

Μυϊκή επαναδιαμόρφωση του χείλους στην πρώιμη χειρουργική θεραπεία των χειλεο-σχιστιών: Μια ευρεία ανασκόπηση

Ιωάννης Χ. Ιωαννίδης,¹ Μόσχος Α. Παπαδόπουλος,² Νικόλαος Α. Παπαδόπουλος³

¹Μεταπτυχιακός φοιτητής, Οδοντιατρική Σχολή Turner, Πανεπιστήμιο του Manchester, Μάντσεστερ, UK.

²Αναπληρωτής Καθηγητής, Εργαστήριο Ορθοδοντικής, Οδοντιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.

³Υφηγητής, Κλινική Πλαστικής και Επανορθωτικής Χειρουργικής, Νοσοκομείο rechts der Isar, Technical University of Munich, Μόναχο, Γερμανία.

Muscle reconstruction of the lip in the primary surgical treatment of cleft lip: A comprehensive review

Ioannis C. Ioannidis,¹ Moschos A. Papadopoulos,² Nikolaos A. Papadopoulos³

¹Resident, Turner Dental School, University of Manchester, Manchester, UK.

²Associate Professor, Department of Orthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece.

³Privat Dozent, Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Klinikum rechts der Isar, Technical University of Munich, Munich, Germany.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η μυϊκή επαναδιαμόρφωση του χείλους κατά την πρώιμη χειρουργική θεραπεία των χειλεο-σχιστιών είναι μια τεχνική η οποία μπορεί να συμβάλει στην λειτουργική και αισθητική επαναδιαμόρφωση των χειλεο-σχιστιών. Σκοπός αυτής της ευρείας ανασκόπησης είναι να παρουσιάσει τις πιο σύγχρονες απόψεις σχετικά με την ανατομία της ρινοχειλικής περιοχής και τις διάφορες χειρουργικές τεχνικές για την αντιμετώπιση των χειλεο-σχιστιών, οι οποίες βασίζονται στις αρχές της μυϊκής επαναδιαμόρφωσης, καθώς επίσης και να συζητήσει την κλινική αποτελεσματικότητα αυτής της τεχνικής σύμφωνα με την σημερινή ισχύουσα βιβλιογραφία. Η μυϊκή επαναδιαμόρφωση βασίζεται στην ακριβή γνώση της φυσιολογικής και παθολογικής ανατομίας της ρινοχειλικής περιοχής και στο πρότυπο αύξησης της άνω γνάθου. Στους ασθενείς με χειλεο-σχιστία, διαταράσσεται η φυσιολογική ανατομία των παραρρινικών μυών και του σφιγκτήρα μύος του στόματος. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη διακοπή της ανατομικής σύνδεσης μεταξύ των πρωτογενών και δευτερογενών αυξητικών κέντρων του προσώπου κάτι που οδηγεί στην χαρακτηριστική εμφάνιση της χειλεο-σχιστίας. Η ακριβής επανατοποθέτηση όλων των ανατομικών στοιχείων στην φυσιολογική τους θέση είναι εφικτό να πραγματοποιηθεί με διάφορες χειρουργικές τεχνικές και η διαδικασία αυτή φαίνεται να έχει πιο ευνοϊκά αποτελέσματα όσον αφορά στην

ABSTRACT

Muscle reconstruction during the primary surgical management of the cleft lip is a technique which may contribute to the functional and esthetic repair of cleft lips. Aim of this comprehensive review is to present the most contemporary views concerning the anatomy of the nasolabial area and the various surgical techniques for the cleft lip, based on the principles of the muscle reconstruction, as well as to discuss the clinical effectiveness of this technique according to the currently existing literature. Muscle reconstruction is based on the precise knowledge of the normal and pathologic anatomy of the nasolabial area, as well as of the growth pattern of the maxilla. In cleft lip patients, the normal anatomy of the paranasal muscles and the orbicularis oris muscle is disordered. This results to interruption of the anatomic connection between the primary and the secondary growth centers of the face, which leads to the characteristic appearance of the cleft lip. The precise repositioning of all the anatomical elements in their normal positions is feasible to be accomplished with various surgical techniques and it seems that this procedure may have more favorable results concerning the remaining growth of the maxilla. However, further evidence based research is still needed to confirm these results.

υπολειπόμενη αύξηση της άνω γνάθου. Ωστόσο, απαιτείται επιπλέον στοιχειοθετημένη έρευνα για την επιβεβαίωση αυτών των αποτελεσμάτων.

Λέξεις κλειδιά: Χειλο-σχιστία, πρώιμη χειρουργική θεραπεία χείλους, μυϊκή επαναδιαμόρφωση χείλους, λειτουργική επαναδιαμόρφωση χείλους
Ελλ Ορθοδ Επιθ 2008;11:35-53.
Παρελήφθη: 01.11.2007 – Έγινε δεκτή: 31.01.2008

Key words: Cleft lip, primary lip surgery, muscular lip reconstruction, functional lip reconstruction
Hell Orthod Rev 2008;11:35-53.
Received: 01.11.2007 – Accepted: 31.01.2008