

Smile analysis for the selection of an appropriate treatment of aesthetic problems



A. Stylianou¹, A. Katsadouris¹, E. Papazoglou²

Smile analysis is the key step in establishing the treatment plan addressing aesthetic issues that are identified in the anterior oral region. It consists of four separate stages, specifically the dento-facial, the dento-labial, the dento-gingival and the dental analysis. Dento-facial analysis studies the harmony of the dental tissues in relation to other facial elements, dento-labial analysis assesses the relationship between the lips and teeth in different positions of the mandible, dento-gingival analysis investigates the existence of harmonious proportion between the quantity of gingival tissue and teeth, and finally, dental analysis examines the relationship of the maxillary anterior teeth with each other and each tooth individually. Therefore, smile analysis evaluates a series of interrelated and interacting elements of the examined area, aiming to the diagnosis of certain aesthetic problems for the determination and implementation of the appropriate treatment plan. Treatment options may include restorative dental treatments or require the contribution of other specialties such as periodontology, orthodontics and maxillofacial surgery, with the ultimate goal of an acceptable aesthetic outcome that will satisfy specific aesthetic criteria.

Key words: smile design, anterior oral region, treatment options, aesthetic criteria

Odontostomatological Progress 2013, 67 (3): 498-519

1. DDS
2. DDS, PhD

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

Ανάλυση χαμόγελου για την επιλογή της κατάλληλης θεραπείας αισθητικών προβλημάτων



A. Στυλιανού¹, A. Κατσαδούρης¹, E. Παπάζογλου²

Η ανάλυση του χαμόγελου αποτελεί το βασικό στάδιο για την κατάρτιση του σχεδίου θεραπείας που αφορά στην αντιμετώπιση αισθητικών προβλημάτων που εντοπίζονται στην πρόσθια στοματική περιοχή. Απαρτίζεται από τέσσερις επιμέρους αναλύσεις και συγκεκριμένα από την οδοντοπροσωπική, οδοντοχειλική, οδοντοουλική και οδοντική ανάλυση. Η οδοντοπροσωπική ανάλυση μελετά την αρμονία των οδοντικών ιστών σε σχέση με τα διάφορα στοιχεία του προσώπου, η οδοντοχειλική ανάλυση αξιολογεί τη σχέση των χειλέων με τα δόντια στις διάφορες θέσεις της κάτω γνάθου, η οδοντοουλική ανάλυση διερευνά την ύπαρξη αρμονικής αναλογίας μεταξύ της ποσότητας των ουλικών ιστών και των δοντιών και, τέλος, η οδοντική ανάλυση εξετάζει τη σχέση των άνω πρόσθιων δοντιών μεταξύ τους αλλά και του κάθε δοντιού ξεχωριστά. Ως εκ τούτου, η ανάλυση του χαμόγελου αφορά στην αξιολόγηση μίας σειράς αλληλένδετων και αλληλοεπηρεαζόμενων στοιχείων της εξεταζόμενης περιοχής με στόχο τη διάγνωση των εικάστοτε αισθητικών προβλημάτων με βάση την οποία θα καθοριστεί και εφαρμοσθεί το κατάλληλο σχέδιο θεραπείας. Οι θεραπευτικές επιλογές μπορεί να περιλαμβάνουν μόνο επανορθωτικές οδοντιατρικές θεραπείες ή να απαιτούν τη συμβολή άλλων εξειδικεύσεων, όπως της περιοδοντολογίας, της ορθοδοντικής και της γναθοχειρουργικής, με τελικό στόχο ένα αποδεκτό αισθητικό αποτέλεσμα που θα ικανοποιεί συγκεκριμένα αισθητικά κριτήρια.

Λέξεις ευρετηρίου: ανάλυση χαμόγελου, πρόσθια στοματική περιοχή, θεραπευτικές επιλογές, αισθητικά κριτήρια

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2013, 67 (3): 498-519

1. Οδοντίατρος
2. Επίκουρος Καθηγητής

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