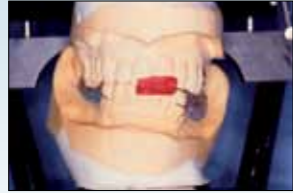


# Determining the significance of jaw registrations in fixed-removable prosthodontics



P. Hatzi<sup>1</sup>

Prosthetic restorations design is based on articulator mounting of the patient's casts using the appropriate registrations for each case. Ideally, an interocclusal registration should be the accurate and dimensionally stable reproduction of the space between the occlusal surfaces of opposite jaws, which in this manner is transferred to the articulator. Mounting accuracy plays a significant part in the construction of better quality and more accurate prosthetic restorations. Interocclusal registrations employed in fixed prosthodontics are facebow registrations, centric relation and maximum intercuspation registrations and registrations of eccentric movements (edge-to-edge and lateral movements).

A wide variety of materials has been used in the past and is still being used depending on the case such as wax of various types, zinc oxide-eugenol paste, compound, acrylic resin, elastomeric materials, and combinations.

The present study stresses the significance of various types of interocclusal registrations in case assessment, prosthetic procedure and design of the final prosthetic restorations.

For this reason, a partially edentulous clinical case was selected, with loss of posterior support, and skewed occlusal plane at both the frontal and sagittal aspect, as well as notable lack of symmetry between the right and left side of the face. The prosthetic rehabilitation procedure is described in detail, emphasizing the type of interocclusal registrations appropriate for each step.

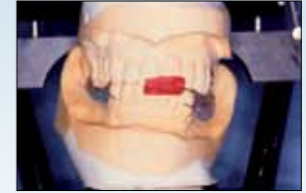
**Key words:** Registrations, fixed prosthodontics, interocclusal registration materials

Odontostomatological Progress 2012, 66 (3): 518-529

1. DDS, MS, DrDent

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

# Η σημασία των καταγραφών των σχέσεων των γνάθων σε περιστατικά μερικής νωδότητας



Π. Χατζή<sup>1</sup>

Ο σχεδιασμός ακίνητων προσθετικών εργασιών προϋποθέτει ανάρτηση εκμαγείων στον αρθρωτήρα, χρησιμοποιώντας τις ενδεδειγμένες για κάθε περίπτωση καταγραφές. Η συγκλεισιακή καταγραφή πρέπει να είναι η ακριβής και σταθερή ως προς τις διαστάσεις αναπαραστάση του χώρου μεταξύ των συγκλεισιακών επιφανειών των αντιθέτων φραγμών, ο οποίος κατ' αυτόν τον τρόπο μεταφέρεται στον αρθρωτήρα. Η ακρίβεια κατά την ανάρτηση διαδραματίζει ουσιαστικό ρόλο στην κατασκευή προσθετικών εργασιών καλύτερης ποιότητας και ακρίβειας. Οι καταγραφές που χρησιμοποιούνται στην ακίνητη προσθετική είναι καταγραφή προσωπικού τόξου, καταγραφή των διαγναθικών σχέσεων κεντρικής σχέσης, μέγιστης συγχρόμφωσης, καταγραφές προολίσθησης-πλαγιολίσθησης.

Ως υλικά καταγραφών έχουν χρησιμοποιηθεί και εξακολουθούν να χρησιμοποιούνται, ανάλογα με την περίπτωση, κερι διαφόρων τύπων, πάστα οξειδίου ψευδαργύρου-ευγενόλης, θερμοπλαστικό, ακρυλική ρητίνη, ελαστομερή υλικά, ή και συνδυασμοί των προηγούμενων.

Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι η κατανόηση της σπουδαιότητας των καταγραφών διαφόρων τύπων στην ανάλυση του κλινικού περιστατικού, κατά την εξέλιξη του προσθετικού σχεδίου θεραπείας και τον σχεδιασμό των τελικών προσθετικών αποκαταστάσεων.

Γιά τον λόγο αυτό, επιλέχθηκε κλινικό περιστατικό μερικής νωδότητας, με απώλεια οπίσθιας στήριξης και απόκλιση μαστικού επιπέδου, τόσο κατά το μετωπιαίο όσο και κατά το οβελιαίο επίπεδο, καθώς και έντονη ασυμμετρία μεταξύ των ημιμορίων του προσώπου, και περιγράφονται αναλυτικά τα στάδια, που μεσολαβούν μέχρι την τοποθέτηση των τελικών εργασιών, με έμφαση στον τύπο των καταγραφών που χρησιμοποιούνται σε κάθε στάδιο.

**Λέξεις ευρετηρίου:** Καταγραφές, ακίνητη προσθετική, υλικά καταγραφών

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2012, 66 (3): 518-529

1. Προσθετολόγος, Διδάκτωρ Οδοντιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών

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