

Implant placement with simultaneous guided bone regeneration: a case report



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

In several clinical cases, bone resorption after tooth extraction, is so extensive that the implants' placement is impossible. For this reason, many techniques have been proposed in order to manage this problem. The predominant technique is guided bone regeneration (GBR) in which there are used various membranes in combination with bone grafting materials. GBR may be applied before implant placement or simultaneously with very good results in both cases. A case of a 46-year-old female patient is reported with functional problems in the mandibular right posterior region where the treatment plan included teeth extractions, placement of two implants which should be combined with GBR, and manufacture of a metal-ceramic implant-supported bridge.

Key words: implant placement, simultaneous guided bone regeneration, membranes, grafting materials

Odontostomatological Progress 2017, 71 (1): 30-40

1. DDS
2. DDS, Dr.Dent

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

Τοποθέτηση εμφυτευμάτων με ταυτόχρονη καθοδηγούμενη οστική ανάπτυξη: αναφορά περίπτωσης



E.Ζάμπα¹, Κ. Παπάζογλου¹, Μ. Κοκκώνη¹, Σ.Σιλβέστρος²

Η απορρόφηση του οστού που συμβαίνει μετά την εξαγωγή ενός δοντιού πολλές φορές είναι τόσο εκτεταμένη που δεν επιτρέπει την τοποθέτηση εμφυτευμάτων στην περιοχή. Για το λόγο αυτό έχουν προταθεί ποικίλες τεχνικές για την αντιμετώπιση του προβλήματος, με επικρατέστερη την κατευθυνόμενη οστική ανάπτυξη (ΚΟΑ), στην οποία γίνεται χρήση διαφόρων ειδών μεμβρανών σε συνδυασμό με τη χρήση διαφόρων οστικών μοσχευμάτων. Η ΚΟΑ μπορεί να προηγηθεί της τοποθέτησης των εμφυτευμάτων ή να γίνει στον ίδιο χρόνο με την τοποθέτησή τους με πολύ καλά αποτελέσματα και στις δύο περιπτώσεις. Παρουσιάζεται περίπτωση γυναίκας 46 ετών με λειτουργικά προβλήματα στην κάτω οπίσθια δεξιά περιοχή, όπου το σχέδιο θεραπείας περιελάμβανε εξαγωγές δοντιών, τοποθέτηση δύο εμφυτευμάτων, τα οποία χρειάστηκε να συνδυαστούν με ΚΟΑ, και κατασκευή επιεμφυτευματικής μεταλλοκεραμικής γέφυρας.

Λέξεις ευρετηρίου: τοποθέτηση εμφυτευμάτων, άμεση κατευθυνόμενη οστική ανάπτυξη, μεμβράνες, μοσχεύματα

Οδοντοστοματολογική Πρόοδος 2017, 71 (1): 30-40

1. Οδοντίατρος
2. Επίκουρος Καθηγητής

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