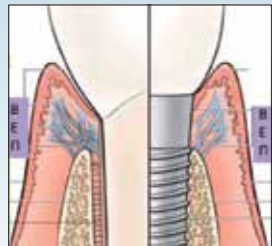


Peri-Implant Biologic width



Th. Maragkou¹, G. Bobetsis²

The use of osseointegrated dental implants has yet been established. Since the early period of their use, it was clear that their harmonic interaction with the surrounding soft tissues was critical for their long – term success. As years passed by, the concept of implant therapy underwent remarkable changes, both with regard to the implants' design (one / two – piece implants, platform – switch concept, implants with different surface characteristics or even implants made of different materials) and the surgical procedure applied (one / two stage surgery, immediate implant placement in fresh extraction sockets, immediate loading, installation of implants in different depths in relation to the crest of the ridge, flapless surgery). These sequential changes gave rise to a large variety of factors, which in different combinations could possibly affect the surrounding soft tissues. Thus, the evaluation of these parameters seems to be a prerequisite for proper treatment planning, in order to obtain a more predictable outcome from a biological, functional and esthetical aspect. The purpose of this literature review is to describe the structure and the dimensions of the peri–implant mucosa, in comparison with the periodontal tissues surrounding the natural dentition, and to present the variables that may alter the peri–implant mucosa among the different types of implants.

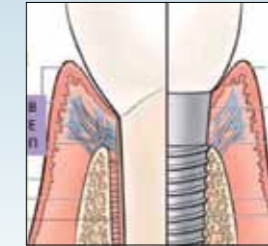
Key words: biologic width, peri-implant mucosa, soft tissue dimensions, implants

Odontostomatological Progress 2014, 68 (1): 100-123

1. DDS
2. DDS, PhD

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

Το βιολογικό εύρος πρόσφυσης στα εμφυτεύματα



Θ. Μαραγκού¹, Γ. Μπομπέτσας²

Η χρήση των οστεοενσωματούμενων οδοντικών εμφυτευμάτων έχει πλέον εδραιωθεί στη σύγχρονη κλινική πράξη. Από τα πρώτα χρόνια της χρήσης τους το ερευνητικό ενδιαφέρον στράφηκε προς τη μελέτη της δομής των μαλακών ιστών, όπως αυτοί διαμορφώνονται γύρω από τα εμφυτεύματα, καθώς έγινε γρήγορα κατανοητό ότι η ομαλή συνύπαρξη των εμφυτευμάτων με τους περιβάλλοντες μαλακούς ιστούς αποτελεί κρίσιμο καθοριστικό παράγοντα για τη μακροχρόνια επιτυχία τους. Παράλληλα, με την πάροδο του χρόνου σημαντικές είναι οι εξελίξεις που σημειώθηκαν τόσο σε επίπεδο σχεδιασμού (εμφυτεύματα ενός / δύο τεμαχίων, τεχνική platform - switching, εμφυτεύματα με διαφορετικά επιφανειακά χαρακτηριστικά ή και διαφορετικά υλικά κατασκευής) όσο και σε επίπεδο εφαρμοζόμενων χειρουργικών τεχνικών (μονοφασικά / διφασικά, άμεση τοποθέτηση σε μετεξακτικά φατνία, άμεση φόρτιση, διαφορετική θέση τοποθέτησης ως προς την οστική παρυφή, τοποθέτηση χωρίς αναπέταση κρημνού). Οι διαδοχικές αυτές εξελίξεις οδήγησαν στο να αναδυθεί μια πληθώρα παραγόντων, οι οποίοι δρώντας σε διάφορους μεταξύ τους συνδυασμούς μπορούν να επηρεάσουν ποικιλοτρόπως τους περιβάλλοντες μαλακούς ιστούς. Η διαλεύκανση της επίδρασης αυτής κρίνεται αναγκαία προκειμένου να σχεδιαστούν κατάλληλα οι θεραπευτικοί χειρισμοί και να καταστεί προβλέψιμο από αισθητικής, βιολογικής και λειτουργικής σκοπιάς το θεραπευτικό αποτέλεσμα. Σκοπός της παρούσας βιβλιογραφικής ανασκόπησης είναι η περιγραφή της δομής και των διαστάσεων του περιεμφυτευματικού βλεννογόνου, σε σύγκριση με τη δομή των μαλακών ιστών γύρω από τα φυσικά δόντια, και η μελέτη των μεταβλητών εκείνων που μπορεί να τον επηρεάσουν στα διάφορα είδη εμφυτευμάτων.

Λέξεις ευρητηρίου: βιολογικό εύρος πρόσφυσης, περιεμφυτευματικός βλεννογόνος, διαστάσεις μαλακών ιστών, εμφυτεύματα

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2014, 68 (1): 100-123

1. Οδοντίατρος
2. Λέκτορας

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