

Prosthetic rehabilitation of a maxillectomy defect



I. Artopoulou¹, A. Sarafianou², N. Papadogeorgakis³

Maxillofacial prosthetics is the branch of prosthodontics providing the prosthetic rehabilitation of intraoral and extraoral defects created by disease, injury, surgery, or congenital malformation. Most patients requiring maxillofacial rehabilitation have undergone tumor ablative surgery for cancers of the maxilla, soft palate, paranasal sinus, mandible, floor of the mouth and alveolar process, and the management of these tumors presents functional and esthetic problems relating to the loss of important anatomic structures. Effective management of patients with head and neck cancer consists of a true multidisciplinary approach. The constructed treatment course involves systemic chemotherapy, radiotherapy and surgical intervention followed by prosthetic rehabilitation. Preoperative communication between the prosthodontist and the maxillofacial surgeon is important. Patients are referred to the maxillofacial prosthodontist as early as possible in their treatment workup to evaluate the facial and oral status and discuss the treatment options of reconstruction. The maxillofacial prosthodontist is an integral member of the therapeutic team, since survivorship and rehabilitation are closely interacting concepts when applied to the cancer experience. Treatment is not only focused on the control or eradication of the disease itself, but also on restoration of the cancer patients' quality of life and functional status. Preoperative communication between the prosthodontist and the maxillofacial surgeon regarding the proposed surgical and adjunctive treatments, including rehabilitation considerations is important. A clinical case of prosthetic rehabilitation of the maxilla following maxillectomy will be presented.

Key words: Maxillofacial prosthetics, maxillectomy, rehabilitation, quality of life

Odontostomatological Progress 2013, 67 (2): 374-382

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

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

Αποκατάσταση ελλείμματος άνω γνάθου μετά από γναδεκτομή



I. Αρτοπούλου¹, Α. Σαραφιανού¹, Ν. Παπαδογεωργάκης²

Η γναθοπροσωπική προσθετική είναι ο κλάδος της προσθετικής που ασχολείται με την αποκατάσταση ενδοστοματικών και εξωστοματικών ελλειμμάτων που οφείλονται κυρίως σε τραύμα, νόσο ή συγγενή και αναπτυξιακά αίτια. Τα επίκτητα ελλείμματα οφείλονται κυρίως σε χειρουργική αφαίρεση καλοήθων ή κακοήθων νεοπλασμάτων της σκληρής και μαλακής υπερώας, των παραρρινίων κόλπων, της κάτω γνάθου, του εδάφους του στόματος και των φατνιακών αποφύσεων. Το μέγεθός τους εξαρτάται από το είδος της εκτομής, την εντόπιση της νόσου, ενώ επιφέρουν αισθητικά και λειτουργικά προβλήματα στον ασθενή αφού σχετίζονται άμεσα με την απώλεια σημαντικών ανατομικών δομών. Η αποτελεσματική θεραπεία των ασθενών με καρκίνο της κεφαλής και του τραχήλου έγκειται στην συνολική αντιμετώπιση σε επίπεδο ομαδικής προσέγγισης. Το σχέδιο θεραπείας περιλαμβάνει χειρουργική εξαίρεση του όγκου, ακτινοθεραπεία, χημειοθεραπεία και προσθετική αποκατάσταση. Η προεγχειρητική επικοινωνία και συνεργασία του γναθοπροσωπικού προσθετολόγου με το θεράποντα γναθοπροσωπικό χειρουργό είναι απαραίτητη με σκοπό την αρτιότερη αποκατάσταση του ασθενούς τόσο κατά την άμεση μετεγχειρητική περίοδο, όσο και για τον καθορισμό του σχεδίου θεραπείας της τελικής προσθετικής αποκατάστασης. Ο ρόλος του γναθοπροσωπικού προσθετολόγου, ως μέλους της θεραπευτικής ομάδας, έγκειται στη λειτουργική και ψυχολογική αποκατάσταση του ασθενούς, ενώ παράλληλα είναι απαραίτητη η συνεργασία του με το θεράποντα γναθοπροσωπικό χειρουργό, με στόχο τον καθορισμό του σχεδίου θεραπείας της προσθετικής αποκατάστασης. Επιπλέον, ο ρόλος του συνίσταται στη λειτουργική, αισθητική και ψυχολογική αποκατάσταση του ασθενούς, συμβάλλοντας τόσο στη βελτίωση της ποιότητας της ζωής του γναθοπροσωπικού ασθενούς όσο και στην ομαλή επανένταξή του στο κοινωνικό σύνολο. Θα παρουσιαστεί ένα κλινικό περιστατικό αποκατάστασης της άνω γνάθου μετά από εκτομή.

Λέξεις ευρετηρίου: Γναθοπροσωπική προσθετική, άνω γναθεκτομή, αποκατάσταση, ποιότητα ζωής

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2013, 67 (2): 374-382

1. Λέκτορας
2. Καθηγητής Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής

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