

The significance of attached gingiva in perioprosthetics



M. Kokkoni¹, E. Zampa¹, K. Papazoglou¹, S. Silvestros²

The maintenance of health of hard and soft tissues around teeth and dental implants is one of the most important aspects of every clinical procedure. The individual anatomic patterns, as they are formed congenital or after surgical and prosthetic interventions, often make it difficult to achieve this goal. The necessity and the significance of attached gingiva around teeth and dental implants, as presented in the literature, are characterized by controversy.

The purpose of this literature review is to highlight the importance of width of attached gingiva around teeth and implants in order to maintain the health of soft tissues especially when the latter surround teeth which are prosthetically restored and implants.

A literature review was conducted on the significance of attached gingiva in the health of peri-implant and periodontal tissues using the following databases: PubMed and Google Scholar with search terms: keratinized gingiva, attached gingiva, periodontal health, prosthetic rehabilitation. The selected articles have been published up to 2017.

The current data from the literature concerning the comparison of the aspects regarding the necessity of keratinized tissues around natural teeth and dental implants, conclude that the presence of attached gingiva is considered beneficial for maintaining the health of periodontal and peri-implant tissues, especially in cases of utilization of prosthetic restorations. This fact, however, does not consider the presence of attached gingiva as a key factor in the health of soft tissues. On the contrary, this reality orients the clinician to develop critical thinking where on the basis of certain indications a surgical technique will be applied to manage this problem.

Key words: attached gingival, keratinized tissues, mucogingival surgery, periodontal plastic surgery

Odontostomatological Progress 2018, 72 (3): 422-433

1. DDS
2. DDS, Dr.Dent

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

Η σημασία των προσπεφυκώτων ούλων στην περιοπροσδευτική



Μ. Κοκώνη¹, Ε. Ζάμπα², Κ. Παπάζογλου³, Σ. Σιλβέστρος⁴

Η διατήρηση της υγείας των σκληρών και μαλακών ιστών γύρω από τα δόντια και τα εμφυτεύματα αποτελεί μία από τις σημαντικότερες παραμέτρους κάθε κλινικής διαδικασίας. Οι ανατομικές ιδιαιτερότητες κάθε ατόμου, όπως αυτές διαμορφώνονται συγγενώς ή κατόπιν χειρουργικών και προσθετικών παρεμβάσεων, συχνά δυσκολεύουν την επίτευξη αυτού του στόχου. Η ανάγκη και η σημασία παρουσίας ζώνης προσπεφυκώτων ούλων γύρω από τα δόντια και τα εμφυτεύματα, όπως παρουσιάζεται στη βιβλιογραφία, χαρακτηρίζονται αμφιλεγόμενες.

Σκοπός της παρούσας βιβλιογραφικής ανασκόπησης είναι η ανάδειξη της σημασίας που κατέχει η παρουσία μίας ζώνης προσπεφυκώτων ούλων γύρω από τα δόντια και τα εμφυτεύματα προκειμένου να διατηρηθεί η υγεία των μαλακών ιστών ειδικά όταν οι τελευταίοι περιβάλλουν δόντια προσθετικά αποκατεστημένα και εμφυτεύματα.

Πραγματοποιήθηκε ανασκόπηση της βιβλιογραφίας αναφορικά με τη σημασία των προσπεφυκώτων ούλων στην υγεία των περιοδοντικών και περιεμφυτευματικών ιστών χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες βάσεις δεδομένων: PubMed και Google Scholar με λέξεις κλειδιά: κερατινοποιημένα ούλα, προσπεφυκότητα ούλα, περιοδοντική υγεία, προσθετική αποκατάσταση. Τα επιλεγμένα άρθρα έχουν δημοσιευτεί μέχρι το έτος 2017.

Τα νεότερα βιβλιογραφικά δεδομένα αναφορικά με την παράθεση των απόψεων σχετικά με την αναγκαιότητα ύπαρξης κερατινοποιημένων ιστών γύρω από τα φυσικά δόντια και τα εμφυτεύματα καταλήγουν πως η παρουσία προσπεφυκώτων ούλων θεωρείται ωφέλιμη για τη διατήρηση της υγείας των περιοδοντικών και περιεμφυτευματικών ιστών, ιδίως σε περιπτώσεις χρήσης προσθετικών αποκαταστάσεων. Το γεγονός αυτό, ωστόσο, δεν ανάγει την ύπαρξη ζώνης προσπεφυκώτων ούλων σε καθοριστικό παράγοντα διασφάλισης της υγείας των μαλακών ιστών. Αντίθετα, η συνθήκη αυτή προσανατολίζει τον κλινικό στην ανάπτυξη κριτικής σκέψης όπου βάσει συγκεκριμένων ενδείξεων θα εφαρμοστεί κάποια χειρουργική τεχνική για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος.

Λέξεις ευρετηρίου: προσπεφυκότητα ούλα, κερατινοποιημένοι ιστοί, ουλοβλεννογόνια χειρουργική, πλαστική χειρουργική περιοδοντίου

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2018, 72 (3): 422-433

1. Οδοντίατρος, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια Προσθετικής ΕΚΠΑ
2. Οδοντίατρος
3. Οδοντίατρος, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια Περιοδοντολογίας ΕΚΠΑ
4. Περιοδοντολόγος, Επίκουρος καθηγητής Προσθετικής ΕΚΠΑ

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