

Ενδείξεις και αντενδείξεις εμφυτευματικών αποκαταστάσεων Σχέδιο θεραπείας

Ασπασία Σαραφιανού

Οδοντίατρος -Προσθετολόγος

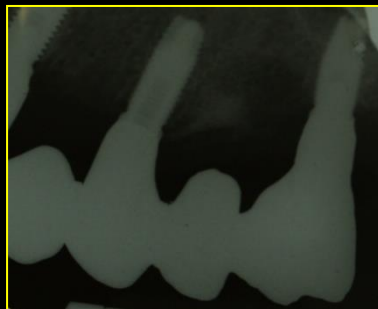
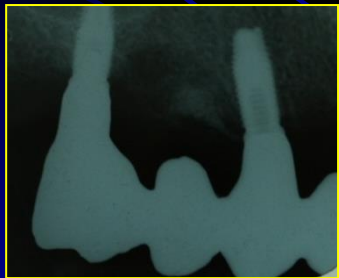
Επίκουρη Καθηγήτρια Προσθετολογίας

Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ



Τι επιδιώκουμε με την εμφυτευματική θεραπεία;

- Αποκατάσταση μερικής ή ολικής νωδότητας
- Αποφυγή εκτροχισμού δοντιών
- Κατασκευή ακίνητων αποκαταστάσεων έναντι κινητών
- Ενίσχυση της συγκράτησης κινητών αποκαταστάσεων



Διάγνωση και σχέδιο θεραπείας

Κλινικά δεδομένα → Διάγνωση



Εκτίμηση επιμέρους παραγόντων :

Βήμα 1 Εκτίμηση επιβίωσης αποκαταστάσεων

Βήμα 2 Αξιολόγηση γειτονικών δοντιών

Βήμα 3 Εκτίμηση παραγόντων κινδύνου

...

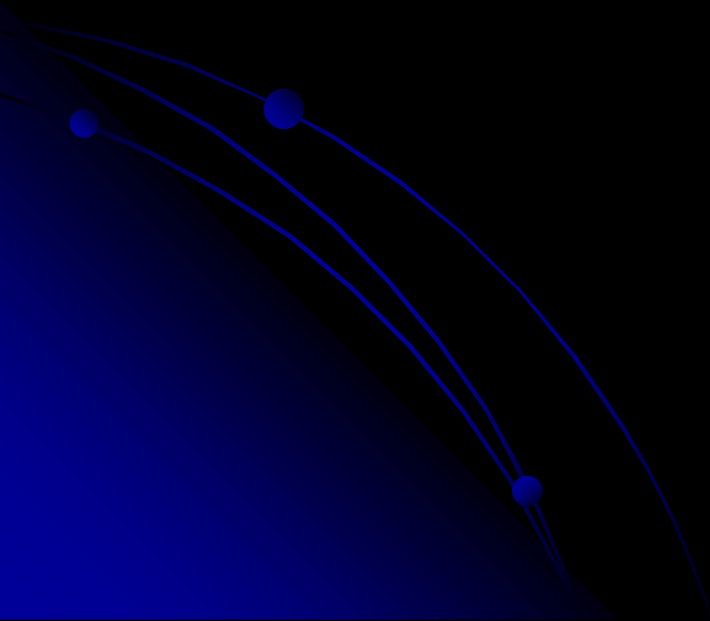


Προσθετικό σχέδιο θεραπείας

Κατάρτιση προσθετικού σχεδίου θεραπείας:

Προϋποθέτει γνώση της κλινικής συμπεριφοράς και της επιβίωσης των προσθετικών αποκαταστάσεων (βιβλιογραφία)

© Α. Σαραφιανού



Είδος αποκατάστασης	% επιβίωση εμφυτευμάτων 5ετίας	% επιβίωση εμφυτευμάτων 10ετίας	% επιβίωση αποκαταστάσεων 5ετίας	% επιβίωση αποκαταστάσεων 10ετίας	Τεχνικές επιπλοκές αποκαταστάσεων	Βιολογικές επιπλοκές αποκαταστάσεων	Αισθητικές επιπλοκές αποκαταστάσεων
Επιεμφ. στεφάνες	97,7	94,9	96,3	89,8	8,8	7,1	7,1
Επιεμφ. γεφυρες	95,7	92,8	93,6	86,7	34,6		
Επιεμφ. γεφυρες με πρόβολο	Περιορισμένα ερευνητικά δεδομένα –Η συμπεριφορά φαίνεται παρόμοια με των κλασσικών επιεμφυτευματικών-Συστήνεται περιορισμός της έκτασης του πρόβολου και χρήση τουλάχιστον δύο εμφυτευμάτων ανά πρόβολο.						

Κατάρτιση προσθετικού σχεδίου θεραπείας:

Βήμα 1: Εκτίμηση επιβίωσης αποκαταστάσεων

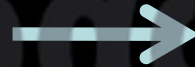
<p>Υψηλά ποσοστά (90%) δεκαετούς επιβίωσης</p>	<ul style="list-style-type: none">• Γέφυρες επί οδοντικών στηριγμάτων• Γέφυρες επί εμφυτευμάτων• Μονήρεις στεφάνες επί εμφυτευμάτων• Γέφυρες στηριζόμενες σε δόντια με μειωμένη περιοδοντική στήριξη
<p>Μεσαία ποσοστά (80%) δεκαετούς επιβίωσης</p>	<ul style="list-style-type: none">• Γέφυρες επί οδοντικών κολοβωμάτων με πρόβολο• Γέφυρες μικτής στήριξης
<p>Χαμηλά ποσοστά (65%) δεκαετούς επιβίωσης</p>	<ul style="list-style-type: none">• Γέφυρες μερικής επικάλυψης συγκολλημένες με ρητίνη

Κατάρτιση προσθετικού σχεδίου θεραπείας:

Βήμα 2: Αξιολόγηση γειτονικών δοντιών

Γειτονικά δόντια

- Με αμφίβολη πρόγνωση
- Ακέραια δόντια



Επιμεφυτευματική αποκατάσταση

- Με καλή πρόγνωση που απαιτείται να παρασκευαστούν



Γέφυρα σε δόντια

Κατάρτιση προσθετικού σχεδίου θεραπείας:

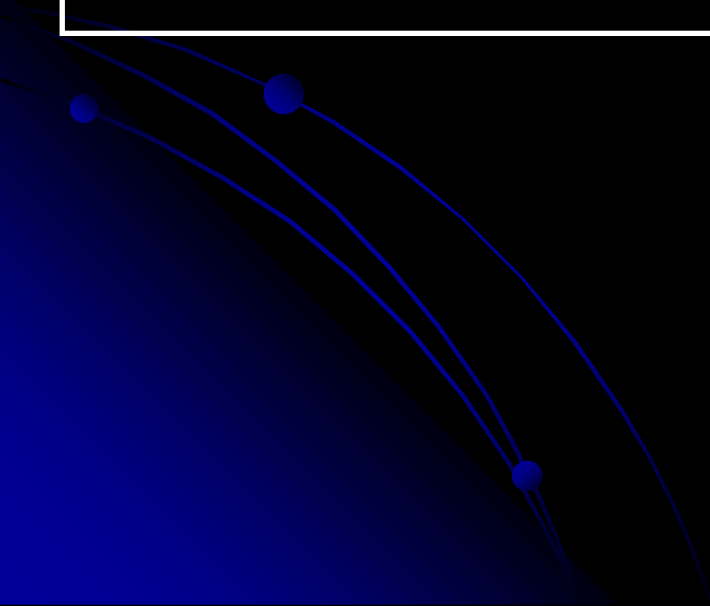
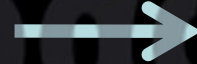
Βήμα 2: Αξιολόγηση γειτονικών δοντιών

Γειτονικά δόντια

- Με αμφίβολη πρόγνωση
- Ακέραια δόντια

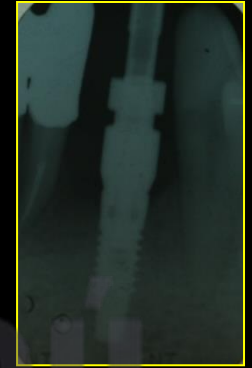
Επιλογή αποκατάστασης

Επιεμφυτευματική αποκατάσταση



Έλλειψη ενός δοντιού

- **Εμφυτευματική λύση**
- Κοχλιούμενη ή συγκολλούμενη επιεμφυτευματική στεφάνη



- **Συμβατική λύση**
- Γέφυρα 3 τεμαχίων
- Γέφυρα τύπου Maryland
- Γέφυρα με πρόβολο (μόνο σε αντικατάσταση κάτω πλαγίου με στήριγμα κυνόδοντα)



Έλλειψη δύο ή περισσότερων δοντιών με υπάρχον οπίσθιο δόντι

- Εμφυτευματική λύση
- Κοχλιούμενη ή συγκολλούμενη επιεμφυτευματική γέφυρα



- Συμβατική λύση
- Ακίνητη προσθετική αποκατάσταση
- Μερική Οδοντοστοιχία οδοντικά στηριζόμενη



Έλλειψη δύο ή περισσότερων δοντιών χωρίς οπίσθιο δόντι

- Εμφυτευματική λύση
- Κοχλιούμενη ή συγκολλούμενη επιεμφυτευματική γέφυρα



- Συμβατική λύση
- Μερική Οδοντοστοιχία με ελεύθερο άκρο
- Γέφυρα με οπίσθιο πρόβολο ???
- Βραχύ οδοντικό τόξο

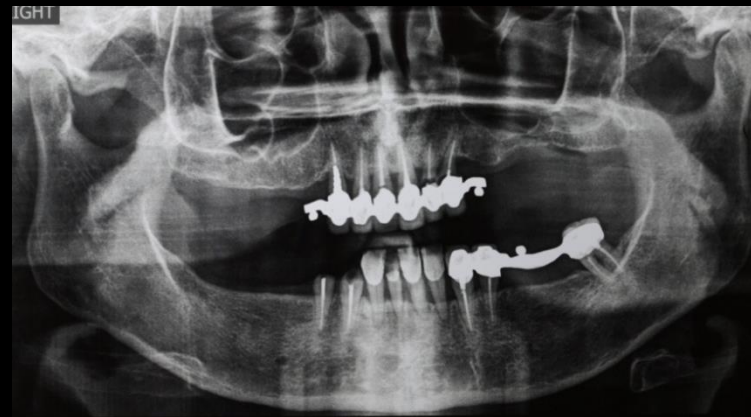
Ολική νωδότητα

- Εμφυτευματική λύση
- Διατοξική ακίνητη επιεμφυτευματική γέφυρα
- Επένθετη ολική οδοντοστοιχία επί εμφυτευμάτων

© Α. Σαραφιανού

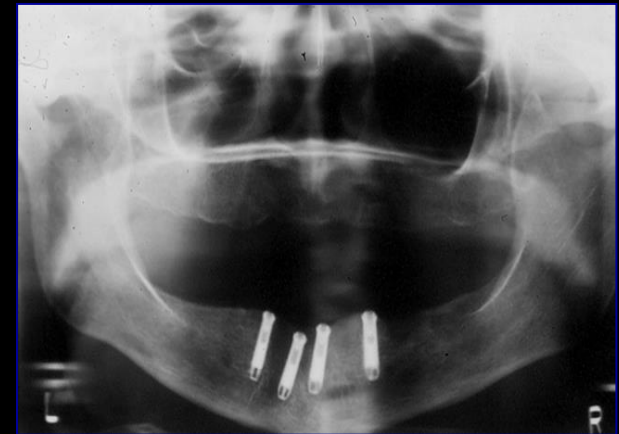
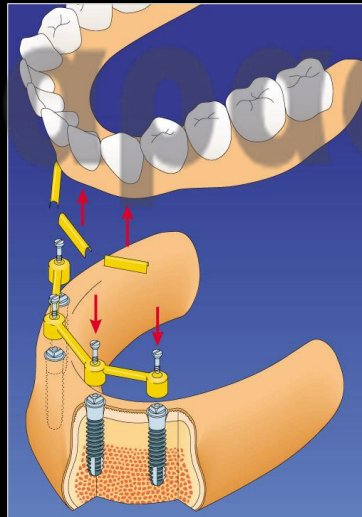
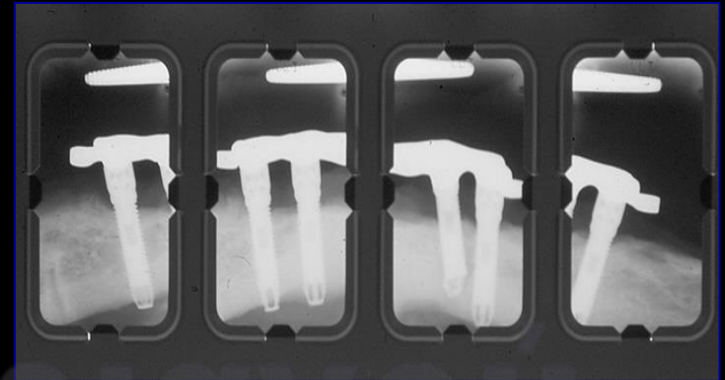
- Συμβατική λύση
- Ολική οδοντοστοιχία

Διατοξική ακίνητη επιεμφυτευματική γέφυρα



© Α. Σαραφιάνου

Επένθετη Ολική Οδοντοστοιχία επί 4 εμφυτευμάτων συνδεόμενων με δοκό



Βήμα 1: Εκτίμηση επιβίωσης αποκαταστάσεων

Βήμα 2: Αξιολόγηση γειτονικών δοντιών

Βήμα 3: Εκτίμηση παραγόντων κινδύνου που σχετίζονται με τον ασθενή

© Α. Σαραφιανού



Σχέδιο θεραπείας

Βήμα 3: Εκτίμηση παραγόντων κινδύνου που σχετίζονται με τον ασθενή

Συλλογή στοιχείων για κατάρτιση σχεδίου
θεραπείας από:

- Ιστορικό - συνομιλία με ασθενή
- Κλινική εξέταση
- Ακτινογραφική εξέταση
- Αναρτημένα διαγνωστικά εκμαγεία

Παράγοντες κινδύνου- αντενδείξεις στην εμφυτευματική θεραπεία

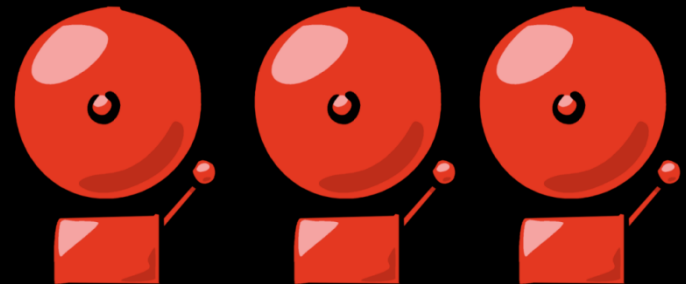
Από το ιατρικό ιστορικό

- Αιματολογικές διαταραχές
- Παθήσεις που σχετίζονται με διαταραχές του μεταβολισμού των οστών ή νόσοι του κολλαγόνου (νόσος Paget, υπερπαραθυρεοειδισμός, σύνδρομο Sjogren, ερυθρηματώδης λύκος, ρευματοειδής αρθρίτιδα)
- Ασθενείς σε ανοσοκαταστολή
- Ακτινοβολία κεφαλής και τραχήλου
- Μη ελεγχόμενος διαβήτης
- Εγκυμοσύνη
- Αλκοολισμός ή λήψη ουσιών
- AIDS
- Πρόσφατο έμφραγμα- σοβαρή καρδιακή ανεπάρκεια-Βαλβιδοπάθειες
- Λήψη διφωσφονικών
- Βαρείς καπνιστές
- Σοβαρές ψυχικές διαταραχές

Παράγοντες κινδύνου -αντενδείξεις στην εμφυτευματική θεραπεία:

Από τη συνομιλία με τον ασθενή

- Απροθυμία υποβολής σε χειρουργικές επεμβάσεις
- Αντιρρήσεις για τη διάρκεια της θεραπείας
- Οικονομικοί λόγοι
- Ηλικία κάτω των 18 ετών
- Υπερβολικές αισθητικές απαιτήσεις
- Ο ασθενής κατηγορεί τους προηγούμενους οδοντιάτρους
- Ο ασθενής ζητά εγγύηση 100% για το αποτέλεσμα



Παράγοντες κινδύνου- αντενδείξεις στην εμφυτευματική θεραπεία

Από την κλινική και ακτινογραφική εξέταση

- Ανεπαρκής ποσότητα οστού
- Αδυναμία η απροθυμία εφαρμογής αναπλαστικών τεχνικών (μοσχευμάτων, μεμβρανών).
- Μη ικανοποιητική ποιότητα (πυκνότητα) οστού
- Ενεργή περιοδοντική νόσος
- Περιακροριζική αλλοίωση σε γειτονικό δόντι
- Απόστημα
- Κακή στοματική υγιεινή
- Βρυγμός

Κλινική εξέταση

ΕΞΩΣΤΟΜΑΤΙΚΗ

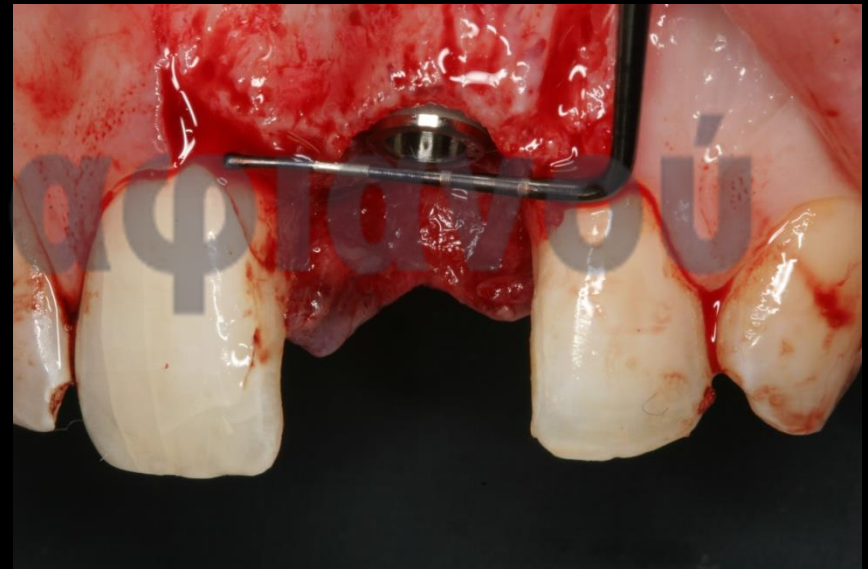
- Γραμμή γέλωτος
- Κατακόρυφη διάσταση
- Υποστήριξη άνω χείλους



Κλινική εξέταση

ΕΝΔΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗ

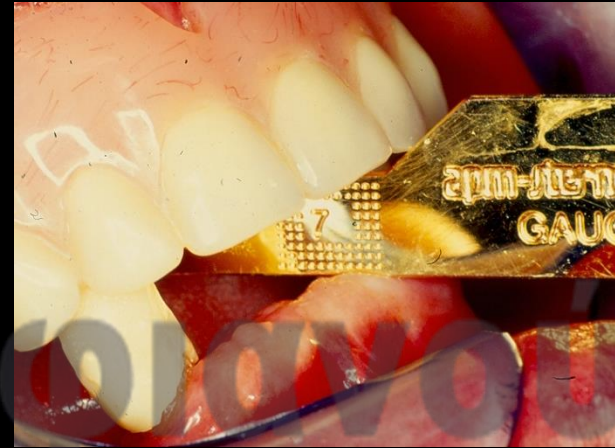
- Φατνιακές αποφύσεις (ύψος, εύρος, εσοχές)
- Γειτονικά δόντια (τερηδόνα, κινητικότητα, συρίγγια)
- Ζώνη προσπεφυκώτων ούλων - ουλοπαρειακής αύλακας
- Μέγιστη διάνοιξη (κίνδυνος όταν < 2 δάκτυλα)
- Κατακόρυφη απώλεια οστού ($< 3\text{mm}$ από οστεϊνοαδαμαντινική σύναψη παρακειμένων)



Κλινική εξέταση

ΕΝΔΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗ

- Απόσταση κορυφής φατνιακής ακρολοφίας από ανταγωνιστές
- Χώρος εγγύς-άπτω
- Πάχος ουλικών ιστών, σχήμα /ύπαρξη μεσοδοντίων θηλών
- Σχήμα γειτονικών δοντιών (τριγωνικό, τετράγωνο)
- Θέση και διαστάσεις σημείου επαφής



Ακτινογραφική εξέταση

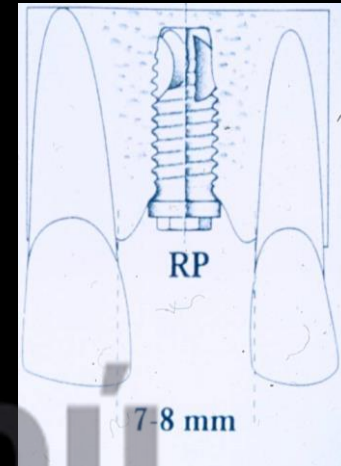
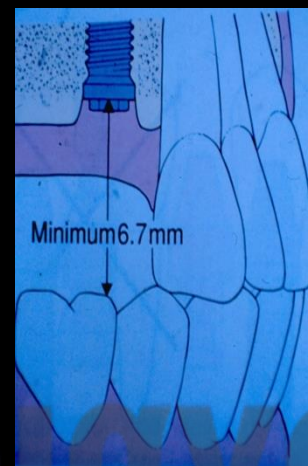
- Πανοραμική
- Οπισθοφατνιακές
- Υπολογιστική τομογραφία
- Ακτινογραφικοί/ χειρουργικοί νάρθηκες

Έλεγχος ποιότητας - ποσότητας οστού

Έλεγχος οδοντικών φραγμών

Αναρτημένα διαγνωστικά εκμαγεία

- Σχέσεις γνάθων (προσθιοπίσθιο-παρειογλωσσικό επίπεδο)
- Διαθέσιμος χώρος
- Διαγνωστική ανάλυση σύγκλεισης κ.α.



↓
3.17mm
LOCATOR®

↓
4.85m
m
ERA®

↓
5.82m
m Dal-
Ro

↓
6.4m
m O-
Ring

↓
6.22m
m
EDS

Συνεκτίμηση εμβιομηχανικών παραγόντων

- Αριθμός- διαστάσεις εμφυτευμάτων
- Πρόβολα (ενδομυλικά-εξωμυλικά)
- Σύνδεση δοντιών-εμφυτευμάτων (!)
- Αποκλίσεις εμφυτευμάτων κ.α.

© Α. Σαραφειανού

- Το κλειδί για την επιτυχία της προσθετικής αποκατάστασης με εμφυτεύματα παραμένει το λεπτομερές **σχέδιο** **θεραπείας**: η προσεκτική του εκτέλεση και ο έλεγχος σε κάθε στάδιο μας οδηγεί **στο αποτέλεσμα που έχουμε προβλέψει στην αρχή της θεραπείας**