

The contribution of provitional rehabilitations to the periodontium and pontic site



Th. Nikellis¹, Th. Maragkou²

In this paper, the importance of provisional restorations is discussed, regarding their role in periodontal health, as well as in the development of pontic sites. More specifically, the provisional restorations protect the prepared teeth from mechanical and chemical trauma and contribute to the function and to the aesthetic result of the final prosthesis. In addition, they protect both the periodontal tissues and the edentulous ridge, and contribute to their health.

Perfect marginal adaptation of the provisional restorations on the abutment teeth is imperative in order to maintain healthy periodontal tissues. On the contrary, poor adaptation usually results in inflammation of gingival tissues and problems in the seating and cementation phase of the final restoration.

Provisional restorations are extremely valuable in restoring the anterior maxilla with fixed dental prostheses where an ovate pontic design is developed. In those cases, a perfect aesthetic outcome depends on the apparent emergence of the pontic teeth from the edentulous ridge.

This can be achieved either by properly designing the pontic contours in the provisional restoration that will shape the edentulous ridge or surgically.

In conclusion, properly designed transitional restorations are prerequisite for the success of the permanent fixed dental prosthesis.

Key words: periodontium, residual ridge, temporary restorations, scalloping

Odontostomatological Progress 2018, 72 (3): 412-420

1. DDS
2. DDS, MSc

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

Η συμβολή των μεταβατικών αποκαταστάσεων στο περιοδόντιο και στην υπολειμματική ακρολοφία



Θ. Νικέλλης¹, Θ. Μαραγκού²

Στην εργασία αυτή αναφέρεται ο σημαντικός ρόλος που διαδραματίζουν οι μεταβατικές αποκαταστάσεις στο περιοδόντιο και στη διαμόρφωση της υπολειμματικής ακρολοφίας (νωδής περιοχής) για να δεχθεί γεφυρώματα. Πιο συγκεκριμένα, οι μεταβατικές αποκαταστάσεις προστατεύουν το οδοντικό τραύμα των παρασκευασμένων δοντιών από μηχανικά και χημικά ερεθίσματα και συμβάλλουν τόσο στην αποκατάσταση της λειτουργίας της μάσησης όσο και του αισθητικού αποτελέσματος. Συγχρόνως προστατεύουν, διευθετούν και συμβάλλουν στην υγεία των περιοδοντικών ιστών αλλά και της υπολειμματικής ακρολοφίας της νωδής αυτής περιοχής.

Η τέλεια εφαρμογή της μεταβατικής αποκατάστασης στα δόντια-στηρίγματα αποτελεί προϋπόθεση για τη διατήρηση της υγείας των περιοδοντικών ιστών. Αντίθετα, η πλημμελής εφαρμογή οδηγεί συνήθως σε φλεγμονή αυτών των ιστών και σε προβλήματα κατά τον έλεγχο της εφαρμογής της μόνιμης αποκατάστασης.

Ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο διαδραματίζει μία μεταβατική αποκατάσταση, γέφυρα από κωνόδοντα σε κωνόδοντα, της άνω γνάθου. Σ' αυτά τα περιστατικά η απόδοση ενός άριστου αισθητικού αποτελέσματος προϋποθέτει τη φαινομενική ανάδυση των δοντιών-γεφυρωμάτων μέσα από την υπολειμματική ακρολοφία της νωδής αυτής περιοχής.

Η επίτευξη αυτού του αποτελέσματος επιτυγχάνεται είτε με την κατάλληλη διευθέτηση και εφαρμογή των γεφυρωμάτων της μεταβατικής αποκατάστασης επί της υπολειμματικής ακρολοφίας της νωδής αυτής περιοχής είτε χειρουργικά.

Συμπερασματικά οι μεταβατικές αποκαταστάσεις αποτελούν προϋπόθεση για την επιτυχία της μόνιμης προσθετικής αποκατάστασης.

Λέξεις ευρητηρίου: περιοδόντιο, υπολειμματική ακρολοφία, προσωρινές αποκαταστάσεις, περιοδοντολογικό περίγραμμα

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2018, 72 (3): 412-420

1. Χειρουργός Οδοντίατρος
2. Χειρουργός Οδοντίατρος, Περιοδοντολόγος

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