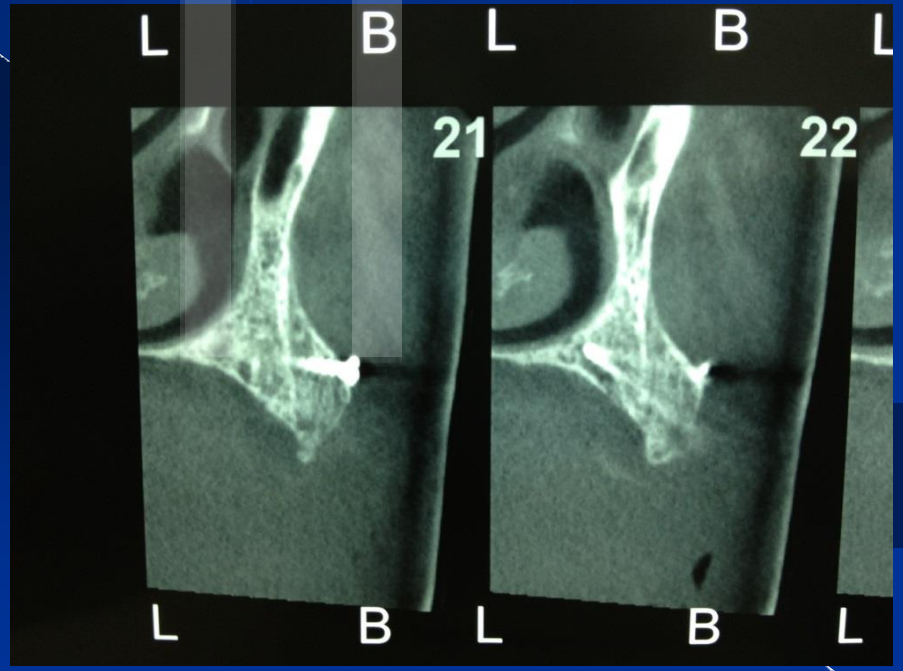
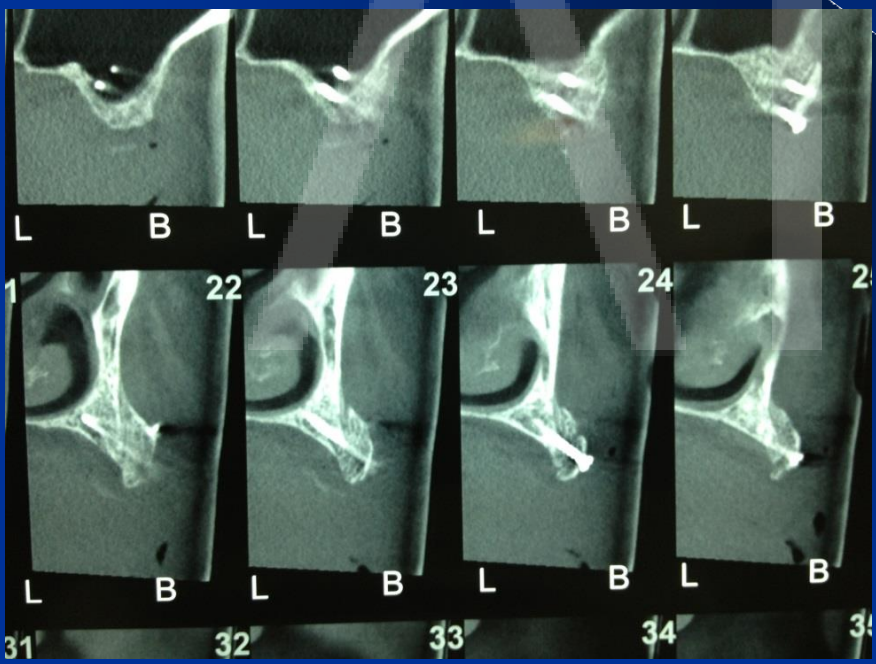
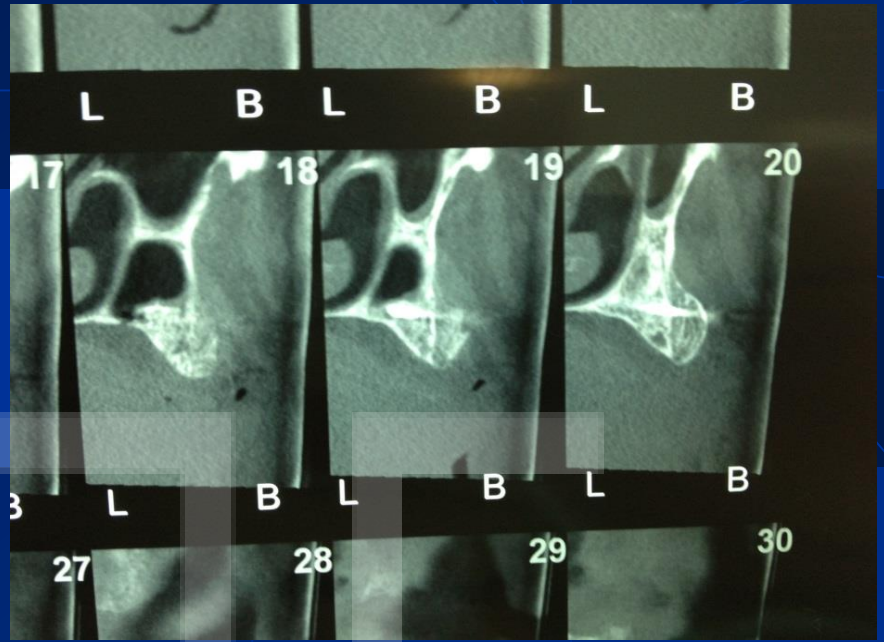
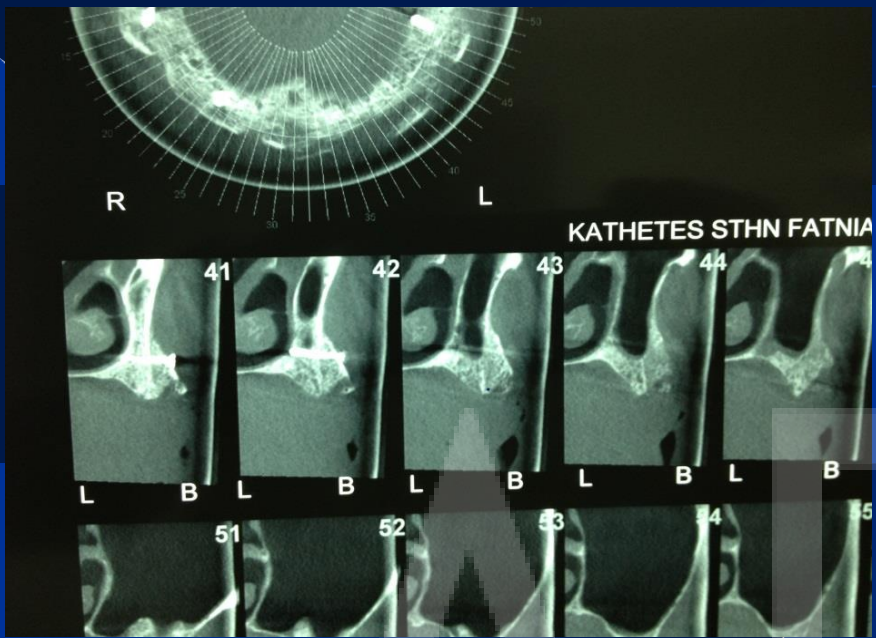


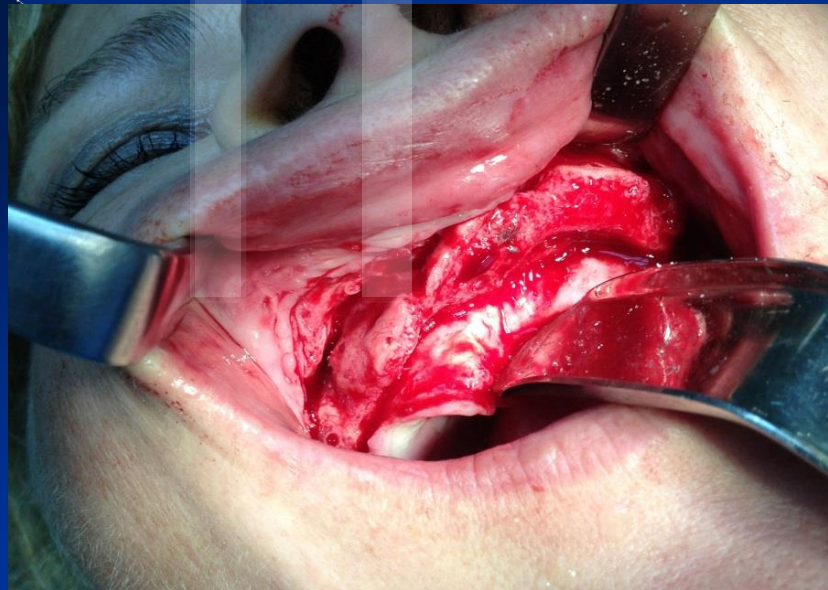
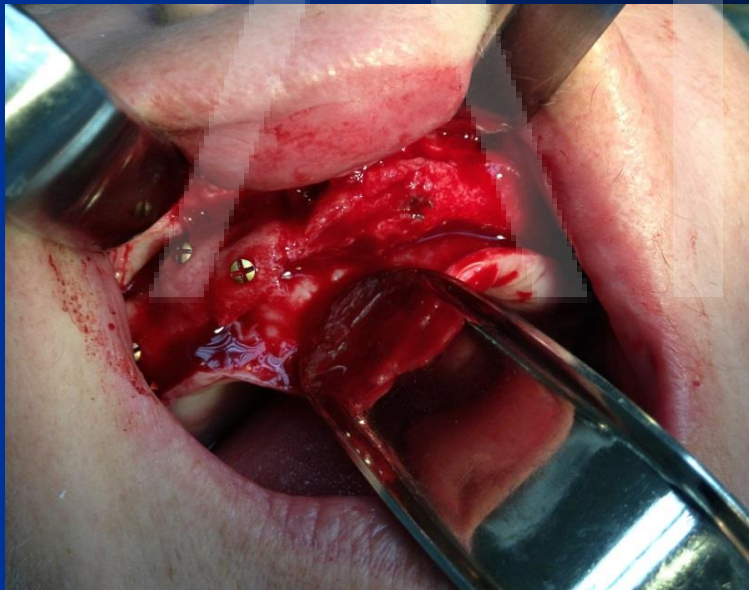
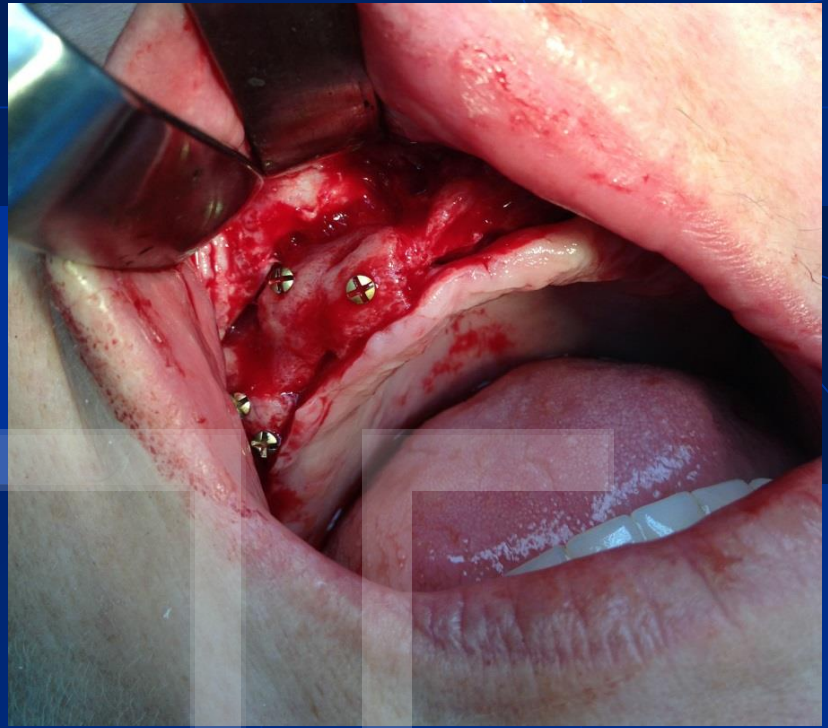
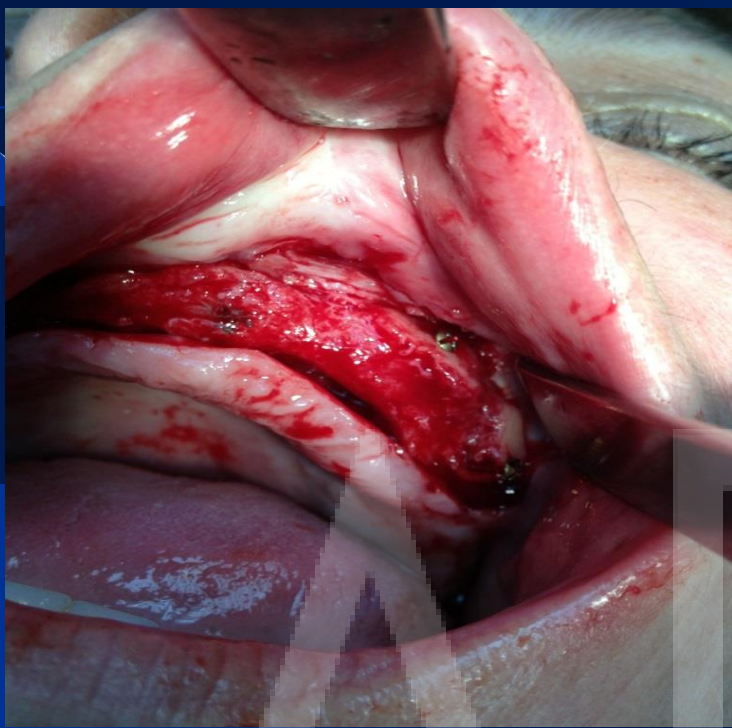
3 χρόνια μετά

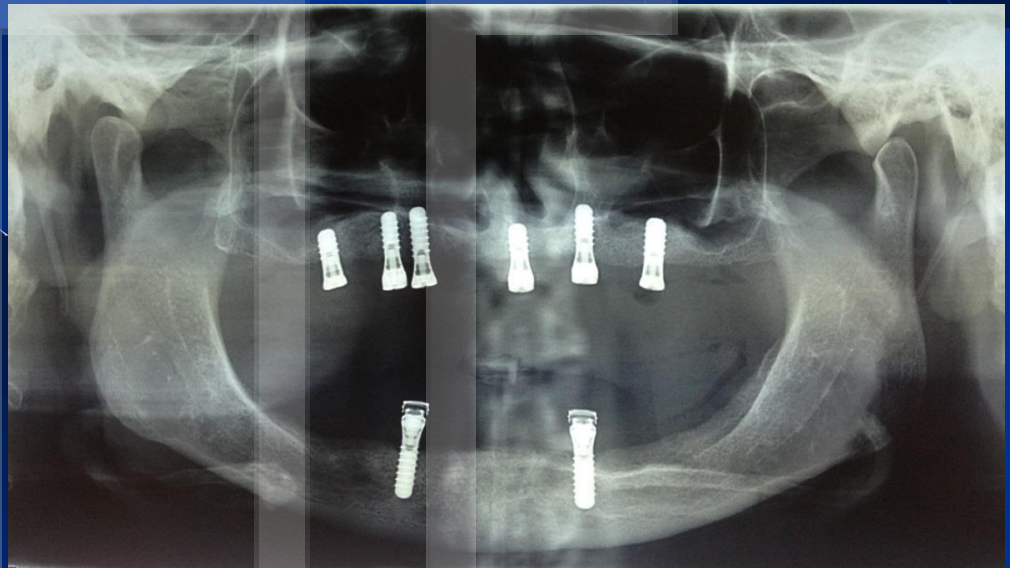
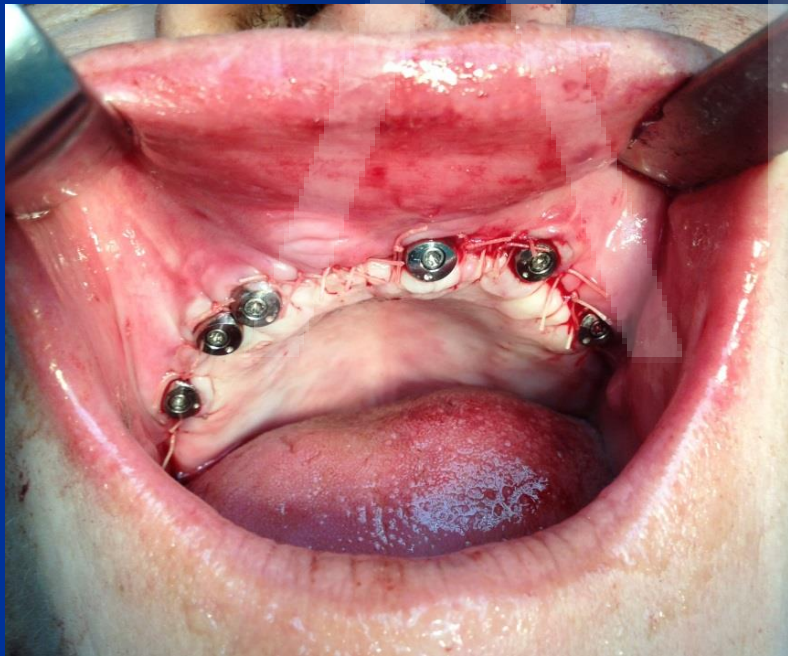
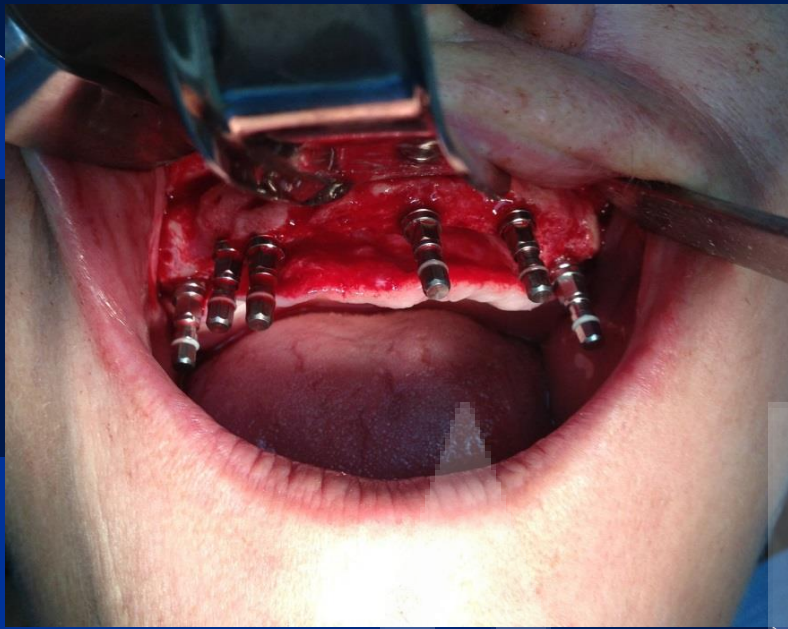
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 3η - ΛΗΨΗ ΟΣΤΙΚΟΥ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΑΓΟΝΙΟ -
ΑΥΞΗΣΗ ΦΑΤΝΙΑΚΗΣ ΑΚΡΟΛΟΦΙΑΣ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ ΚΑΘ' ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ



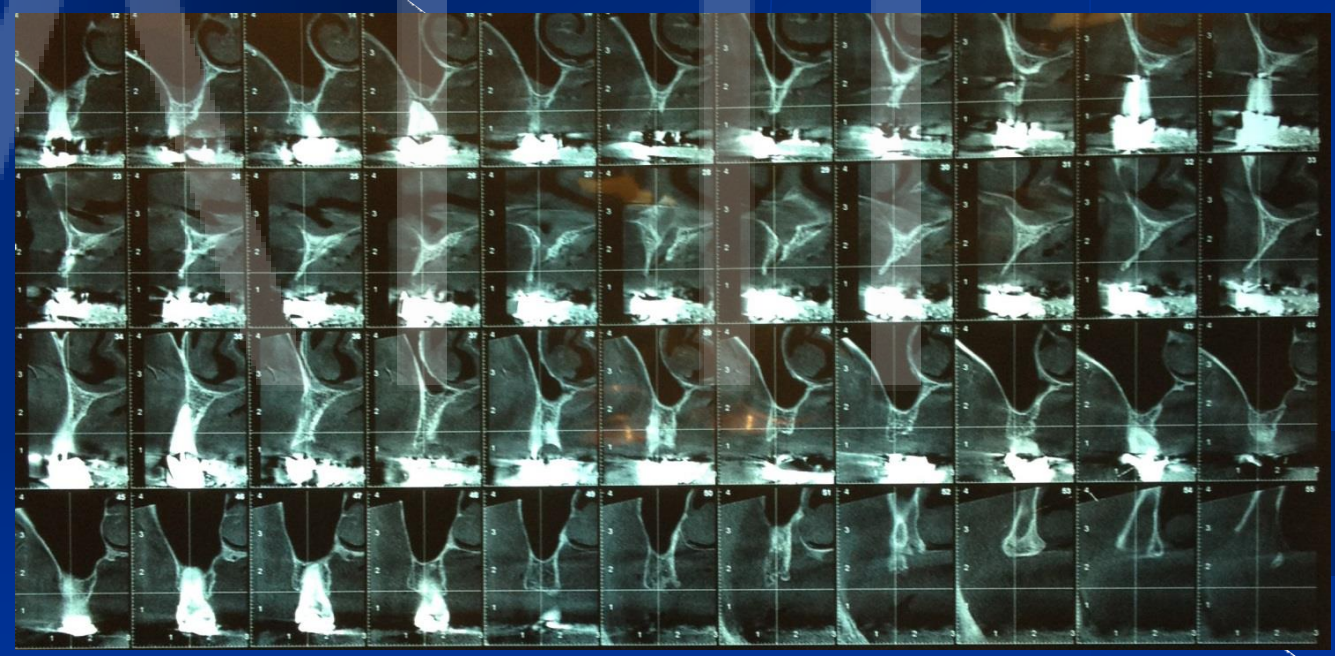
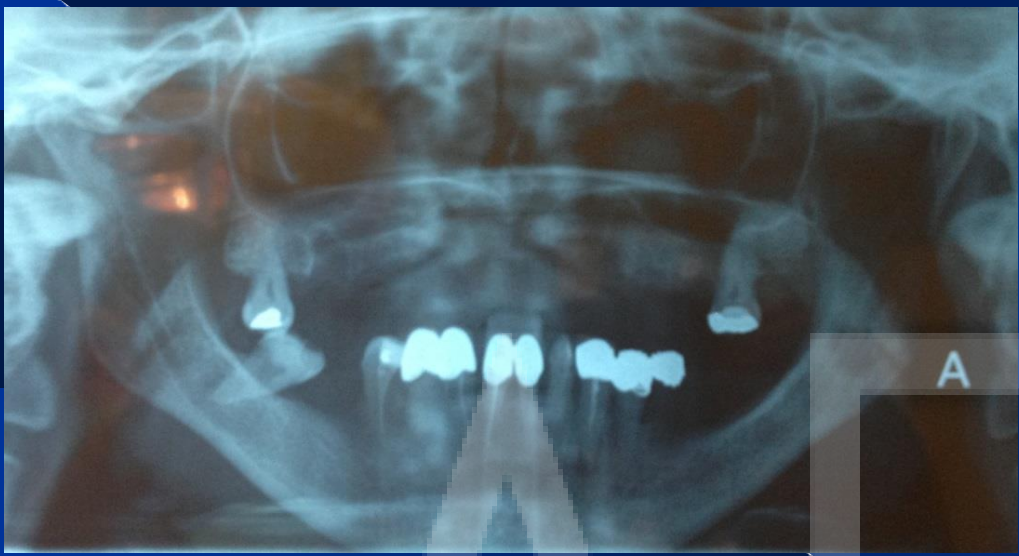


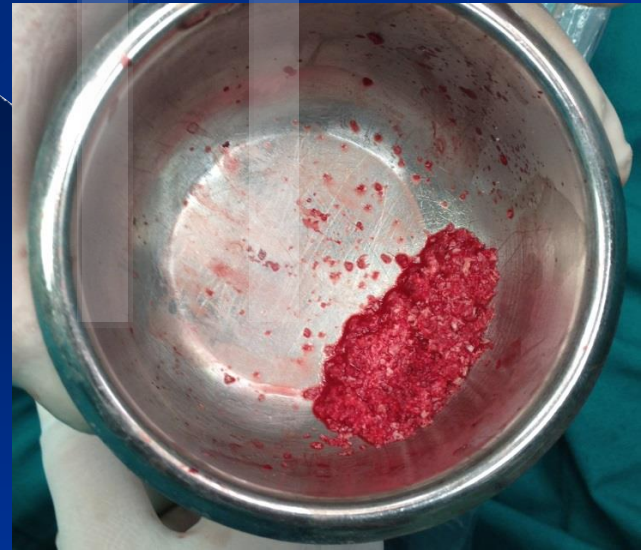
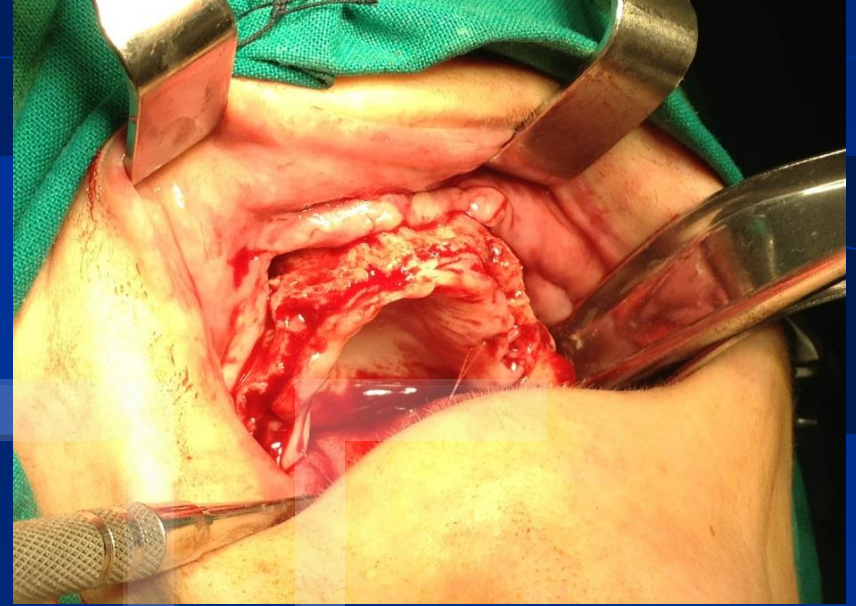
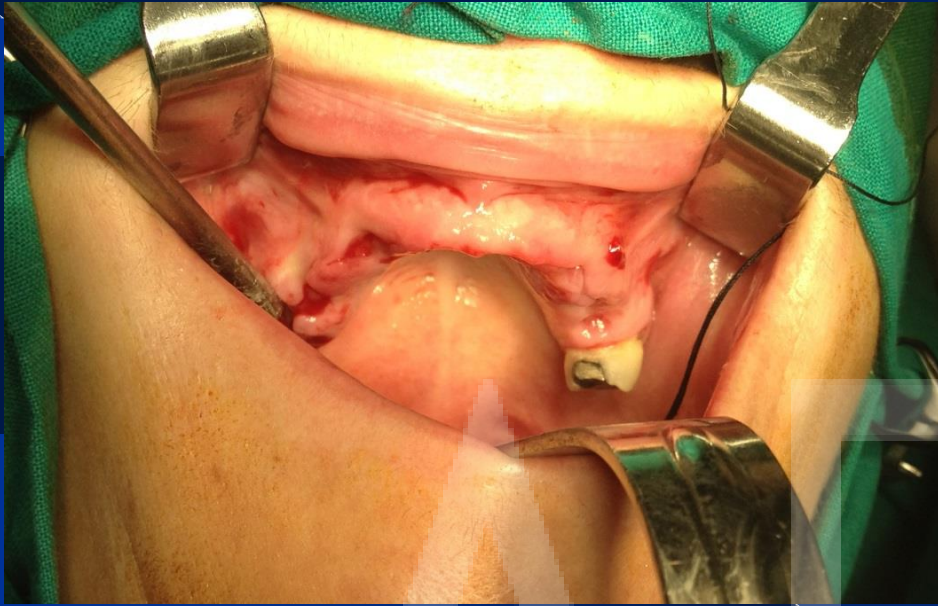


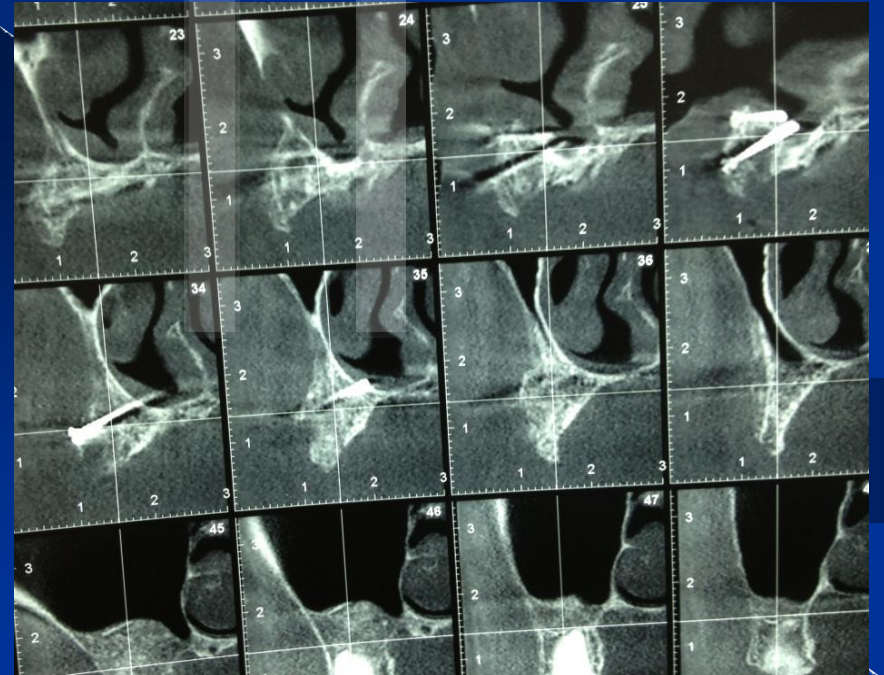
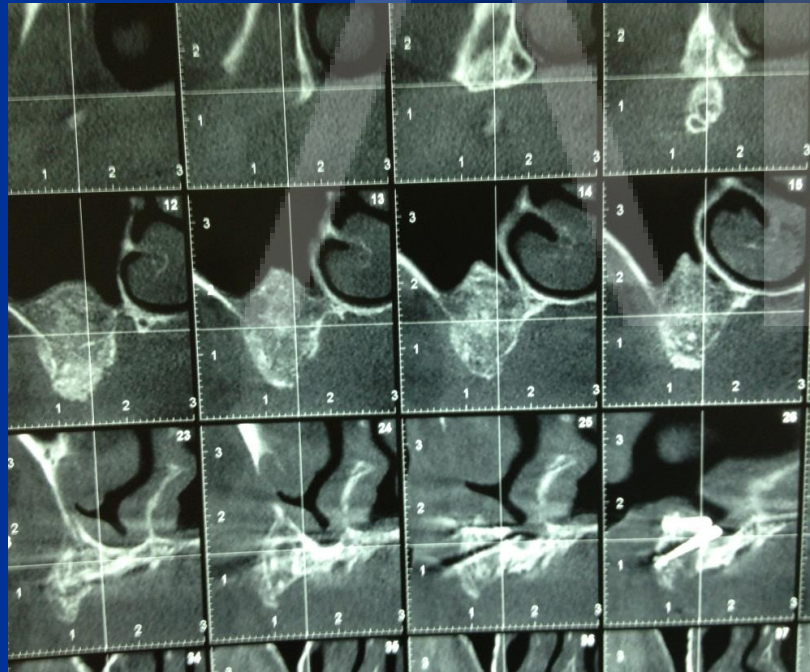
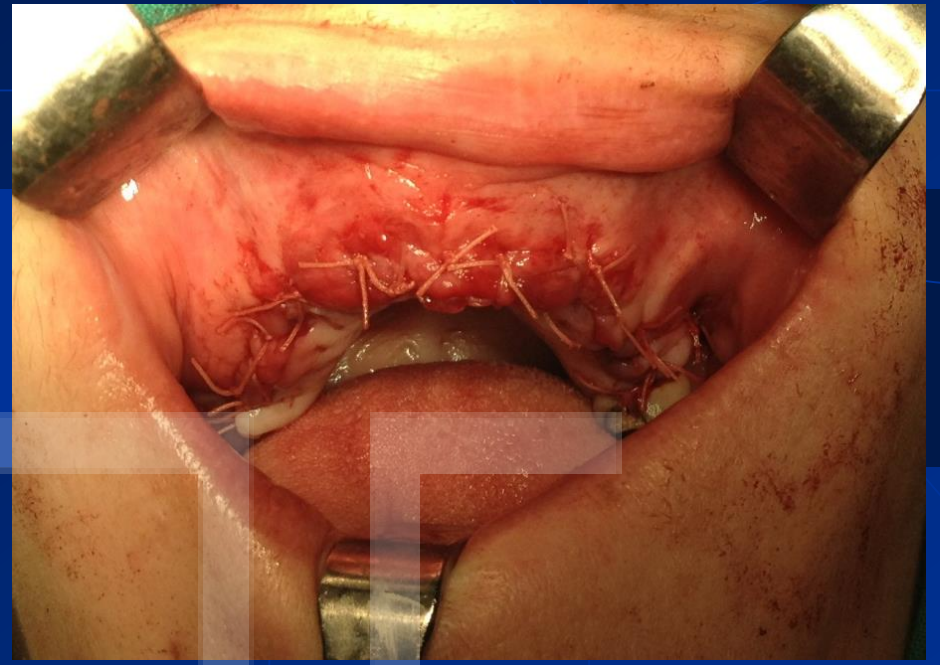
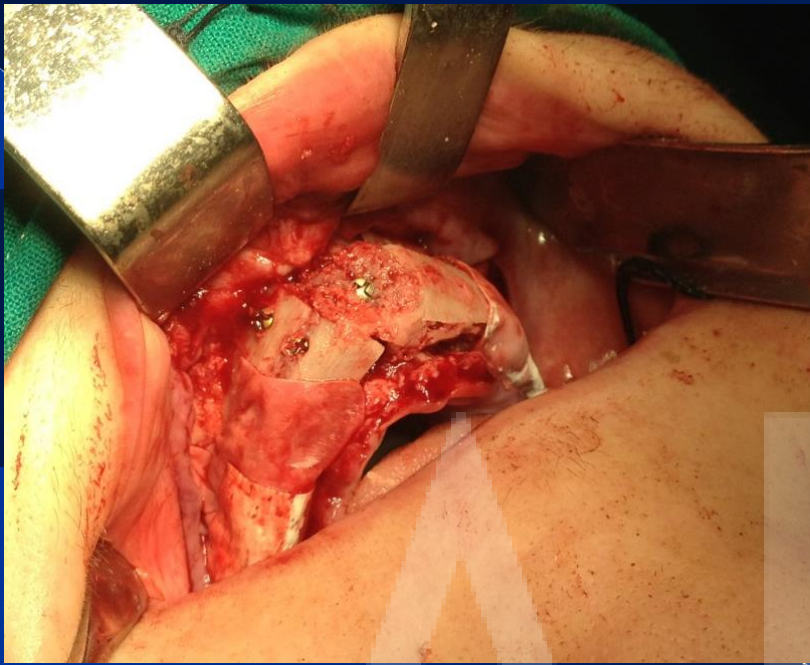


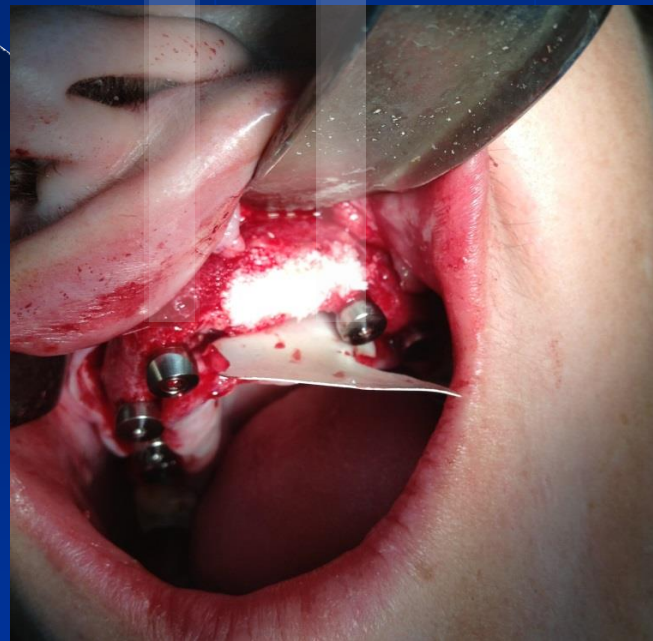
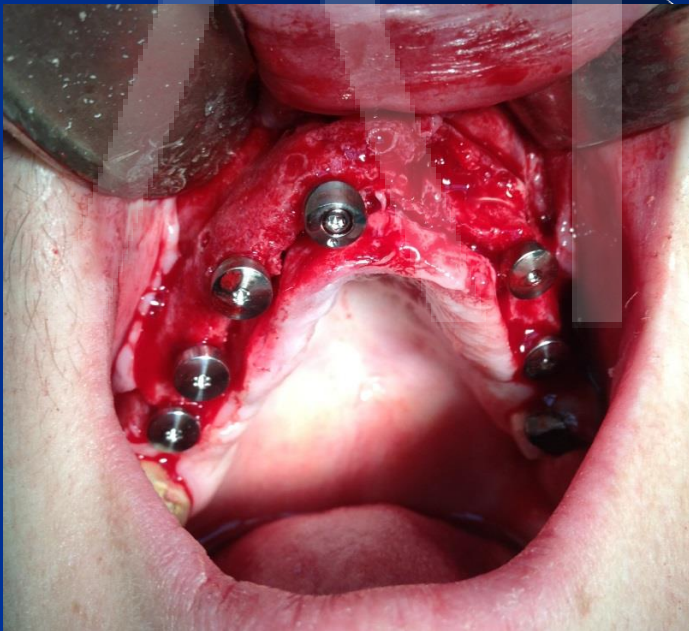
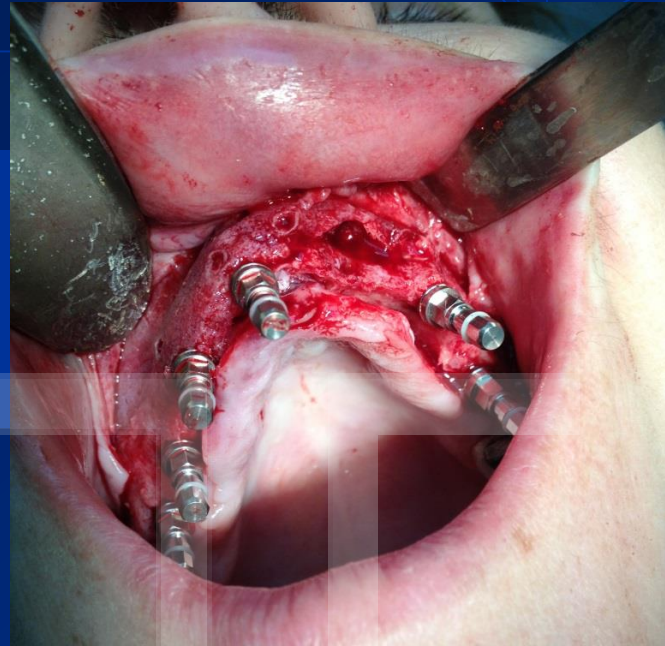


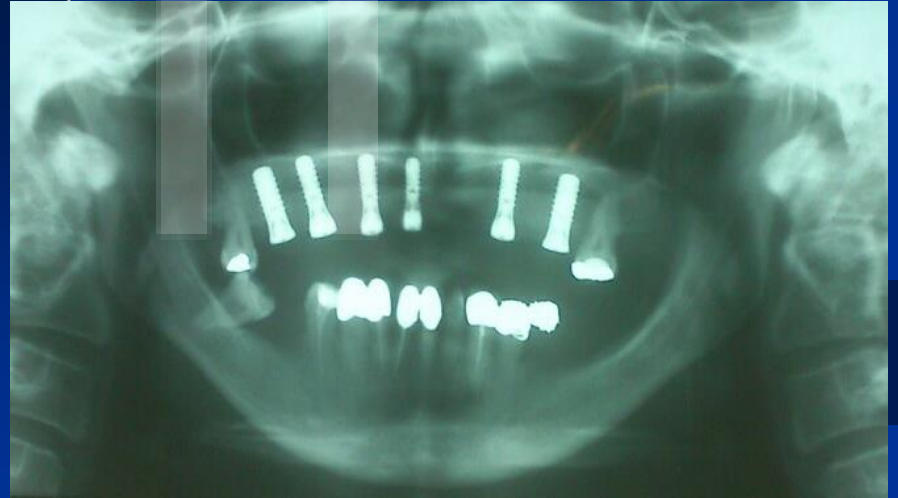
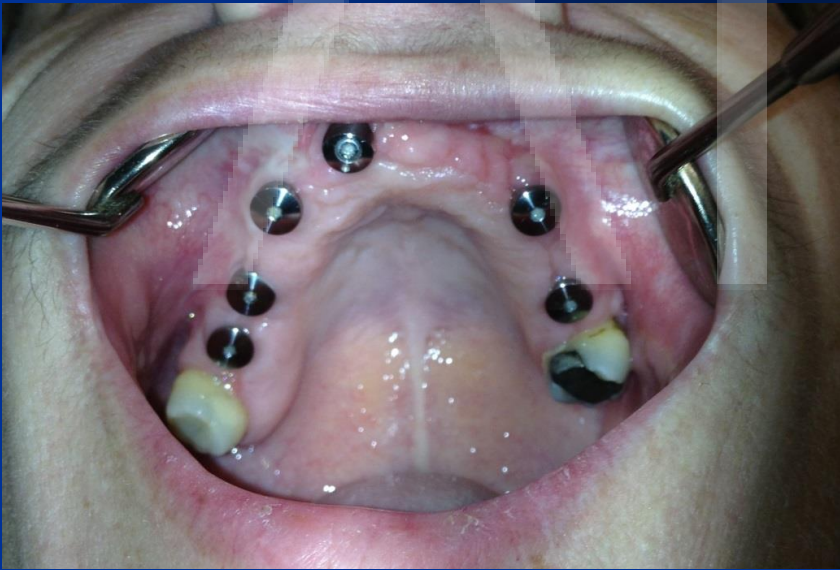
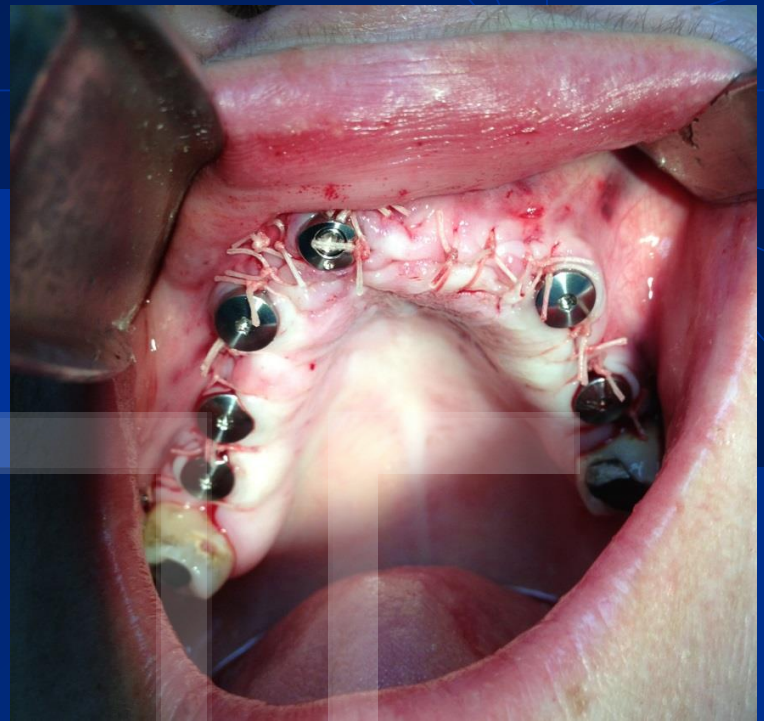
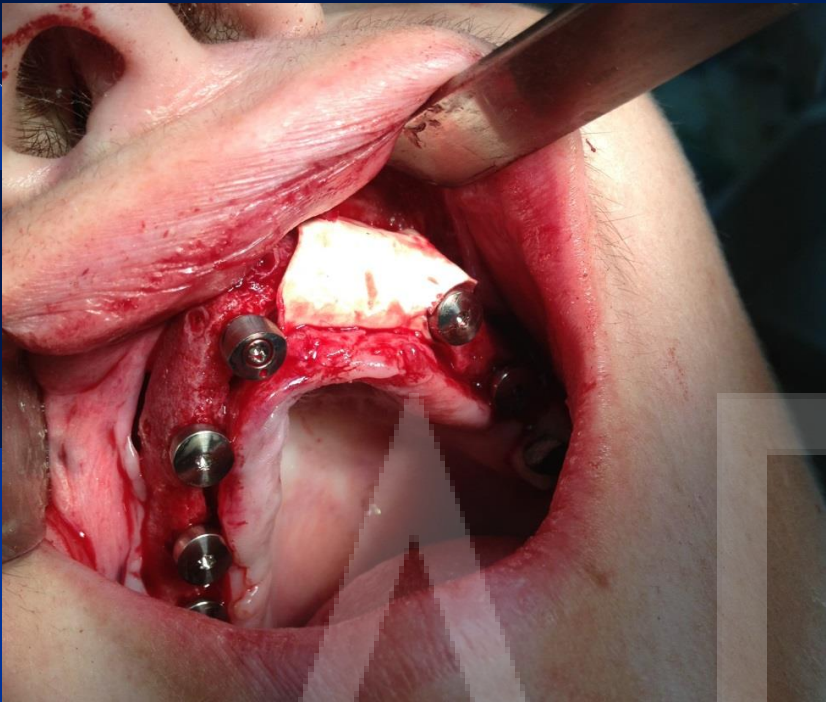
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 4η - ΛΗΨΗ ΟΣΤΙΚΟΥ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΛΑΓΟΝΙΟ -
ΑΥΞΗΣΗ ΦΑΤΝΙΑΚΗΣ ΑΚΡΟΛΟΦΙΑΣ ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΥ ΚΑΘ' ΥΨΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ



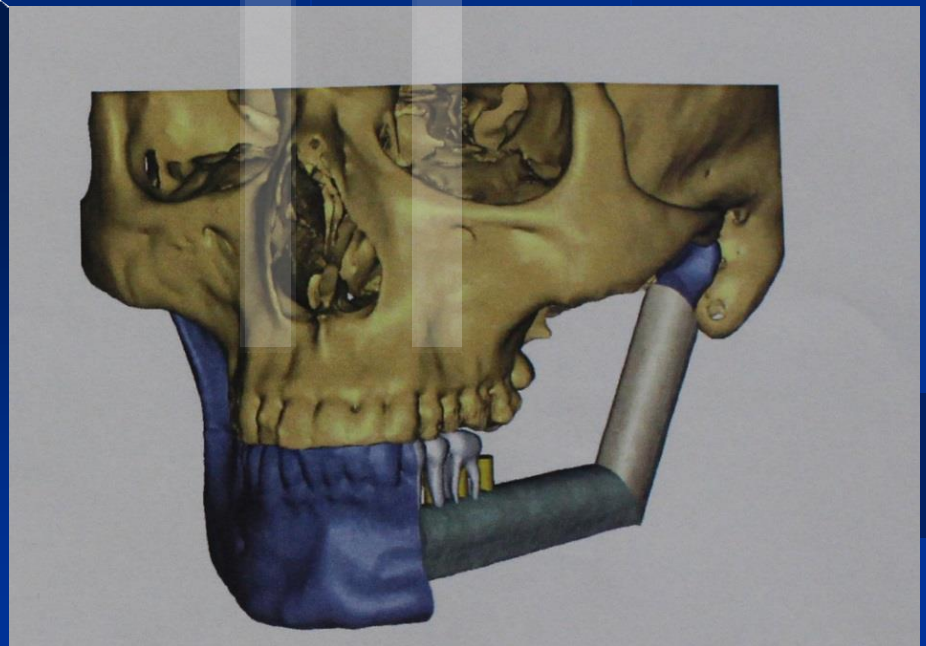


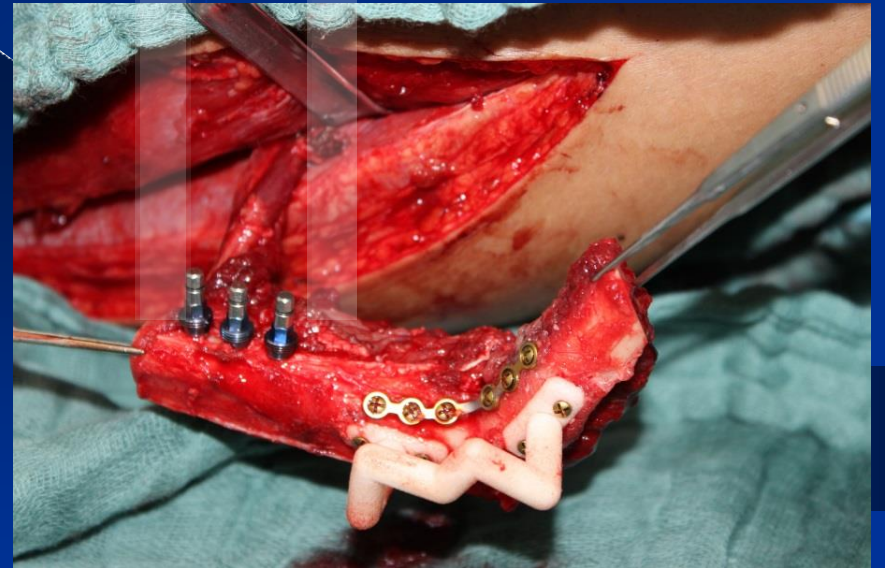
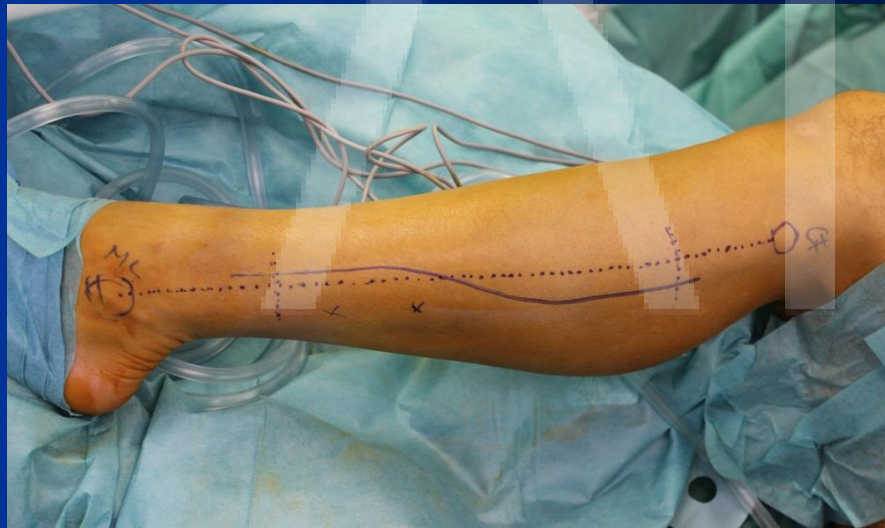
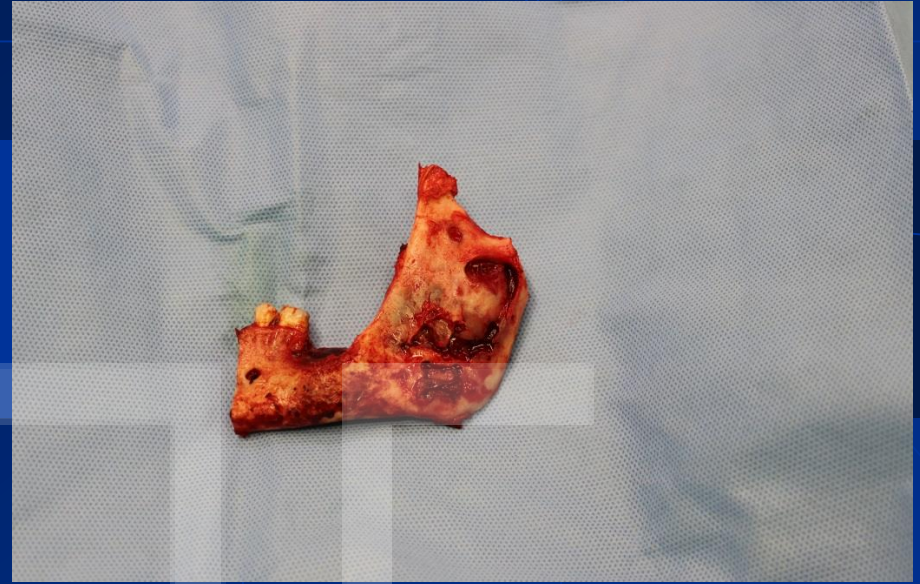
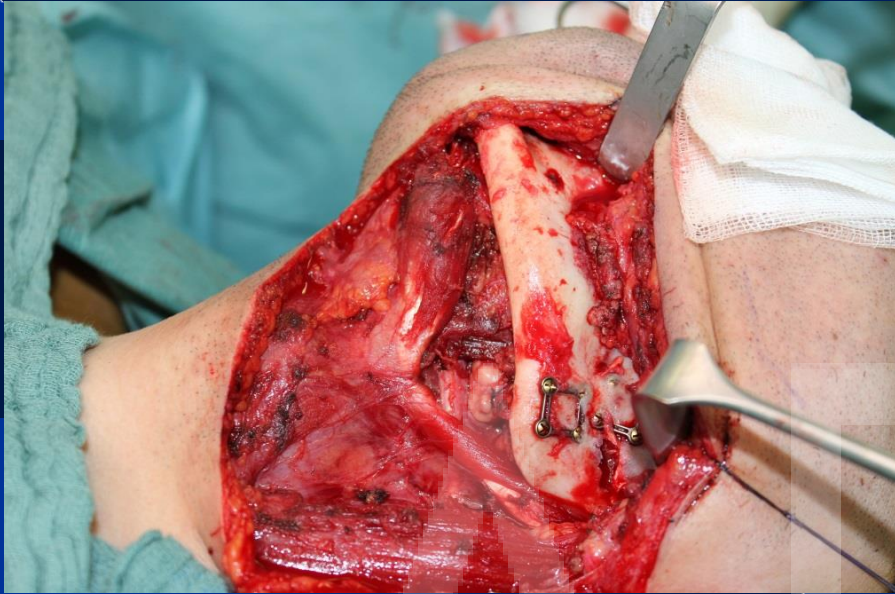


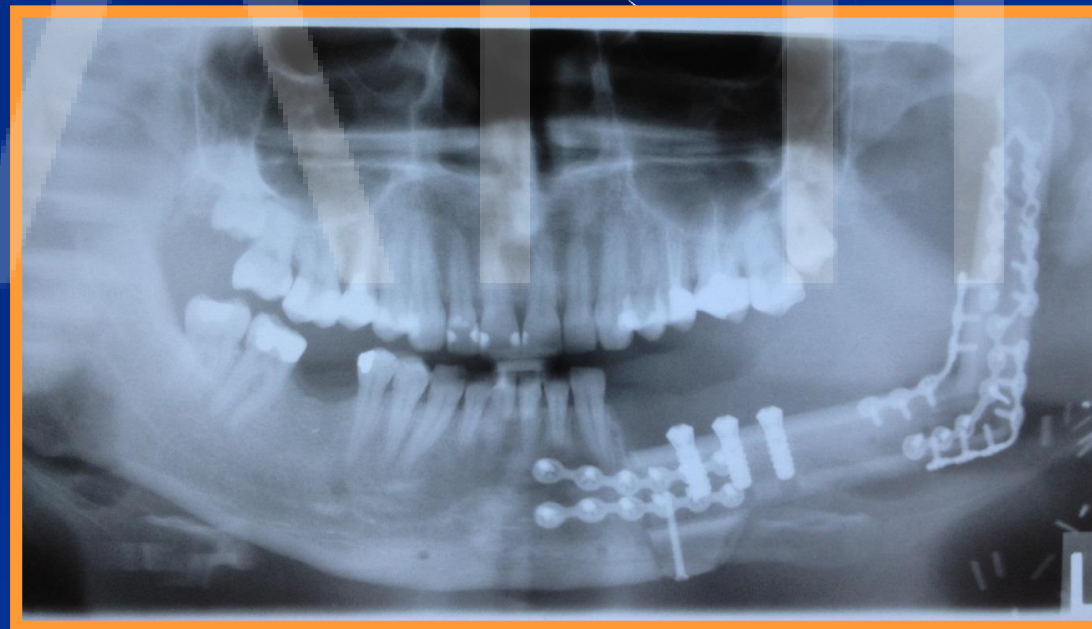
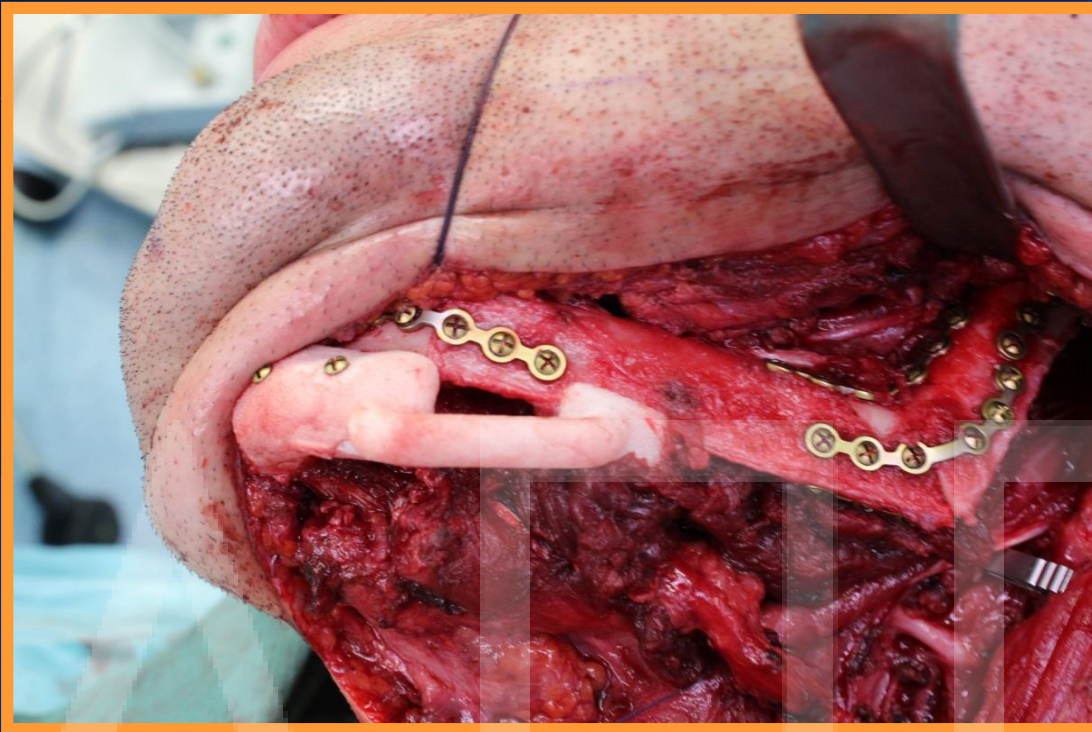




ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 5η – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΩ ΓΝΑΘΟΥ ΜΕ ΠΕΡΟΝΗ
ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ







ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ

- Χορήγηση αντιβίωσης στα πλαίσια περιεγχειρητικής προφυλακτικής αγωγής.
- Αναλγητική φαρμακευτική αγωγή.
- Στοματική υγιεινή – πλύσεις του στόματος με αντισηπτικό.
- Ψυχρά επιθέματα εξωτερικά της περιοχής της επέμβασης.
- Αποφυγή χρησιμοποίησης αμιγώς βλεννογόνιας στηριζόμενης προσθετικής εργασίας κατά την άμεση μετεγχειρητική περίοδο.
- Διατροφή με υδαρείς και μαλακές τροφές.

ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΟΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΑΣΗΣ

- Αποκάλυψη μεμβράνης
- Φλεγμονή
- Αποκάλυψη καρφίδας ή βίδας
- Αποκάλυψη μοσχεύματος
- Υπαισθησία κάτω φατνιακού νεύρου
- Μερική ή ολική απώλεια του μοσχεύματος

ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΣΕ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ

