

Αρχική ανάλυση των εκμαγείων στον παραλληλογράφο.

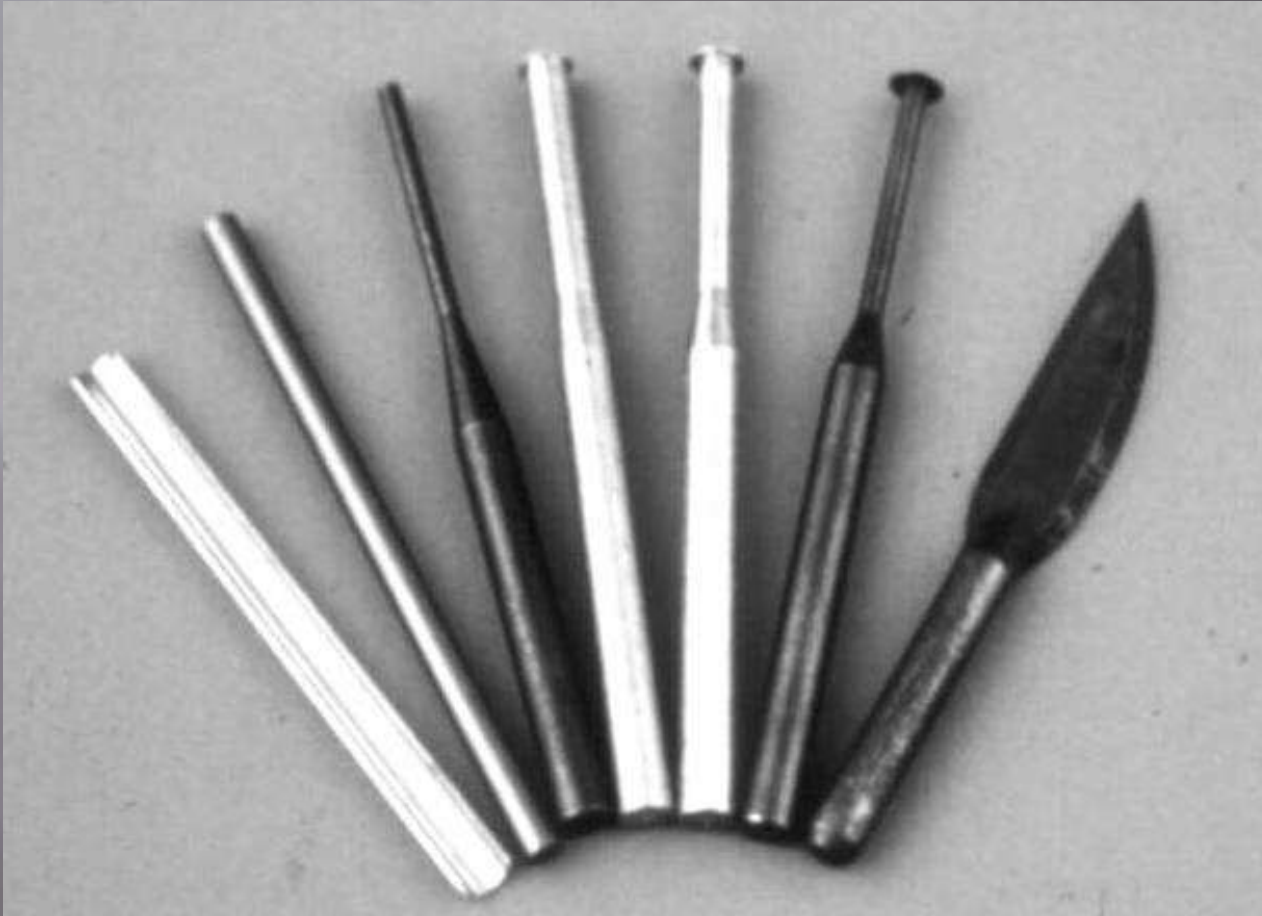
Η συσκευή με την οποία καθορίζεται η παραλληλότητα δύο ή περισσότερων επιφανειών των δοντιών και άλλων στοιχείων του εκμαγείου και εγγράφεται η μέγιστη περίμετρος των δοντιών στηριγμάτων.

Χρήσεις

1. ο προσδιορισμός της κατάλληλης φοράς ένθεσης της Μ.Ο.
2. ο προσδιορισμός της παραλληλότητας των οδηγών επιπέδων
3. ο προσδιορισμός των συγκρατητικών εσοχών των δοντιών στηριγμάτων
4. ανίχνευση εσοχών μαλακών μορίων
5. η καταγραφή των απαραίτητων τροποποιήσεων στο εκμαγείο
6. η τοποθέτηση συνδέσμων ακριβείας.

Τα εξαρτήματα καταγραφών είναι:

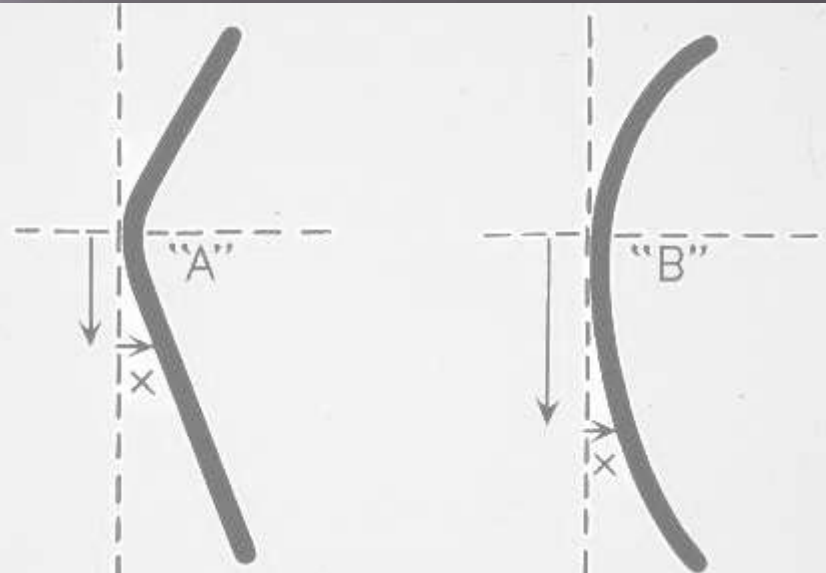
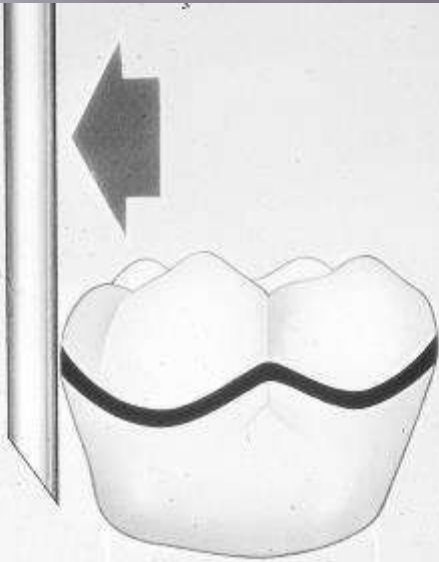
1. η ράβδος ανάλυσης
2. οι γραφίδες καταγραφής
3. το προστατευτικό περίβλημα των γραφίδων καταγραφής
4. οι τρεις μετρητές εσοχών ($\alpha=0,25$, $\beta=0,50$, $\gamma=0,75$ mm)
5. το μαχαιρίδιο αποκοπής και διαμόρφωσης κεριού.



Ορισμοί - ονοματολογία

Μεγίστη περίμετρος ή Γραμμή παραλληλισμού

είναι η γραμμή που ανταποκρίνεται στην προεξέχουσα περίμετρο ενός δοντιού, για κάθε δεδομένη θέση του εκμαγείου στον παραλληλογράφο, και καταγράφεται με τη γραφίδα καταγραφής του παραλληλογράφου.



Ορισμοί - ονοματολογία

Κλίση εκμαγείου

η διαδικασία κατά την οποία το εκμαγείο λαμβάνει διάφορες θέσεις σε σχέση με το κάθετο επίπεδο και έτσι μεταβάλλεται η θέση της μεγίστης περιμέτρου σε κάθε δόντι στήριγμα.

Εσοχές

είναι οι περιοχές που βρίσκονται κάτω από τη μεγίστη περίμετρο δηλαδή κάτω από το σημείο επαφής της ράβδου ανάλυσης με την επιφάνεια δοντιού ή ακρολοφίας.

Βάθος εσοχής

είναι η απόσταση μεταξύ της επιφάνειας του δοντιού και της ράβδου ανάλυσης, όταν αυτή εφάπτεται στη μεγίστη περίμετρο, και καταγράφεται με τους μετρητές εσοχών.

Χαρακτηριστικά εσοχής

Η εσοχή χαρακτηρίζεται από δύο μεγέθη: α) σε οριζόντιο επίπεδο (βάθος) και β) σε κάθετο επίπεδο (ύψος).

Αρχική ανάλυση του εκμαγείου μελέτης στον παραλληλογράφο

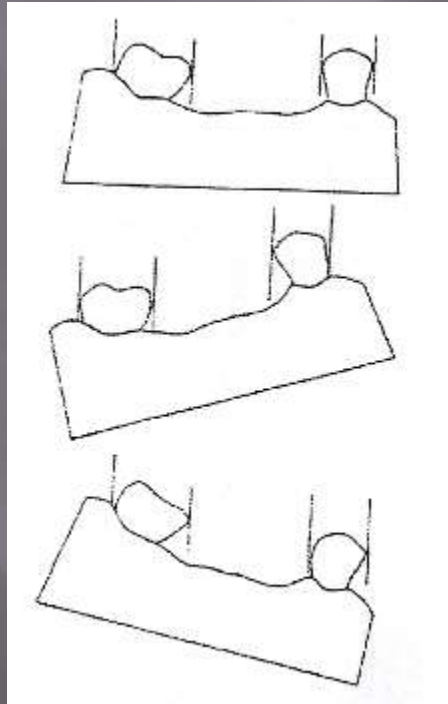
Σκοπός

Ο σκοπός της αρχικής ανάλυσης είναι :

- α) η ανεύρεση της πλέον ευνοϊκής φοράς ένθεσης της Μ.Ο.
- β) ο προσδιορισμός των **επιθυμητών εσοχών** στα δόντια στηρίγματα και τις ακρολοφίες
- γ) η συνεκτίμηση της αναγκαιότητας τροποποίησης των δοντιών που θα χρησιμοποιηθούν για στηρίγματα.

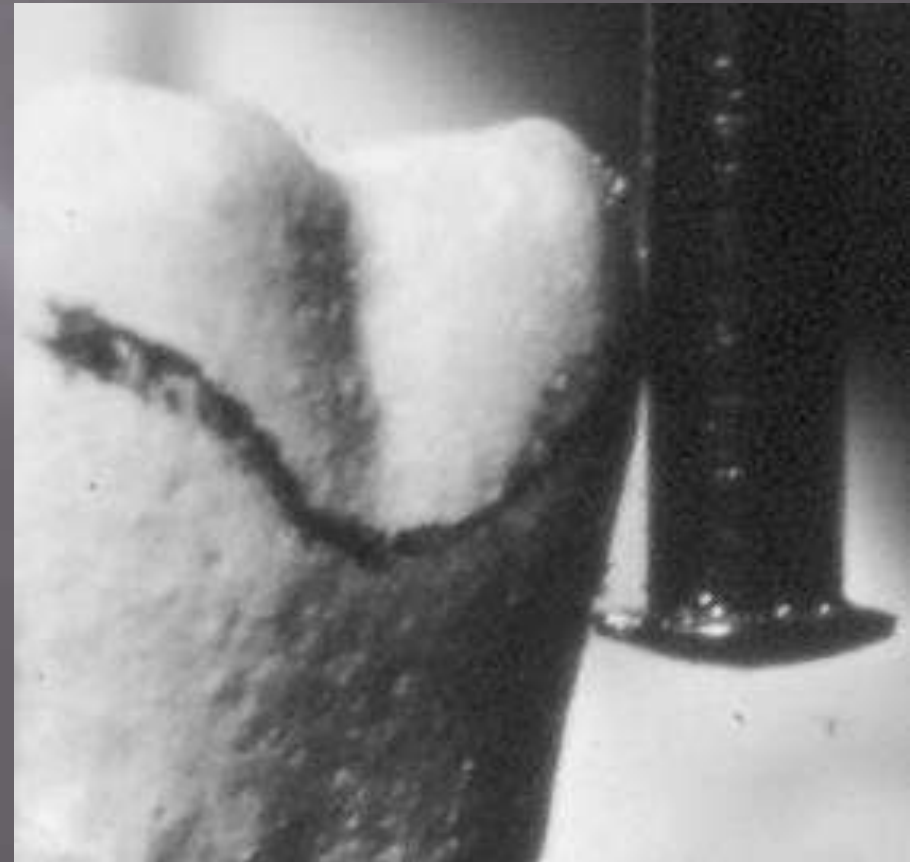
Κατόπιν ακολουθούν τα εξής στάδια ανάλυσης:

1. Έλεγχος παραλληλότητας ομόρων επιφανειών-οδηγών επιπέδων



Αρχική ανάλυση του εκμαγείου μελέτης στον παραλληλογράφο

2. Καταγραφή της μέγιστης περιμέτρου
3. Εντοπισμός εσοχών στα δόντια στηρίγματα και στις ακρολοφίες



Αρχική ανάλυση του εκμαγείου μελέτης στον παραλληλογράφο

4. Εντοπισμός των επιθυμητών εσοχών

Τοποθετείται το εκμαγείο σε οριζόντια θέση (κλίση 0°) και στα δόντια στηρίγματα εντοπίζονται εσοχές στο επιθυμητό βάθος και ύψος. Στις περιπτώσεις που δεν εντοπίζονται εσοχές ή αν όσες εντοπίστηκαν δεν κρίνονται επαρκείς για την σωστή εφαρμογή του συγκρατητικού σκέλους των αγκίστρων, τότε δίνονται προσθοπίσθιες και πλάγιες κλίσεις στο εκμαγείο (μέχρι περίπου 10°), έως ότου βρεθούν οι κατάλληλες εσοχές. Προτιμώνται εκείνες που γειτνιάζουν με τις νωδές περιοχές.

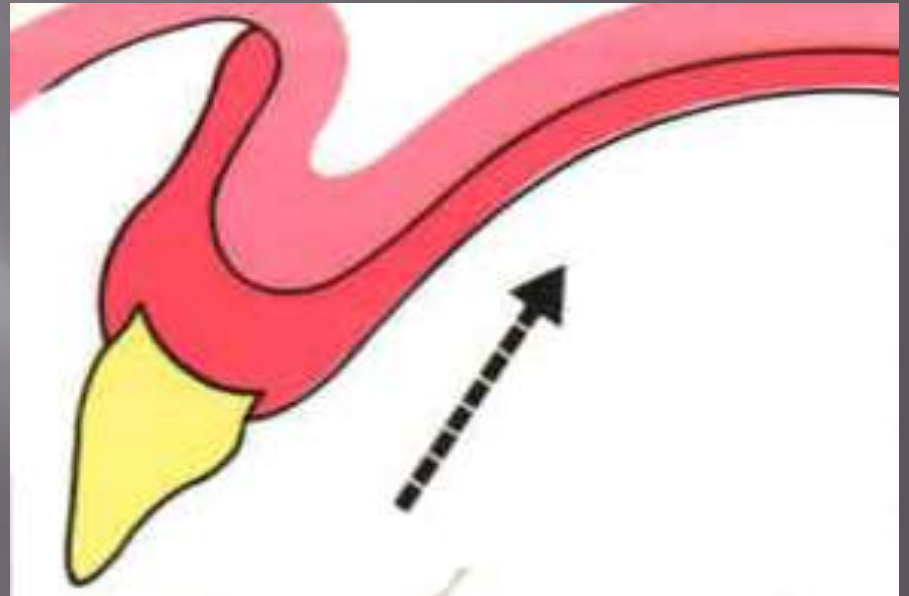
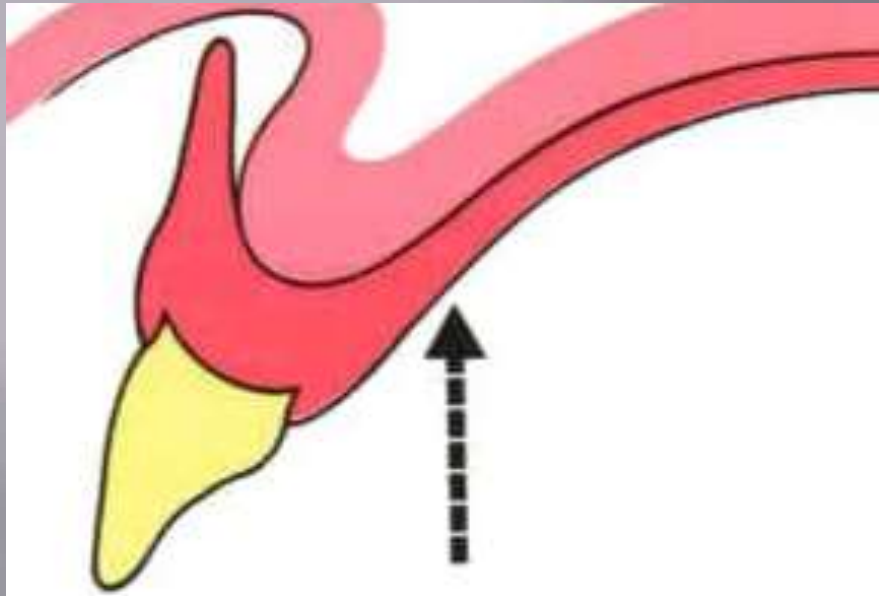
Αρχική ανάλυση του εκμαγείου μελέτης στον παραλληλογράφο

5. Εντοπισμός παρεμβολών στην επιθυμητή φορά ένθεσης

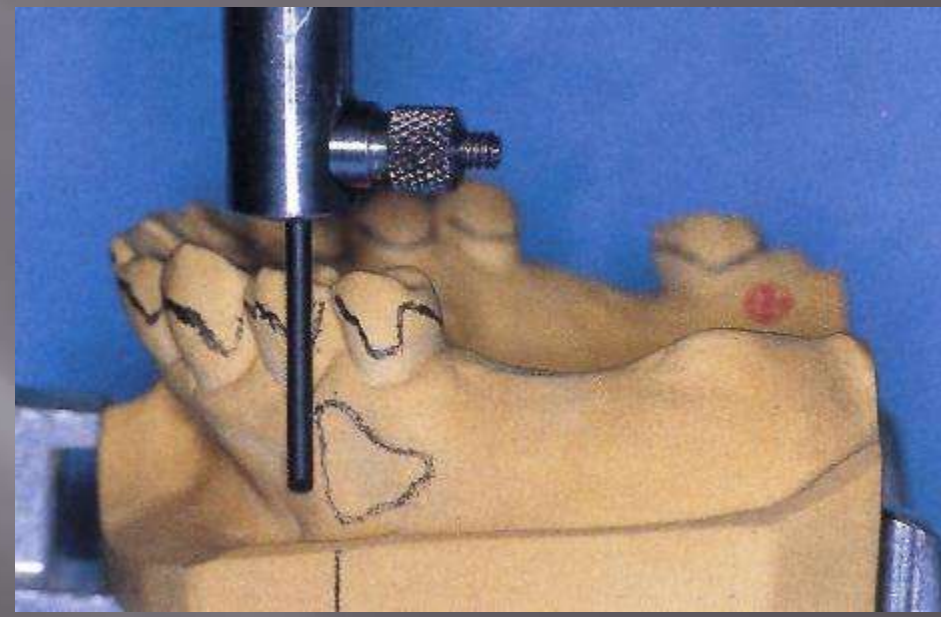
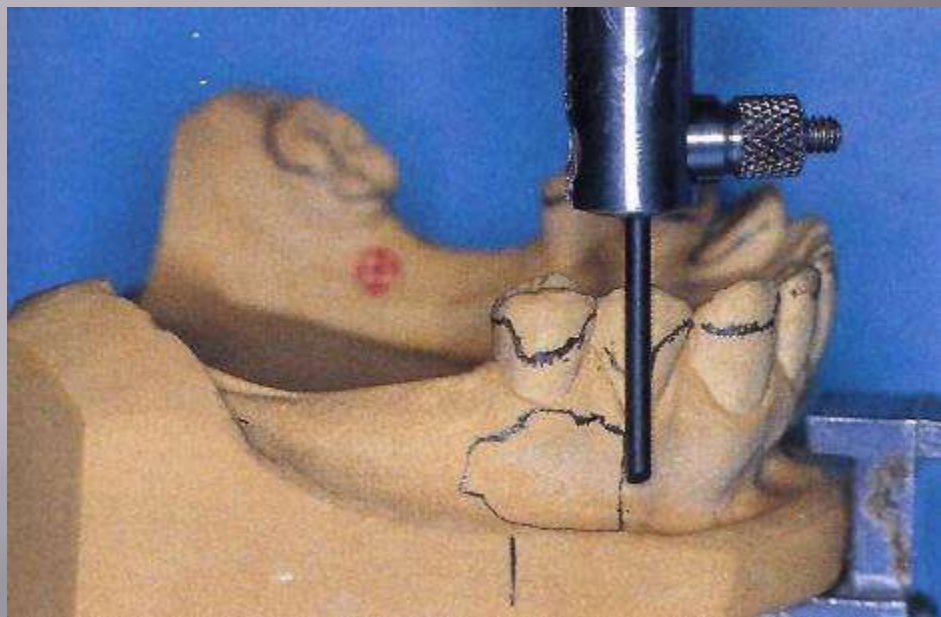
Στις περιπτώσεις που εντοπίζονται παρεμβολές στην επιθυμητή φορά ένθεσης μπορούμε:

1. να μεταβάλλουμε την κλίση του εκμαγείου και να επιδιώξουμε την ανεύρεση άλλης φοράς ένθεσης
2. να επιλέξουμε μεγάλο συνδετήρα ή να τροποποιήσουμε τον σχεδιασμό του με σκοπό την αποφυγή παρεμβολών
3. να γίνει διευθέτηση των παρεμβολών
 - α) η διευθέτηση παρεμβολών που προέρχονται από τις ακρολοφίες μπορεί να επιτευχθεί με χειρουργική μέθοδο
 - β) η διευθέτηση παρεμβολών που προέρχονται από δόντια στηρίγματα μπορεί να επιτευχθεί με την τροποποίησή τους (εκλεκτικός τροχισμός, εμφράξεις, στεφάνες).

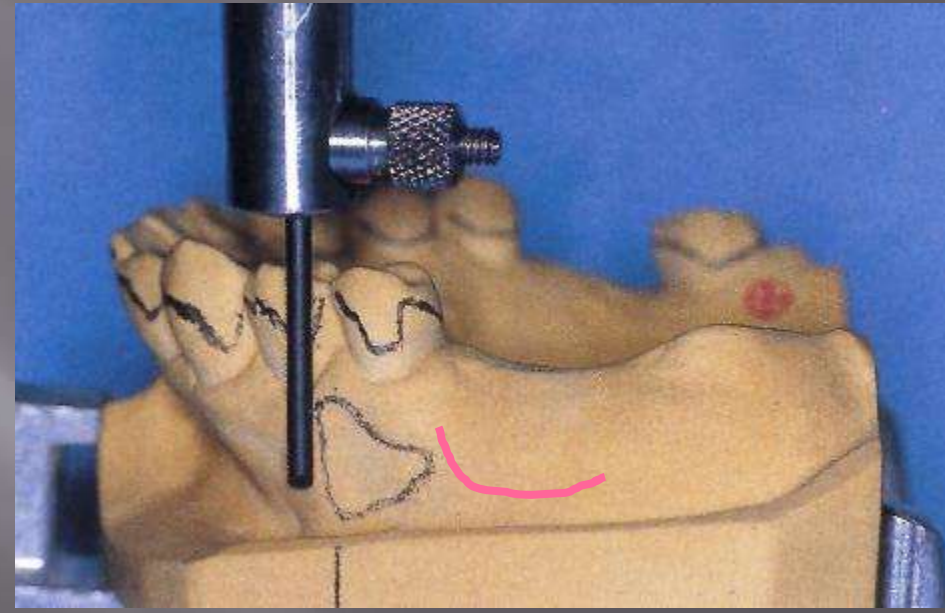
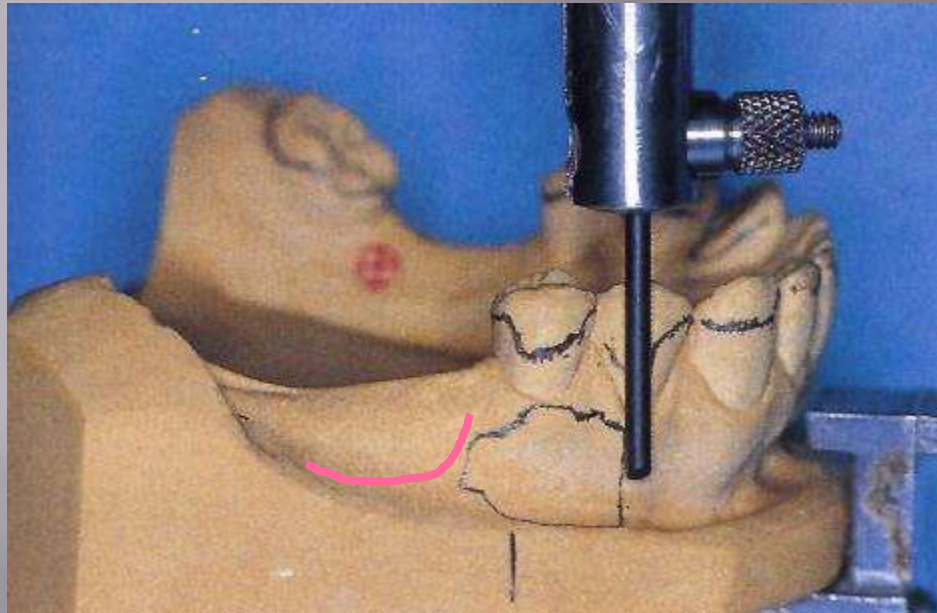
Αρχική ανάλυση του εκμαγείου μελέτης στον παραλληλογράφο



Αρχική ανάλυση του εκμαγείου μελέτης στον παραλληλογράφο



Αρχική ανάλυση του εκμαγείου μελέτης στον παραλληλογράφο

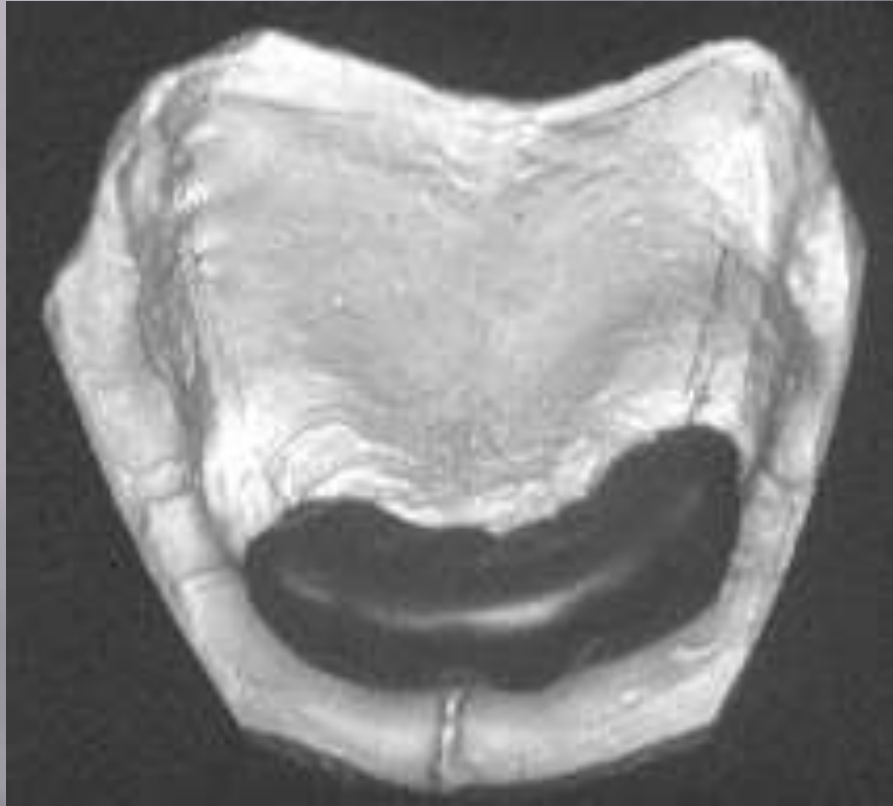


Παραλληλογράφηση

Παραλληλογράφηση1

Παραλληλογράφηση2

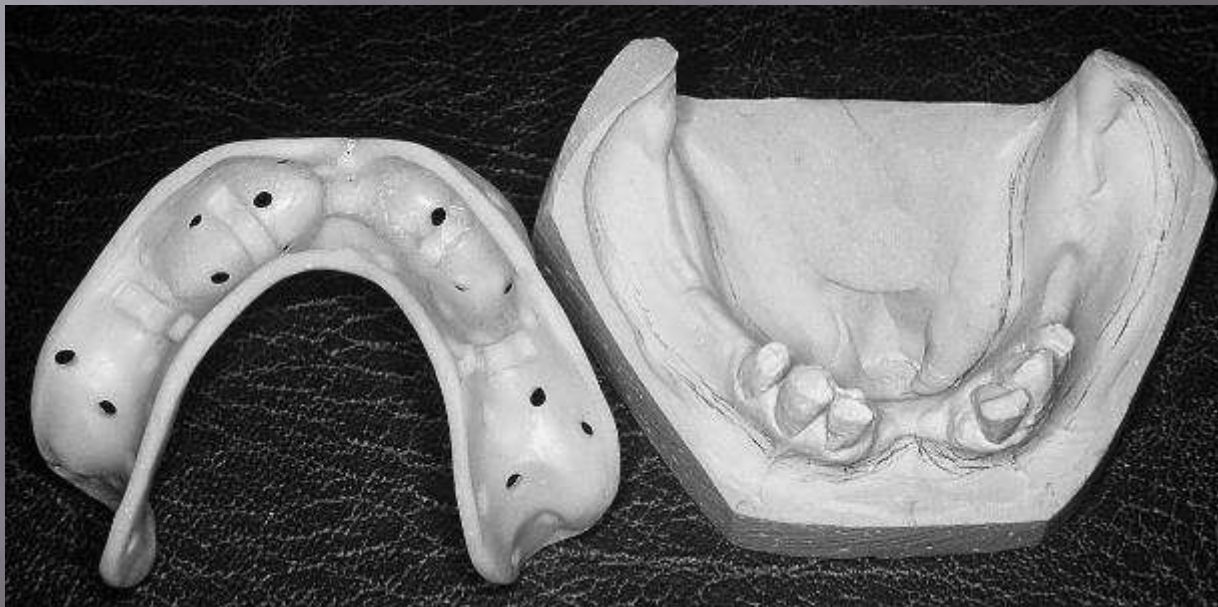
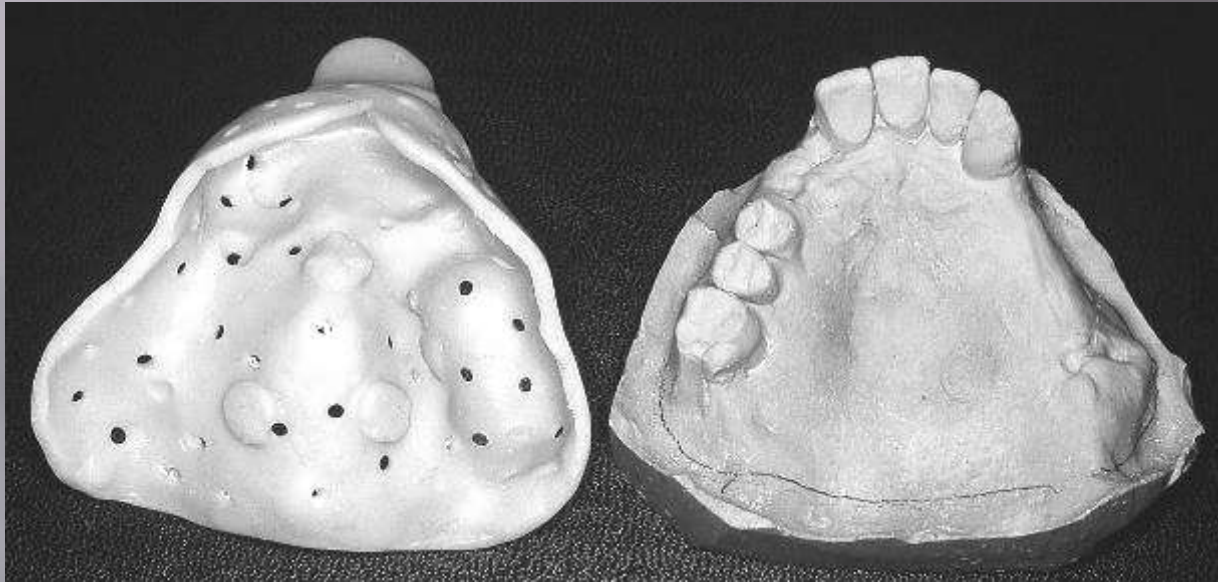
Κατασκευή ατομικών δισκαρίων



Κατασκευή ατομικών δισκαρίων

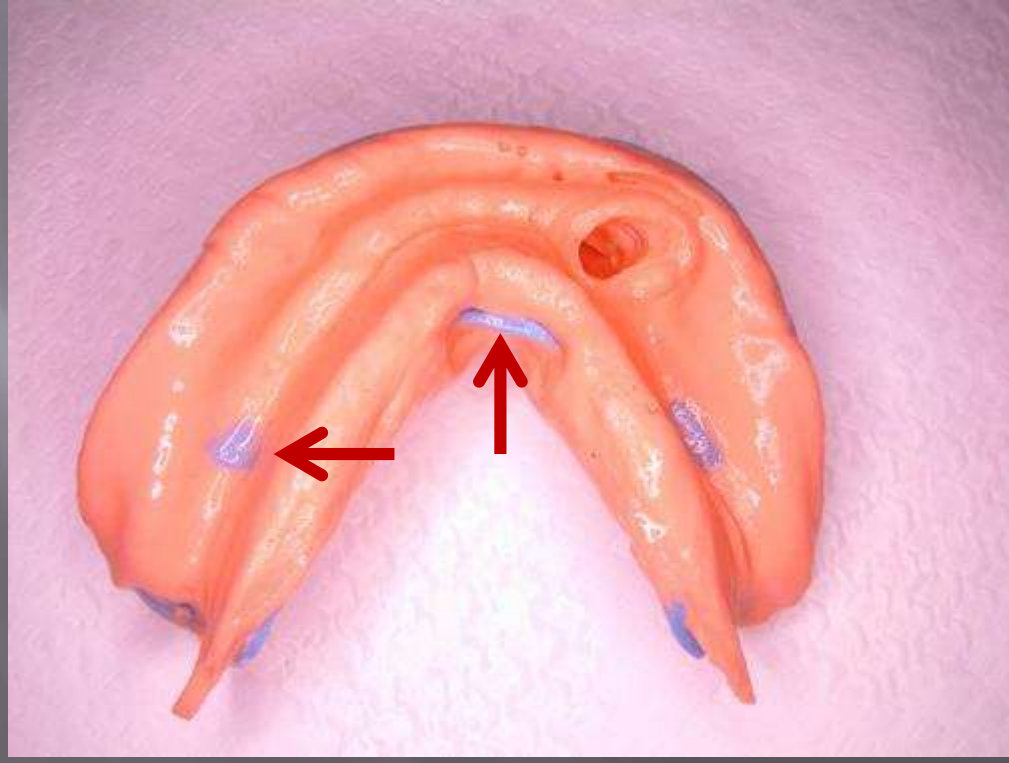
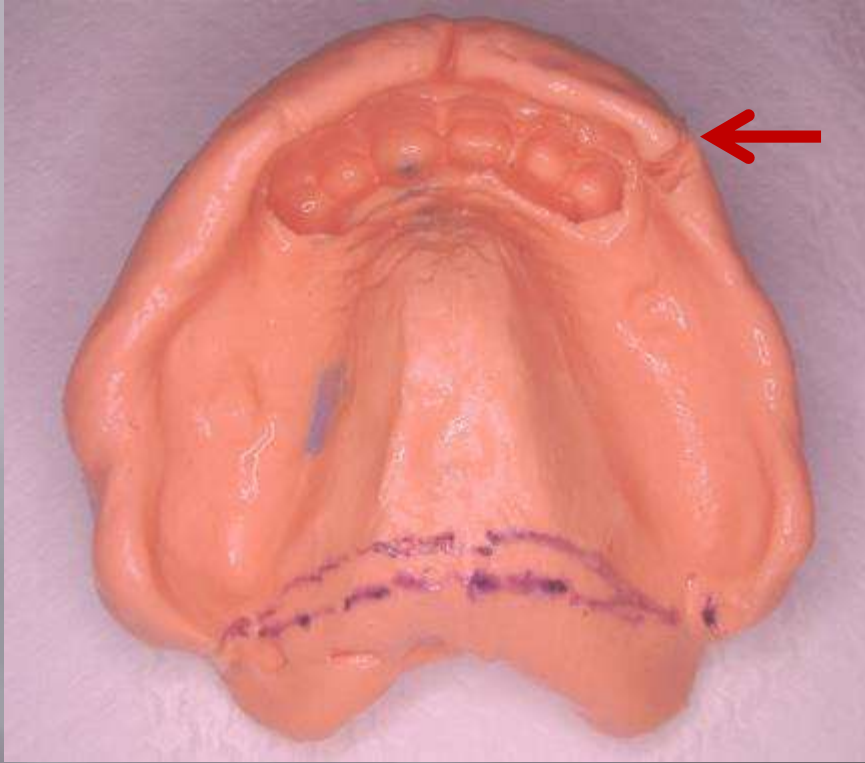


Κατασκευή ατομικών δισκαρίων



3	Σχέδιο θεραπείας - προετοιμασία στόματος	Κ
4	Τελική αποτύπωση	Κ
5	Κατασκευή των τελικών εκμαγείων	Ε

Κατασκευή των τελικών εκμαγείων



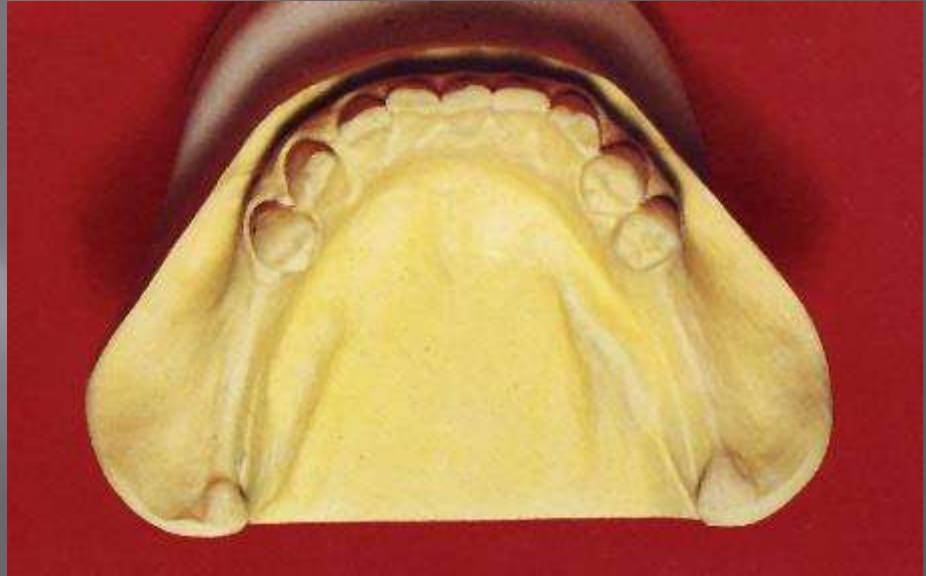
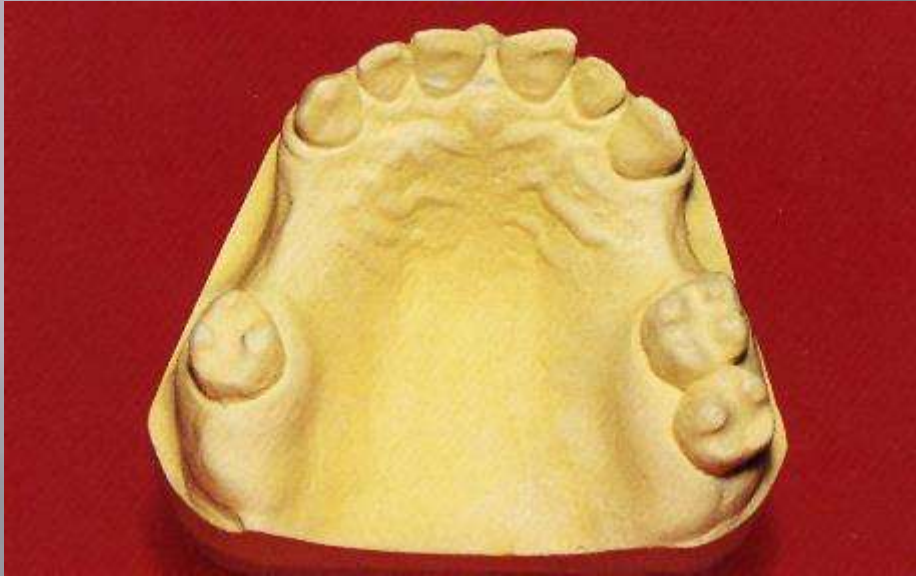
Κατασκευή των τελικών εκμαγείων



Κατασκευή των τελικών εκμαγείων



Κατασκευή των τελικών εκμαγείων



Little RPD, don't you cry.
You'll be a CD by and by.

James S. Brudvik 1999

RPD = REMOVABLE PARTIAL DENTURE
CD = COMPLETE DENTURE

Μηχανική της Μ.Ο.