

# Preservation and management of periimplant soft tissues in the aesthetic area. Prosthetic and surgical approach



E. Voltidi<sup>1</sup>, T. Kompotiati<sup>1</sup>, E. Pepelassi<sup>2</sup>,  
N. Markou<sup>2</sup>, I. Roussou<sup>2</sup>

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 were 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 2013, 67 (1): 102-118

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

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 αισθητική περιοχή: Προσδευτική και χειρουργική προσέγγιση



E. Βολτίδη<sup>1</sup>, Θ. Κομποτιανή<sup>1</sup>, E. Πεπελάση<sup>2</sup>,  
N. Μάρκου<sup>3</sup>, I. Ρούσσου<sup>4</sup>

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 μόνο στην επίτευξη των λειτουργικών στόχων μίας αποκατάστασης αλλά και στην καλύτερη δυνατή αισθητική.

Όσον αφορά στην 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 διευθέτηση 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 δεύτερη φάση όπου γίνεται η αποκάλυψη και τοποθετείται η βίδα επούλωσης και, τέλος, κατά τη φάση διατήρησης του θεραπευτικού αποτελέσματος. Σε αυτό το σημείο αξίζει να αναφέρουμε τη συμβολή της προσδευτικής στη διευθέτηση των περιεμφυτευματικών ιστών με τη διαμόρφωση μεταβατικών αποκαταστάσεων κυρίως μετά την αποκάλυψη των εμφυτευμάτων ώστε να ασκείται ελεγχόμενη πίεση στους ιστούς.

Σκοπός του άρθρου είναι η παρουσίαση τριών κλινικών περιστατικών στα οποία παρουσιάζονται διαφορετικές μέθοδοι διατήρησης ή διαμόρφωσης περιεμφυτευματικών μαλακών ιστών ανάλογα με τις ανάγκες του περιστατικού.

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

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2013, 67 (1): 102-118

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

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