

Τετραμηνιαίο Επιστημονικό Περιοδικό

Διευθυντής Σύνταξης

Αναστάσιος Ι. Μυλωνάς
 Αραχωσίας 1-3, Ιλίσια,
 157 71, Ζωγράφου
 Τηλ: 210 771 1603

e-mail: archives@haoms.org

Επίτιμος Διευθυντής Σύνταξης

Γεώργιος Χ. Πάνος

Αναπληρωτές Διευθυντές Σύνταξης

Γρ. Βενέτης, Β. Πετσίνης

Βοηθοί Σύνταξης

Ε. Καλφραρέντζος, Η. Χρονάς

Διατελέσαντες Διευθυντές Σύνταξης

Άγγελος Αγγελόπουλος: 2000-2004
 Ιωάννης Ιατρού: 2005-2007
 Γεώργιος Χ. Πάνος: 2008-2012
 Νάντια Θεολόγη-Λυγιδάκη: 2012-2016

Επίτιμη Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή

Julio Acero, Spain, George Dimitroulis, Australia, Takashi Fujibayashi, Japan,
 Orhan Guven, Turkey, John Helfrick, USA, Henri Thuau, Great Britain

Επιστημονική Επιτροπή Περιοδικού

Κ. Αλεξανδρίδης	Ν. Κατσιέρης	Γ. Ράλλης
Κ. Αντωνιάδης	Α. Κολοκοτρώνης	Θ. Ράπης
Ε. Βαϊρακτάρης	Ν. Λαζαρίδης	Θ. Σεμερτζίδης
Κ. Βαχτσεβάνος	Χ. Λαζαρίδης	Α. Σκλαβούνου
Σ. Γαβριήλ	Α. Μαρκόπουλος	Χ. Σκουτέρης
Σ. Δαλαμπίρας	Χ. Μάρτης	Ε. Στεφάνου
Ι. Δημητρακόπουλος	Μ. Μεζίτης	Φ. Τζέρμπος
Χ. Δενδρινός	Γ. Ορφανίδης	Ι. Τηλαβερίδης
Λ. Ζουλούμης	Π. Παναγιώτου	Α. Τριανταφυλλίδου
Γ. Ηλιάδης	Δ. Παπαβασιλείου	Α. Τσίρλης
Β. Θωμασίδης	Ν. Παπαδογεωργάκης	Κ. Τσικλάκης
Ι. Ιατρού	Γ. Παπάζογλου	Η. Φερέτης
Δ. Καρακάσης	Α. Πατρικίου	Π. Χατζημανώλης
Ε. Καραμπούτα	Γ. Πολυζώης	Π. Χριστόπουλος

Περιεχόμενα

Αντιμετώπιση καταγμάτων γωνίας της κάτω γνάθου με τη χρήση της διαπαραειακής τεχνικής οστεοσύνθεσης Πρόδρομη αναφορά 32 περιπτώσεων	107-114
Κωνσταντίνος Μουρούζης, Ελένη Παραρά, Μιχαήλ Μεζίτης, Γεώργιος Ράλλης	
Πλασμαβλαστικό λέμφωμα στα ούλα ως πρώτη εκδήλωση HIV λοίμωξης. Αναφορά περίπτωσης	115-124
Πάρις Ταμιωλάκης, Ελένη-Μαρίνα Καλογήρου, Κωνσταντίνος Τόσιος, Βασίλειος Πετσίνης, Αλεξάνδρα Σκλαβούνου-Ανδρικοπούλου	
Η πρώτη ολική χειλοπλαστική στην Ελλάδα (12/6/1855)	125-141
Νικόλαος Λαζαρίδης	
Προεμφυτευματική χειρουργική: συγκριτική θεώρηση ενθέτων και επενθέτων οστικών μοσχευμάτων	143-156
Γεράσιμος Σκόνδρας, Φωτεινή Σκόνδρα, Αναστάσιος Μυλωνάς, Φώτιος Τζέρμπος	
Επιλογές από την βιβλιογραφία	157-158
Ματιές στην Ιστορία της Ιατρικής	159-160
Ανακοινώσεις	161
Περιεχόμενα τόμου 17/2016	162-165
Οδηγίες για τους συγγραφείς	166-167

Ιδιοκτησία

Ελληνική Εταιρεία Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
 Μαιάνδρου 23, 115 28 Αθήνα
 Τηλ: 210 721 1845, Fax: 210 721 5082

Διεύθυνση διαδικτύου: www.haoms.org, e-mail: info@haoms.org

Εκδότης

Οδοντιατρικό Βήμα ΜΕΠΕ

Υπεύθυνος Τυπογραφείου

Φερέτος Τηλ: 210 3300646

Ετήσια συνδρομή

Εσωτερικού: 50€
 Εξωτερικού: 70€
 Φοιτητές: 35€
 Τιμή τεύχους: 30€

Έδρα έκδοσης: Σκουφά 64, 106 80 Αθήνα

Τηλ: 210 3814939, Fax: 210 3803327

e-mail: odvima@otenet.gr, www.odvima.gr

Triannual Scientific Journal

Editor - in - Chief

Anastassios I. Mylonas
1-3 Arahossias Street, Ilissia,
157 71, Zografou, Greece
Tel: +30 210 771 1603

e-mail: archives@haoms.org**Honorary Editor-in Chief**

George Ch. Panos

Associate Editors

Gr. Venetis, V. Petsinis

Assistant Editors

E. Kalfarentzos, H. Chronas

Former Editors-in-Chief

Angelos Angelopoulos: 2000-2004

Ioannis Iatrou: 2005-2007

George Ch. Panos: 2008-2012

Nadia Theologie-Lygidakis: 2012-2016

Honorary International Advisory Board

Julio Acero, Spain, George Dimitroulis, Australia, Takashi Fujibayashi, Japan,
Orhan Guven, Turkey, John Helfrick, USA, Henri Thuau, Great Britain

Scientific Committee

C. Alexandridis	N. Katsikeris	G. Rallis
K. Antoniadis	A. Kolokotronis	Th. Rapis
E. Vairactaris	N. Lazaridis	T. Semerzidis
K. Vachtsevanos	C. Lazaridis	A. Sklavounou
S. Gabriel	A. Markopoulos	Ch. Skouteris
S. Dalabiras	C. Martis	E. Stefanou
I. Dimitrakopoulos	M. Mezitis	F. Tzerbos
C. Dendrinou	G. Orfanidis	I. Tilaveridis
L. Zouloumis	P. Panagiotou	A. Triantafyllidou
G. Eliades	D. Papavasiliou	A. Tsirlis
V. Thomaidis	N. Papadogeorgakis	K. Tsiklakis
I. Iatrou	G. Papazoglou	H. Feretis
D. Karakasis	A. Patrikiou	P. Hatzimanolis
I. Karabouta	G. Polyzois	P. Christopoulos

Contents

Treatment of mandibular angle fractures using transbuccal technique osteosynthesis Preliminary study of 32 cases	107-114
Constantinos Mourouzis, Eleni Parara, Michael Mezitis, George Rallis	
Gingival plasmablastic lymphoma as the first manifestation of HIV infection. A case report	115-124
Paris Tamiolakis, Eleni-Marina Kalogirou, Konstantinos Tosios, Vasileios Petsinis, Alexandra Sklavounou-Andrikopoulou	
The first lip reconstructive plastic surgery in Greece (12/6/1855)	125-141
Nikolaos Lazaridis	
Pre-implant surgery: comparative evaluation of inlay and onlay bone grafts	143-156
Gerasimos Skondras, Foteini Skondra, Anastassios Mylonas, Fotios Tzermpos	
Literature selection	157-158
Glances in the History of Medicine	159-160
Announcements	161
Contents volume 17/2016	162-165
Guide for Authors	166-167

Owner

Hellenic Association for Oral and Maxillofacial Surgery
23 Meandrou Street, 115 28 Athens, Greece
Tel: +30 210 721 1845, Fax: +30 210 7215082
Website: www.haoms.org, e-mail: info@haoms.org

Publisher

Odontiatriko Vima MEPE

Printing

Feretos Tel. +30 210 3300646

Annual Subscription Rates

Annual fee (domestic):	50€
Annual fee (international):	70€
Students:	35€
Single Copy:	30€

Publishing Office: 64 Skoufa str., 106 80 Athens Greece

Tel: +30 210 3814939 Fax: +30 210 3803327

e-mail: odvima@otenet.gr, www.odvima.gr

Αντιμετώπιση καταγμάτων γωνίας της κάτω γνάθου με τη χρήση της διαπαρειαικής τεχνικής οστεοσύνθεσης Πρόδρομη αναφορά 32 περιπτώσεων

Κωνσταντίνος ΜΟΥΡΟΥΖΗΣ¹, Ελένη ΠΑΡΑΡΑ², Μιχαήλ ΜΕΖΙΤΗΣ³, Γεώργιος ΡΑΛΛΗΣ⁴

Τμήμα Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Γενικό Νοσοκομείο Αττικής «ΚΑΤ», (Διευθυντής: Δρ Γ. Ράλλης)

Treatment of mandibular angle fractures using transbuccal technique osteosynthesis Preliminary study of 32 cases

Constantinos MOUROUZIS, Eleni PARARA, Michael MEZITIS, George RALLIS

Department of Oral & Maxillofacial Surgery, General Hospital of Attica "KAT", Greece, (Head: Dr G. Rallis)

Κλινική ερευνητική εργασία
Clinical research paper

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η ανοικτή ανάταξη και οστεοσύνθεση με τη χρήση της διαπαρειαικής τεχνικής των καταγμάτων γωνίας της κάτω γνάθου αποτελεί μια από τις σύγχρονες μεθόδους αντιμετώπισης αυτών των καταγμάτων.

Σκοπός: Η πρόδρομη αναφορά μιας σειράς περιπτώσεων καταγμάτων της γωνίας της κάτω γνάθου που αντιμετωπίστηκαν αποκλειστικά με τη χρήση της διαπαρειαικής τεχνικής οστεοσύνθεσης, η παρουσίαση της εμπειρίας μας, των πλεονεκτημάτων, αλλά και πιθανών προβλημάτων αυτής της τεχνικής.

Ασθενείς και Μέθοδος: Ασθενείς που εμφάνιζαν κατάγματα στην περιοχή της γωνίας και αντιμετωπίστηκαν με ενδοστοματική προσπέλαση ανάταξης και διαπαρειαική τεχνική οστεοσύνθεσης με 1 ή 2 mini πλάκες 2.0 mm στον παρειαικό φλοιό συμπεριλήφθηκαν στην μελέτη.

Αποτελέσματα: Αντιμετωπίστηκαν 29 ασθενείς με 32 κατάγματα γωνίας. Η συχνότερη αιτία τραυματισμού ήταν η βιαιοπραγία με ποσοστό 54%. Η χρονική διάρκεια αντιμετώπισης του κατάγματος ήταν κατά μέσο όρο 39' και έγινε 7 ημέρες μετά τον τραυματισμό του ασθενή.

Δεν παρατηρήθηκε μετεγχειρητική φλεγμονή και δεν αφαιρέθηκε καμμία πλάκα.

Συμπεράσματα: Η διαπαρειαική τεχνική οστεοσύνθεσης αποτελεί μέθοδο αντιμετώπισης καταγμάτων γωνίας κάτω γνάθου που προτιμούν οι χειρουργοί λόγω του μικρού ποσοστού μετεγχειρητικών επιπλοκών και του σύντομου χειρουργικού χρόνου.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Κάταγμα, γωνία κάτω γνάθου, διαπαρειαική τεχνική.

SUMMARY: The open reduction and internal fixation of the mandibular angle fractures using the transbuccal technique is one of the most modern treatment method of these fractures.

Aim: a preliminary study of case series of mandibular angle fractures treated exclusively with transbuccal technique, the personal experience, the advantages and the possible complications of the technique reported.

Patients and Methods: Patients with mandibular angle fractures, treated with intraoral reduction and fixation through transbuccal approach with one or two mini plates 2.0 mm, were included in the study.

Results: 29 patients with 32 mandibular angle fractures were treated. The most common cause of injury was the interpersonal violence (54%). The time of surgery was on average 39 min and had happened 7 days post-injury. No postoperative infection was observed and no plates were removed.

Conclusions: The transbuccal approach of osteosynthesis is a surgical technique for the treatment of mandibular angle fractures, preferred by more and more surgeons due to low postoperative complications rate and brief time of surgery.

KEY WORDS: Fracture, mandibular angle, transbuccal technique

¹Επιμελητής Α', ΣΓΠΧ, ΓΝΑ ΚΑΤ

²Επιμελήτρια Α', ΣΓΠΧ, ΓΝΑ ΚΑΤ

³Διευθυντής, ΣΓΠΧ, ΓΝΑ ΚΑΤ

⁴Συντονιστής Διευθυντής, ΣΓΠΧ, ΓΝΑ ΚΑΤ

Πλασμαβλαστικό λέμφωμα στα ούλα ως πρώτη εκδήλωση HIV λοίμωξης. Αναφορά περίπτωσης

Πάρις ΤΑΜΙΩΛΑΚΗΣ¹, Ελένη-Μαρίνα ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ², Κωνσταντίνος ΤΟΣΙΟΣ³,
Βασίλειος ΠΕΤΣΙΝΗΣ⁴, Αλεξάνδρα ΣΚΛΑΒΟΥΝΟΥ-ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΥ⁵

Εργαστήριο Στοματολογίας (Δ/ντρια: Καθηγήτρια Σκλαβούνου-Ανδρικοπούλου Αλεξάνδρα), Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής (Δ/ντής: Καθηγητής Παπαδογεωργάκης Νικόλαος)

Gingival plasmablastic lymphoma as the first manifestation of HIV infection. A case report

Paris TAMIOLOAKIS, Eleni-Marina KALOGIROU, Konstantinos TOSIOS,
Vasileios PETSINIS, Alexandra SKLAVOUNOU-ANDRIKOPOULOU

Department of Oral Pathology (Head: Professor Sklavounou-Andrikopoulou Alexandra), Department of Oral and Maxillofacial Surgery (Head: Professor Papadogeorgakis Nikolaos) Dental School, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Ενδιαφέρουσα περίπτωση
Case report

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Το πλασμαβλαστικό λέμφωμα είναι μια σπάνια μορφή λεμφώματος, το οποίο εμφανίζεται συχνότερα σε HIV(+) άρρηνες ασθενείς με συχνότερη θέση εμφάνισης τη στοματική κοιλότητα. Κλινικά εμφανίζεται συνήθεστερα στα ούλα, τη σκληρά υπερώα και το έδαφος του στόματος ως επώδυνη, ταχέως αναπτυσσόμενη διόγκωση η οποία πιθανώς είναι ελκωμένη και μπορεί να διηθήσει το υποκείμενο οστό. Σε αρκετές περιπτώσεις το πλασμαβλαστικό λέμφωμα μπορεί να αποτελέσει την πρώτη κλινική εκδήλωση της HIV λοίμωξης. Παρουσιάζεται περίπτωση πλασμαβλαστικού λεμφώματος στα ούλα, το οποίο αρχικά αντιμετωπίστηκε ως απόστημα οδοντικής αιτιολογίας και την αιτία για περαιτέρω διερεύνηση και διάγνωση HIV- λοίμωξης. Βλάβες στη στοματική κοιλότητα μπορεί να σχετίζονται με HIV- λοίμωξη. Ο Οδοντίατρος θα πρέπει να τις αναγνωρίζει και να κατευθύνει κατάλληλα τον ασθενή.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Πλασμαβλαστικό Λέμφωμα, HIV λοίμωξη

SUMMARY: Plasmablastic lymphoma is a rare type of lymphoma and occurs more frequently in the oral cavity of HIV(+) male patients. Clinically, it usually appears in the gingiva, hard palate and floor of the mouth, as a painful, rapidly expansive swelling which is often ulcerated and can infiltrate the subjacent bone. In many cases plasmablastic lymphoma is the first clinical manifestation of HIV infection.

We present a case of gingival plasmablastic lymphoma, which was initially treated as a dental abscess and was the reason for further investigation and confirmation of HIV infection.

Lesions in the oral cavity may correlate with HIV infection. Dentist must be able to recognize them and direct properly the patient.

KEY WORDS: Plasmablastic lymphoma, HIV infection

¹Μεταπτυχιακός Φοιτητής
Εργαστηρίου Στοματολογίας
Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ

²Οδοντίατρος, MSc Στοματο-
λογίας Οδοντιατρική Σχολή
ΕΚΠΑ

³Επίκουρος Καθηγητής
Εργαστηρίου Στοματολογίας
Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ

⁴Επίκουρος Καθηγητής
ΣΓΠΧ Οδοντιατρικής Σχολής
ΕΚΠΑ

⁵Καθηγήτρια, Διευθύντρια
Εργαστηρίου Στοματολογίας,
Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ

Η πρώτη ολική χειλιοπλαστική στην Ελλάδα (12/6/1855)

Νικόλαος ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ¹

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

The first lip reconstructive plastic surgery in Greece (12/6/1855)

Nikolaos LAZARIDIS

Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Ιστορική ανασκόπηση
Historical review

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η πρώτη χειλιοπλαστική στην Ελλάδα έγινε από τον Καθηγητή της Χειρουργικής Ιωάννη Ολύμπιο στο τότε Δημοτικό Νοσοκομείο Αθηνών στις 12/6/1855. Ασθενής ήταν ο ναυτικός Ε. Νικολάου, στον οποίο το κάτω χείλος μετά από την αφαίρεση όγκου δημιουργήθηκε ολικό έλλειμμα. Ο Ολύμπιος γνώριζε για την αντιμετώπιση ολικών ελλειμμάτων του κάτω χείλους τις τότε σύγχρονες χειρουργικές τεχνικές αποκατάστασης. Αυτές ήταν του von Dieffenbach, του von Bruns, του Sedillot και του von Burow. Ο Ολύμπιος περιγράφει λεπτομερώς στην εργασία του «ΠΕΡΙ ΧΕΙΛΕΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ» (1856) τις παραπάνω μεθόδους με τις οποίες θα μπορούσε να κλείσει το ολικό έλλειμμα του κάτω χείλους και εξηγεί τους λόγους για τους οποίους προτίμησε την μέθοδο von Bruns. Ο ασθενής του νοσηλεύτηκε 60 ημέρες και έφυγε υγιής.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: πρώτη, ολική χειλιοπλαστική, Ελλάδα, Ιωάννης Ολύμπιος

SUMMARY: The first lip reconstructive plastic surgery in Greece was performed by Professor of Surgery Ioannis Olympios in the Municipal Hospital of Athens on 12/06/1855. The patient was a seaman named E. Nikolaou. Tumor excision resulted in a total defect of the lower lip. Olympios knew how to treat total defects of the lower lip with the most modern surgical rehabilitation techniques available at that time. These were the von Dieffenbach, the von Bruns, the Sedillot and the von Burow techniques. Olympios wrote a detailed report "ΠΕΡΙ ΧΕΙΛΕΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ" (On cheiloplasty) (1856), describing the above methods which could be used in order to reconstruct total defects of the lower lip, and explains why he decided to perform the von Bruns technique. The patient was hospitalized for 60 days and then was discharged in a good condition.

KEY WORDS: first, lip reconstructive plastic surgery, Greece, Ioannis Olympios

Προεμφυτευματική χειρουργική: συγκριτική θεώρηση ενθέτων και επενθέτων οστικών μοσχευμάτων

Γεράσιμος ΣΚΟΝΔΡΑΣ¹, Φωτεινή ΣΚΟΝΔΡΑ², Αναστάσιος ΜΥΛΩΝΑΣ³, Φώτιος ΤΖΕΡΜΠΟΣ⁴

Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Οδοντιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Δ/ντής: Καθηγητής Ν. Παπαδογεωργάκης)

Pre-implant surgery: comparative evaluation of inlay and onlay bone grafts

Gerasimos SKONDRAS, Foteini SKONDRA, Anastassios MYLONAS, Fotios TZERBOS

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dental School, National and Kapodistrian University of Athens (Head: Prof. N. Papadogeorgakis)

Βιβλιογραφική ανασκόπηση
Literature review

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η αποκατάσταση του στόματος με εμφυτεύματα επιβάλλει την κατά περιπτώσεις αύξηση ελλειμματικών φαντιακών ακρολοφιών με μεθόδους προεμφυτευματικής χειρουργικής, μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται τα οστικά μοσχεύματα. Αυτά είναι ποικίλης προέλευσης, όπως αυτογενή, αλλογενή, ξενομοσχεύματα και συνθετικά. Έχουν αναπτυχθεί διάφορες τεχνικές για την τοποθέτησή τους, όπως η αποκατάσταση γνάθων με ένθετα και επένθετα οστικά μοσχεύματα, ενώ οι δότριες θέσεις, στην περίπτωση των αυτογενών οστικών μοσχευμάτων, είναι είτε ενδοστοματικές είτε εξωστοματικές. Κύριοι παράγοντες αξιολόγησης της καταλληλότητας και ανωτερότητας της μιας έναντι των υπολοίπων τεχνικών, αποτελούν ο βαθμός μετεγχειρητικής απορρόφησης του μοσχεύματος, το τελικό κέρδος σε ύψος και εύρος της προς αποκατάσταση φαντιακής ακρολοφίας, ο βαθμός και η βαρύτητα των επιπλοκών, καθώς και το ποσοστό επιβίωσης των εμφυτευμάτων που θα τοποθετηθούν στο έδαφός τους. Έχουν πραγματοποιηθεί κλινικές μελέτες, τόσο προοπτικές όσο και αναδρομικές, οι οποίες επιχειρούν τη σύγκριση, αφενός μεν των διαφόρων τεχνικών προεμφυτευματικής χειρουργικής, αλλά και των μοσχευμάτων μεταξύ τους. Σκοπός της παρούσας ανασκόπησης αποτελεί η συλλογή, η κριτική αξιολόγηση των δεδομένων που ανακύπτουν από τις προαναφερθείσες μελέτες, με απώτερο στόχο τη σύγκριση των αυτογενών ενθέτων και επενθέτων οστικών μοσχευμάτων με άλλες μεθόδους, καθώς και με άλλου είδους οστικά μοσχεύματα.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Ατροφική γνάθος, εμφυτεύματα, ένθετα, επένθετα, οστικά μοσχεύματα, προεμφυτευματική χειρουργική

Παρελήφθη: 11/11/2017 - Έγινε δεκτός: 6/2/2017

SUMMARY: Surgical ridge augmentation is often a pre-requisite for rendering the implant restoration of severely absorbed maxillae and mandible possible. Bone grafting, either with autogenous, allografts, xenografts or synthetic grafts, remains one of the most widely-applied surgical approach. Onlay and inlay bone grafting techniques have been developed along with other more or less invasive procedures, while both intraoral and extraoral donor sites for autogenous bone grafts are used. Comparison among the various ridge augmentation procedures and bone grafts is based on the following criteria: the surface postsurgical resorption of the bone graft, the average bone gain both in the horizontal and vertical dimension, the complication rate and the implants' survival and success. Clinical studies were conducted either in a prospective or a retrospective manner, so as to compare the developed surgical procedures for ridge augmentation and the various bone grafts. The objective of the present review is the collection and the critical evaluation of the findings of the above-mentioned studies. The final aim is to compare and contrast the autogenous inlay and onlay bone grafts with the other surgical procedures and the non-autogenous bone grafts in the field of pre-implant surgery.

KEY WORDS: Absorbed ridge, bone grafts, implants, inlay grafts, onlay grafts, pre-implant surgery

Paper received: 11/11/2017 - Accepted: 6/2/2017

¹ Προπτυχιακός φοιτητής, Οδοντιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
² Οδοντίατρος, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών
³ Δρ Δρ ΣΓΠΧ, Άμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης, Κλινική ΣΓΠΧ, Οδοντιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
⁴ Αναπληρωτής Καθηγητής, Κλινική ΣΓΠΧ, Οδοντιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ