

Τετραμηνιαίο Επιστημονικό Περιοδικό

Διευθύντρια Σύνταξης

Νάντια Θεολόγη-Λυγιδάκη
 Παπαδιαμαντοπούλου 2 και Βασ. Σοφίας
 11528, Αθήνα
 Τηλ: 210 7211869
e-mail: archives@haoms.org

Επίτιμος Διευθυντής Σύνταξης

Γεώργιος Χ. Πάνος

Αναπληρωτές Διευθυντές Σύνταξης

Π. Κανάκης, Γρ. Βενέτης, Α. Μυλωνάς

Βοηθός Σύνταξης

Β. Πετσίνης

Επίτιμη Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή

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

Επιστημονική Επιτροπή Περιοδικού

Κ. Αλεξανδρίδης	Ν. Κατσιέρης	Γ. Ράλλης
Κ. Αντωνιάδης	Α. Κολοκοτρώνης	Θ. Ράπης
Ε. Βαϊρακάρης	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. Θωμαΐδης	Ν. Παπαδογεωργιάκης	Κ. Τσιχλάκης
Ι. Ιατρού	Γ. Παπάζογλου	Η. Φερέτης
Δ. Καρακάσης	Α. Πατρικίου	Π. Χατζημανώλης
Ε. Καραμπούτα	Γ. Πολυζώης	Π. Χριστόπουλος

Περιεχόμενα

Νευρολογική εκτίμηση περιοχικής λήψης λαγονίου μוסχεύματος σε παιδιά. Μελέτη 12ετίας (2001-2012)	1-14
Νικόλαος Κολόμβος, Ουρανία Σχοινοχωρίτη, Νάντια Θεολόγη-Λυγιδάκη, Φώτιος Τζέρμπος, Ιωάννης Ιατρού	
Αναδόμηση της συγγελίας μετά την εκτομή όγκων με την τεχνική Platz-Werner. Περιγραφή περιπτώσεων	15-24
Νικόλαος Κεχαγιάς, Ελένη Μπουρλίδου, Πέτρος Ζήκος, Μαργαρίτα Βαφειάδου, Δόξα Μαγγούδη, Νικόλαος Λαζαρίδης	
Έκφραση της μορφογενετικής πρωτεΐνης οστού 2 (BMP-2) σε καλοήθεις όγκους σιελογόνων αδένων	25-33
Παναγιώτης Χρυσολουρής, Κωνσταντίνος Αλεξανδρίδης, Αλεξάνδρα Σκλαβούνου, Σοφία Τσελένη-Μπαλαφούτα	
Ενδείξεις για χρήση των διφωσφονικών ως εναλλακτική θεραπευτική αντιμετώπιση ενδοοστικών βλαβών. Βιβλιογραφική ανασκόπηση	35-46
Αικατερίνη Τριανταφυλλίδου, Γεώργιος Καρακινάρης, Γρηγόρης Βενέτης	
Βασικού τύπου (βασαλοειδές) καρκίνωμα από πλακώδες επιθήλιο ιγμορείου άντρου και οφθαλμικού κόγχου. Παρουσίαση περίπτωσης	47-52
Γεώργιος Γκίνης, Κωνσταντίνος Μουρούζης, Μιχαήλ Μεζίτης, Γεώργιος Ράλλης	
Επιλογές από την βιβλιογραφία	53-55
Ανακοινώσεις	56-59
Οδηγίες για τους συγγραφείς	60-61

Ιδιοκτησία

Ελληνική Εταιρεία Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
 Λεωφ. Λαυρίου 65, Τ.Κ. 190 02 Παιανία, Αττικής
Διεύθυνση διαδικτύου: www.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

Nadia Theologie-Lygidakis
Papadiamantopoulou 2 and Vas. Sofias,
11528, Athens, Greece
Tel.: +30 2107211869
e-mail: archives@haoms.org

Honorary Editor-in Chief

George Ch. Panos

Associate Editors

P. Kanakis, Gr. Venetis, A. Mylonas

Assistant Editor

V. Petsinis

Honorary International Advisory Board

Julio Acero, Spain, George Dimitroulis, Australia, Takashi Fujibayashi, Japan,
Orhan Guven, Turkey, John Helfrick, USA, Henri Tuau, 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. Dendrinis	G. Orfanidis	I. Tilaveridis
L. Zouloumis	P. Panagiotou	A. Triantafillidou
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

Neurological evaluation of the anterior iliac crest donor site in children. A 12-year-study (2001-2012).....	1-14
Nikolaos Kolomvos, Ourania Schoinohoriti, Nadia Theologie-Lygidakis, Fotios Tzerbos, Ioannis Iatrou	
Lip commissure reconstruction after tumour resection with the use of the Platz-Wepner technique. Report of cases.....	15-24
Nikos Kechagias, Eleni Bourlidou, Petros Zikos, Margarita Vafiadou, Doxa Magoudi, Nikos Lazarides	
Bone morphogenetic protein 2 (BMP-2) expression in benign salivary gland tumours.....	25-33
Panagiotis Chryssoulouris, Constantinos Alexandridis, Alexandra Sklavounou, Sofia Tseleni-Balafouta	
Indications for bisphosphonates' use, as an alternative treatment for intraosseous lesions.	
Review of the literature	35-46
Katherine Triantafillidou, George Karakinaris, Gregory Venetis	
Basaloid squamous cell carcinoma of maxillary sinus and orbit.	
Case report	47-52
George Gkinis, Constantinos Mourouzis, Michael Mezitis, George Rallis	
Literature selection.....	53-55
Announcements	56-59
Guide for Authors.....	60-61

Owner

Hellenic Association for Oral and Maxillofacial Surgery
65 Lavriou Avenue, Paiania, Attiki 190 02, Greece
Website: www.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

Νευρολογική εκτίμηση περιοχής λήψης λαγονίου μοσχεύματος σε παιδιά. Μελέτη 12ετίας (2001-2012)

Νικόλαος ΚΟΛΟΜΒΟΣ¹, Ουρανία ΣΧΟΙΝΟΧΩΡΙΤΗ², Νάντια ΘΕΟΛΟΓΗ-ΛΥΓΙΔΑΚΗ¹, Φώτιος ΤΖΕΡΜΠΟΣ³, Ιωάννης ΙΑΤΡΟΥ⁴

Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής στο Νοσοκομείο Παιδών «Γ. και Α. Κυριακού» (Διευθυντής: Καθηγητής Κ. Αλεξανδρίδης. Υπεύθυνος: Καθηγητής Ι. Ιατρού)

Neurological evaluation of the anterior iliac crest donor site in children. A 12-year-study (2001-2012)

Nikolaos KOLOMIVOS, Ourania SCHOINOHORITI, Nadia THEOLOGIE-LYGIDAKIS, Fotios TZERBOS, Ioannis IATROU

Department of Oral and Maxillofacial Surgery at the "A.& P. Kyriakou" Children's Hospital, Dental School, University of Athens, Greece
(Head: Prof C. Alexandridis. Director: Prof I. Iatrou)

Κλινική μελέτη
Clinical study

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η λήψη μοσχεύματος από την πρόσθια λαγόνια ακρολοφία έχει συσχετισθεί με σημαντική νοσηρότητα (πόνος, κινητικές και αισθητικές διαταραχές κ.ά.).

Σκοπός: Να αξιολογηθεί η λειτουργικότητα των αισθητικών και κινητικών νευρικών κλάδων σε παιδιά και εφήβους, μετά τη λήψη μοσχεύματος για την αποκατάσταση ελλειμμάτων των γνάθων.

Ασθενείς και μέθοδοι: 63 ασθενείς, που είχαν υποβληθεί σε λήψη μοσχεύματος από την πρόσθια λαγόνια ακρολοφία κατά την 12ετία 2001-2012, αξιολογήθηκαν και η νοσηρότητα στη δότρια θέση εκτιμήθηκε βάσει συγκεκριμένου πρωτοκόλλου κλινικής επανεξέτασης, όπου εκτιμήθηκαν η κινητική και αισθητική λειτουργικότητα.

Αποτελέσματα: Όλοι οι επανεξετασθέντες ασθενείς ανέχθηκαν την επέμβαση, χωρίς μείζονες επιπλοκές, ενώ οι ελάσσονες ήταν σύντομης διάρκειας. Δεν ανιχνεύθηκαν νευροκινητικές ή νευροαισθητικές διαταραχές (εκτός από 2 περιπτώσεις).

Συμπεράσματα: Η λήψη μοσχεύματος από την πρόσθια λαγόνια ακρολοφία αποτελεί ασφαλή και αξιόπιστη πρακτική για την αποκατάσταση γναθοπροσωπικών ελλειμμάτων σε παιδιατρικούς ασθενείς.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Πρόσθια λαγόνια ακρολοφία, κινητικότητα, αισθητικότητα, γναθοπροσωπικά ελλείμματα, παιδιά και έφηβοι.

SUMMARY: Bone harvesting from the anterior iliac crest has been associated with considerable morbidity at the donor site (pain, gait and sensory disturbances). **Aim:** To evaluate the motility and sensory function, served by nerves passing through the anterior iliac crest, as an expression of the overall morbidity of the procedure, when performed in children and adolescents for grafting of maxillofacial defects.

Patients and methods: 63 consecutive patients, submitted to bone harvesting from the anterior iliac crest from 2001 to 2012, were evaluated and motility and sensory function at the donor site were assessed, based on a specific protocol of clinical re-examination.

Results: All respondent patients tolerated the procedure, without major or permanent complications regarding motility and sensory function at the donor site, whereas minor complications were of short duration. No permanent gait irregularities were detected; Neurosensory dysfunction was registered in 2 patients. **Conclusions:** Bone harvesting from the anterior iliac crest represents a safe and reliable procedure for grafting of maxillofacial defects in pediatric patients.

KEY WORDS: Anterior iliac crest, motility, sensory function, maxillofacial defects, children and adolescents.

¹Λέκτορας ΣΠΧ, Ε.Κ.Π.Α.

²Δρ. Συνεργάτης Κλινικής ΣΠΧ, Ε.Κ.Π.Α.

³Επίκ. Καθ. ΣΠΧ, Ε.Κ.Π.Α.

⁴Καθηγητής ΣΠΧ, Ε.Κ.Π.Α.

Αναδόμηση της συχχειλίας μετά την εκτομή όγκων με την τεχνική Platz-Wepner. Περιγραφή περιπτώσεων

Νικόλαος ΚΕΧΑΓΙΑΣ¹, Ελένη ΜΠΟΥΡΛΙΔΟΥ², Πέτρος ΖΗΚΟΣ³, Μαργαρίτα ΒΑΦΕΙΑΔΟΥ³, Δόξα ΜΑΓΓΟΥΔΗ⁴, *Νικόλαος ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ⁵

Τμήμα Στοματικής & Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης Θεαγένειο.
*Κλινική Στοματικής & Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Α.Π.Θ. Γ.Ν.Γ.Παπανικολάου.

Lip commissure reconstruction after tumour resection with the use of the Platz-Wepner technique Report of cases

Nikos KECHAGIAS, Eleni BOURLIDOU, Petros ZIKOS, Margarita VAFIADOU, Doxa MAGOUDI,
*Nikos LAZARIDES

Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Theagenio Anticancer Hospital, Thessaloniki, Greece.
*Oral and Maxillofacial Surgery Clinic, Dental School, Aristotle University of Thessaloniki, G. Papanikolaou General Hospital, Thessaloniki, Greece.

Κλινική εργασία
Clinical paper

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Οι κακοήθεις όγκοι, σπάνια εμφανίζονται στη συχχειλία.

Υλικό και μέθοδος. Στην παρούσα εργασία παρουσιάζεται η αναδόμηση της συχχειλίας μετά την εκτομή καρκίνου με την μέθοδο Platz-Wepner. Η τεχνική αυτή εφαρμόστηκε σε 4 περιπτώσεις στο τμήμα μας. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η εκτομή του όγκου σχεδιάζεται κυκλικά σε ολικό πάχος των ιστών της συχχειλίας με επέκταση στην παρειά και με μερικού πάχους σφηνοειδή εκτομή των ιστών. Το έλλειμμα αναδομείται με προωθητικούς περιστροφικούς κρημούς από τη γειτονική περιοχή της συχχειλίας- παρειάς.

Αποτελέσματα. Σε όλους τους ασθενείς έγινε πλήρης εκτομή του όγκου, με αισθητική και λειτουργική αποκατάσταση, τόσο άμεσα μετεγχειρητικά αλλά και κατά τον επανέλεγχο.

Συμπεράσματα. Η λειτουργία, η συμμετρία, η αισθητική και το επαρκές πλάτος διάνοιξης του στόματος, συνδυάζουν ένα ικανοποιητικό αποτέλεσμα αυτής της μεθόδου. Ο μικρός αριθμός των περιπτώσεων όμως περιορίζει για απόλυτη απόδοση συμπερασμάτων.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Βλάβες συχχειλίας, αναδόμηση των χειλέων, τεχνική Platz-Wepner, περιορισμένος αριθμός περιπτώσεων.

SUMMARY: The lip commissure is a rare site for the development of malignant tumour lesions.

Material and Methods. This paper presents the resection of tumours in patients with commissure cancer and their rehabilitation using the Platz-Wepner technique. This technique has been used at our department in 4 cases. According to this method, tumour resection involves a circular incision in full thickness of the commissure tissues, expanding into the cheek region, with a wedge resection of the tissues in partial thickness. The deficit is reconstructed using promotional rotational flaps from the neighbouring region of the commissure-cheek.

Results. All patients underwent complete tumour resection, followed by aesthetic and functional reconstruction of their commissures, both immediately post-operatively and in the follow up period.

Conclusions. What defines a satisfactory result in this method are the function, symmetry, aesthetics and sufficient width of the mouth opening. However, the small number of cases presented here limits our ability to draw firm conclusions.

KEY WORDS: Lip commissure lesions, lip reconstruction, Platz-Wepner technique, limited number of cases.

¹ΣΠΠΧ, Επιμ. β'. ΕΣΥ
²Ειδικευόμενη ΩΡΛ
³Ειδικευόμενος ΣΠΠΧ
⁴ΣΠΠΧ, Δ/ντρια Κλινικής ΕΣΥ
⁵Καθηγητής ΣΠΠΧ, ΑΠΘ

Έκφραση της μορφογενετικής πρωτεΐνης οστού 2 (BMP-2) σε καλοήθεις όγκους σιελογόνων αδένων

Παναγιώτης ΧΡΥΣΟΛΟΥΡΗΣ¹, Κωνσταντίνος ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ², Αλεξάνδρα ΣΚΛΑΒΟΥΝΟΥ³, Σοφία ΤΣΕΛΕΝΗ-ΜΠΑΛΑΦΟΥΤΑ⁴

Α' Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Ιατρική Σχολή Αθηνών
(Διευθυντής: Καθηγητής Ε. Πατσούρης)

Bone morphogenetic protein 2 (BMP-2) expression in benign salivary gland tumours

Panagiotis CHRYSSOLOURIS, Constantinos ALEXANDRIDIS, Alexandra SKLAVOUNOU, Sofia TSELENI-BALAFOUTA

A' Pathologic Anatomy Laboratory, Athens Medical School
(Head: Professor E. Patsouris)

Κλινική μελέτη
Clinical study

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Οι μορφογενετικές πρωτεΐνες οστού (BMPs) διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη διαδικασία της καρκινογένεσης, με συμμετοχή στην νεο-αγγειογένεση, τη μεταστατική συμπεριφορά των όγκων και τη ρύθμιση των αρχέγονων καρκινικών κυττάρων. Σκοπός της παρούσας έρευνας είναι η διερεύνηση της έκφρασης της BMP-2 σε καλοήθεις όγκους σιελογόνων αδένων.

Υλικό: Μελετήθηκαν 97 δείγματα καλοήθων όγκων παρωτίδας (46 κυσταδενολεμφώματα Warthin και 51 πλειόμορφα αδενώματα), που εξαιρέθηκαν σε διάστημα 10 ετών (2000-2010) στο ΓΝΑ «Ιπποκράτειο» από ασθενείς ηλικίας 21-80 ετών.

Μέθοδος: Χρησιμοποιήθηκε ανοσοϊστοχημική χρώση με ειδικό αντίσωμα για την ανίχνευση της BMP-2 με την ενζυμική μέθοδο αβιδίνης – βιοτίνης – υπεροξειδάσης. **Αποτελέσματα:** Παρατηρήθηκε ενδοκυττάρια έκφραση της BMP-2 σε καλοήθεις όγκους σιελογόνων αδένων και μάλιστα ο βαθμός έκφρασής της στους όγκους Warthin ήταν σημαντικά υψηλότερος από ότι στα πλειόμορφα αδενώματα.

Συμπεράσματα: Η έκφραση της BMP-2 φαίνεται να αποτελεί ένα σημαντικό παράγοντα στην ανάπτυξη και τον καθορισμό της βιολογικής συμπεριφοράς καλοήθων όγκων των σιελογόνων αδένων.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Μορφογενετικός παράγοντας οστού, αλληλεπιδράσεις επιθηλίου μεσεγχύματος, καλοήθεις όγκοι σιελογόνων αδένων.

SUMMARY: Bone morphogenetic proteins (BMPs) play a significant role in the process of carcinogenesis, participating in neoangiogenesis, tumour metastatic behaviour and cancer stem cell regulation. However, their expression and role in the development of benign salivary gland tumours has so far been under-researched.

Aim: The aim of this study is to examine BMP-2 expression in benign salivary gland tumours.

Material: The material of this study included 97 specimens of benign parotid tumours (46 Warthin cystadenolymphomas and 51 pleomorphic adenomas) collected between 2000 and 2010 at the "Ippokrateion" General Hospital of Athens, from patients between 21 and 80 years old.

Method: BMP-2 expression was determined by immunohistochemical staining with a specific antibody, using the avidin-biotin-peroxidase enzymic method.

Results: Intra-cellular BMP-2 expression was observed in benign salivary gland tumours; it was significantly stronger in Warthin tumours than it was in pleomorphic adenomas.

Conclusions: BMP-2 expression appears to be a determining factor in the development and behavioural patterns of both benign and malignant tumours.

KEY WORDS: Bone morphogenetic protein (BMP), epithelial-mucosal transitions, benign salivary gland tumours.

Παρελήφθη: 21/12/2012 - Έγινε δεκτή: 02/04/2013

Paper received: 21/12/2012 - Accepted: 02/04/2013

¹ΣΓΠΧ, Επιστημονικός Συνεργάτης Κλινικής ΣΓΠΧ ΕΚΠΑ.

²Καθηγητής και Διευθυντής ΣΓΠΧ ΕΚΠΑ.

³Καθηγήτρια και Διευθύντρια του Εργαστηρίου Στοματολογίας ΕΚΠΑ.

⁴Καθηγήτρια του Α' Εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής Ιατρικής Σχολής Αθηνών ΕΚΠΑ.

Ενδείξεις για χρήση των διφωσφονικών ως εναλλακτική θεραπευτική αντιμετώπιση ενδοοστικών βλαβών

Βιβλιογραφική ανασκόπηση

Αικατερίνη ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ¹, Γεώργιος ΚΑΡΑΚΙΝΑΡΗΣ², Γρηγόρης ΒΕΝΕΤΗΣ³

Πανεπιστημιακή Κλινική Στοματικής & Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, ΓΝ «Γ Παπανικολάου» Θεσσαλονίκη
(Διευθυντής: Καθηγητής Κ. Αντωνιάδης)

Indications for bisphosphonates' use, as an alternative treatment for intraosseous lesions

Review of the literature

Katherine TRIANTAFILLIDOU, George KARAKINARIS, Gregory VENETIS

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, General Hospital "G Papanikolaou" Aristotle University of Thessaloniki, Greece
(Head: Professor K. Antoniadis)

Βιβλιογραφική ανασκόπηση
Literature review

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η θεραπεία με διφωσφονικά έχει καθιερωθεί για τον έλεγχο των οστεολυτικών βλαβών της οστεοπόρωσης, του πολλαπλού μυελώματος, της νόσου του Paget και των οστικών μεταστάσεων και επιτυγχάνεται μέσω αναστολής της δράσης των οστεοκλαστών.

Σκοπός είναι η ανασκόπηση της βιβλιογραφίας σχετικά με την χορήγηση διφωσφονικών σαν θεραπεία πρώτης εκλογής ή συμπληρωματική θεραπεία, σε διάφορες άλλες ενδοοστικές βλάβες.

Η θεραπεία με διφωσφονικά έχει αποδειχθεί αποτελεσματική σε επιλεγμένες περιπτώσεις ενδοοστικών βλαβών από ηωσινόφιλα ή γιγαντοκύτταρα, για την ινώδη δυσπλασία, τη νόσο Gaucher, τη χρόνια υποτροπιάζουσα πολυεστιακή οστεομυελίτιδα, την ατελή οστεογένεση και την οστεοενσωμάτωση και σταθεροποίηση των ορθοπεδικών ενδοπροθέσεων. Εξάλλου υπάρχουν πολλές ακόμη οστικές βλάβες στις οποίες τα διφωσφονικά θα μπορούσαν να είναι αποτελεσματικά, καθώς μειώνουν την οστική απορρόφηση.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Διφωσφονικά, ινώδης δυσπλασία, νόσος Gaucher, οστεομυελίτιδα, ατελής οστεογένεση, ορθοπεδικά εμφυτεύματα.

SUMMARY: Objectives: The treatment with bisphosphonates is established in controlling bone resorption by inhibition of osteoclast action, due to osteoporosis, multiple myeloma, Paget's disease and metastatic malignancy. The aim of this review is to present a number of studies, as they are reported in the recent literature, where bisphosphonates have been used with good results as primary or adjunctive treatment.

The use of bisphosphonates therapy proved effective for selective cases of giant and eosinophilic cell osseous lesions, fibrous dysplasia, Gaucher's disease, chronic recurrent multifocal osteomyelitis, osteogenesis imperfecta, orthopedic and dental implants. There are however many other intraosseous lesions where a decrease in bone resorption by bisphosphonates could be effective for the management of these bone lesions.

Conclusions: Further investigations are needed to determine the potential role of bisphosphonates for the treatment of bone lesions

KEY WORDS: bisphosphonates, fibrous dysplasia, Gaucher's disease, osteomyelitis, osteogenesis imperfecta, orthopedic implants.

¹Αναπλ. Καθ. ΣΓΠΧ, ΑΠΘ

²ΣΓΠΧ

³Επικ. Καθ. ΣΓΠΧ, ΑΠΘ

Βασικού τύπου (βασαλοειδές) καρκίνωμα από πλακώδες επιθήλιο ιγμορείου άντρου και οφθαλμικού κόγχου Παρουσίαση περίπτωσης

Γεώργιος ΓΚΙΝΗΣ¹, Κωνσταντίνος ΜΟΥΡΟΥΖΗΣ², Μιχαήλ ΜΕΖΙΤΗΣ³, Γεώργιος ΡΑΛΛΗΣ⁴

Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής ΓΝΑ-ΚΑΤ, Αθήνα
(Διευθυντής - Συντονιστής: Γ. Ράλλης)

Basaloid squamous cell carcinoma of maxillary sinus and orbit - Case report

George GKINIS, Constantinos MOUROUZIS, Michael MEZITIS, George RALLIS

Department of Oral and Maxillofacial Surgery – KAT General Hospital – Athens – Greece
(Consultant in charge: G. Rallis)

Ενδιαφέρουσα περίπτωση
Case report

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Το βασικού τύπου καρκίνωμα εκ πλακωδών κυττάρων είναι ένας σπάνιος αλλά πολύ επιθετικός τύπος καρκίνου, ο οποίος εμφανίζεται κυρίως στην περιοχή του ανώτερου αναπνευστικού και γαστρεντερικού σωλήνα.

Παρουσιάζουμε μία περίπτωση ασθενούς με αυτόν τον τύπο του καρκινώματος, που εντοπιζόταν στο ιγμόρειο άντρο και επεκτεινόταν στον οφθαλμικό κόγχο, ο οποίος αντιμετωπίστηκε στην κλινική μας. Η σπανιότητα της περίπτωσης αυτής έγκειται στο νεαρό της ηλικίας του ασθενούς, καθώς και στη θέση εντόπισης του όγκου.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Ιγμόρειο άντρο, οφθαλμικός κόγχος, βασικού τύπου καρκίνωμα εκ πλακωδών κυττάρων.

SUMMARY: Basaloid squamous cell carcinoma is a rare but very aggressive type of carcinoma, whose most common site is the upper respiratory and digestive system.

This study presents a case of basaloid squamous cell carcinoma in the maxillary sinus and orbit that was treated at our department. This is a rare case due to the patient's young age, as well as the uncommon site of occurrence.

KEY WORDS: Maxillary sinus, orbit, basaloid squamous cell carcinoma.

¹Ειδικευόμενος ΣΠΤΧ ΓΝΑ-ΚΑΤ

²Επιμ. Α' Κλινικής ΣΠΤΧ ΓΝΑ-ΚΑΤ

³Διευθυντής Κλινικής ΣΠΤΧ ΓΝΑ-ΚΑΤ

⁴Συντονιστής Διευθυντής Κλινικής ΣΠΤΧ ΓΝΑ-ΚΑΤ