

Soft tissue preservation and management in the anterior aesthetic area in implant dentistry. Prosthetic and surgical approach



E. Voltidi¹, T. Kompotiati¹, E. Pepelassi²,
N. Markou³, I. Roussou⁴

The implant placement is a predictable procedure to replace missing teeth to partially or totally edentulous patients. Nowadays, it is important not only to construct functional restorations but also esthetic prosthesis. The esthetic restoration consist not only of a crown or bridge that mimics exactly the rest of the dentition. It is equally important that the surrounding soft tissue have a healthy anatomy and morphology, exactly as before the tooth was extracted. It is worth mentioning that in cases of multiple teeth restorations the anatomy of the soft tissues is jeopardized in contrast to the single tooth restoration, where the soft tissues are retained by the healthy crestal bone of the adjacent teeth. Immediate implant placement and loading can be used in cases where the soft tissue anatomy is ideal. Otherwise, plastic surgical techniques should be used before or during implant placement, during healing period, during secondary-stage surgery or abutment connection and finally during the recalls in order to enhance an esthetic outcome. Last but not least, prosthetic management of soft tissues is an important stage. Provisional restorations can be placed to support the peri-implant tissues with guided pressure and create an esthetic emergence profile.

The purpose of this article is to present three different clinical cases, in which different methods of soft tissue preservation or management are used for different purposes.

Key words: Preservation, management, soft tissues, anterior area, aesthetic zone

Odontostomatological Progress 2012, 66 (1): 88-104

1. DDS
2. DDS, MS, Dr. Dent
3. DDS, MS

Department of Periodontology, School of Dentistry, National and Kapodistrian University of Athens, 2 Thivon Str., Goudi, 115 27 Athens

Διατήρηση και διαμόρφωση περιεμφυτευματικών μαλακών ιστών στην πρόσθια αισθητική περιοχή. Προσθαική και χειρουργική προσέγγιση



E. Βολτίδη¹, Θ. Κομποτιάτη¹, Ε. Πεπελάση²,
Ν. Μάρκου³, Ι. Ρούσσου⁴

Η τοποθέτηση εμφυτευμάτων είναι μία προβλέψιμη μέθοδος για την αντικατάσταση ελλειπόντων δοντιών σε μερικά ή ολικά νωδούς ασθενείς. Τα τελευταία χρόνια, έχει δοθεί σημασία όχι μόνον στην επίτευξη των λειτουργικών στόχων μίας αποκατάστασης, αλλά και στην καλύτερη δυνατή αισθητική. Όσον αφορά την πρόσθια αισθητική περιοχή, και σε αποκαταστάσεις μονήρων εμφυτευμάτων, η μορφολογία και ανατομία των μαλακών ιστών διατηρείται από το υγιές περιοδόντιο των παρακείμενων δοντιών. Όταν η αποκατάσταση αφορά περισσότερα δόντια, τότε η ανατομία των μαλακών ιστών, λόγω της επιπέδωσης της φατριακής ακρολοφίας, αλλάζει και συχνά δημιουργεί αισθητικά προβλήματα. Σε περιπτώσεις όπου η μορφολογία των περιεμφυτευματικών ιστών είναι ικανοποιητική και οι κλινικές συνθήκες το επιτρέπουν, αυτή μπορεί να διατηρηθεί με την άμεση τοποθέτηση και φόρτιση των εμφυτευμάτων. Υπάρχουν, όμως, περιπτώσεις στις οποίες για το επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα απαιτείται διενθέρηση των μαλακών περιεμφυτευματικών ιστών, με τη συμβολή της πλαστικής χειρουργικής, πριν ή κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης των εμφυτευμάτων, κατά τη φάση της αρχικής επούλωσης των ιστών, κατά τη χειρουργική δεύτερης φάσης, όπου γίνεται η αποκάλυψη και τοποθετείται η βίδα επούλωσης και τέλος, κατά τη φάση διατήρησης θεραπευτικού αποτελέσματος. Σε αυτό το σημείο αξίζει να αναφέρουμε τη συμβολή της προσθαικής στη διενθέρηση των περιεμφυτευματικών ιστών, με τη διαμόρφωση μεταβατικών αποκαταστάσεων, κυρίως μετά την αποκάλυψη των εμφυτευμάτων, ώστε να ασκείται ελεγχόμενη πίεση στους ιστούς.

Σκοπός της εργασίας είναι η παρουσίαση τριών κλινικών περιπτώσεων, στις οποίες παρουσιάζονται διαφορετικές μέθοδοι διατήρησης ή διαμόρφωσης περιεμφυτευματικών μαλακών ιστών, ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς.

Λέξεις ευρητηρίου: Διατήρηση, διαμόρφωση, περιεμφυτευματικοί ιστοί, πρόσθια περιοχή, αισθητική ζώνη

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2012, 66 (1): 88-104

1. Οδοντίατρος
2. Επίκουρη Καθηγήτρια
3. Περιοδοντολόγος, Διευθυντής Περιοδοντολογικού Τμήματος στο Οδοντιατρείο Φρουράς Αθηνών
4. Λέκτορας Προσθαιτικής

Εργαστήριο Περιοδοντολογίας Οδοντιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Θηβών 2, Γουδί, 115 27 Αθήνα