

# Prosthetic rehabilitation of a lateral mandibulectomy defect. A case report



I. Artopoulou<sup>1</sup>, P. Zoidis<sup>1</sup>, A. Sarafianou<sup>1</sup>,  
A. Doukoudakis<sup>1</sup>

Maxillofacial prosthetics is the branch of prosthodontics providing the prosthetic rehabilitation of intraoral and extraoral defects created by disease, injury, surgery, or congenital malformation. Acquired defects of the mandible result from tumor ablative surgery for cancers of the tongue, floor of the mouth and alveolar process. Management of these tumors it is a challenge for the therapeutic team (surgeon-radiation therapist-prosthodontist), since it presents with 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, lateral mandibulectomy, rehabilitation, quality of life

Odontostomatological Progress 2015, 69 (2): 182-190

1. DDS, MS, Dr Dent

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

# Αποκατάσταση ελλείμματος κάτω γνάθου μετά από πλάγια γναδεκτομή. Παρουσίαση περιστατικού



I. Αρτοπούλου<sup>1</sup>, Π. Ζωίδης<sup>1</sup>, Α. Σαραφιανού<sup>1</sup>,  
Α. Δουκουδάκης<sup>2</sup>

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 της κάτω γνάθου οφείλονται κυρίως σε χειρουργική αφαίρεση καλοήθων ή κακοήθων νεοπλασμάτων της γλώσσας, του εδάφους του στόματος και των φαρυγγικών αποφύσεων. Η διαχείρισή τους αποτελεί σημαντική πρόκληση για τον θεράποντα χειρουργό, ακτινοθεραπευτή και γναθοπροσωπικό προσθετολόγο, καθώς επιφέρουν αισθητικά και λειτουργικά προβλήματα στον ασθενή. Η αποτελεσματική θεραπεία των ασθενών με καρκίνο της κεφαλής και του τραχήλου έγκειται στη 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 τον 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, αφορά στη λειτουργική και ψυχολογική αποκατάσταση του ασθενούς, ενώ παράλληλα είναι απαραίτητη η συνεργασία του με τον θεράποντα γναθοπροσωπικό χειρουργό, με στόχο τον καθορισμό του σχεδίου θεραπείας της προσθετικής αποκατάστασης. Επιπλέον, 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, πλάγια εκτομή της κάτω γνάθου, αποκατάσταση, ποιότητα ζωής

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2015, 69 (2): 182-190

1. Λέκτορας  
2. Καθηγητής

Κλινική Προσθετικής, Οδοντιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Θηβών 2, Γουδί, 115 27 Αθήνα