

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

Γρ. Βενέτης, Α. Μυλωνάς

Βοηθός Σύνταξης

Β. Πετσίνη

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. Κατσικέρης	Γ. Ράλλης
Κ. Αντωνιάδης	Α. Κολοκοτρώνης	Θ. Ράπης
Ε. Βαϊρακάρης	Ν. Λαζαρίδης	Θ. Σεμερτζίδης
Κ. Βαχτσεβάνος	Χ. Λαζαρίδης	Α. Σκλαβούδου
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. Παπαδογεωργάκης	Κ. Τσικλάκης
Ι. Ιατρού	Γ. Παπάζογλου	Η. Φερέτης
Δ. Καρακάσης	Α. Πατρικίου	Π. Χατζημανώλης
Ε. Καραμούτα	Γ. Πολυζώης	Π. Χριστόπουλος

Περιεχόμενα

Μετατραυματικό ιατρογενές Εκτόπιο. Η εμπειρία μας από τη θεραπευτική αντιμετώπιση.....	107-120
Λάμπρος Ζουλούμης, Ιωάννης Αετόπουλος, Ιωάννης Τηλαβερίδης, Μαρία Λαζαρίδου, Γρηγόρης Βενέτης, Νικόλαος Λαζαρίδης	
Αποστήματα τραχήλου οδοντογενούς προέλευσης και πολυοργανική ανεπάρκεια. Ενδιαφέρουσα περίπτωση και ανασκόπηση της βιβλιογραφίας.....	121-132
Κωνσταντίνα Μενδρινού, Δημήτριος Αντερριώτης, Ευδοκία Κατσάνου, Αθηνά Κουτσιούλη, Γεώργιος Ντούνης, Καλλιόπη Παπακωνσταντίνου	
Μετατόπιση των στομιών των υπογνάθιων αδένων για την αντιμετώπιση σιελόρροιας σε ασθενή 14 ετών. Παρουσίαση περίπτωσης και βιβλιογραφική ανασκόπηση	133-140
Σάββας Τιτσινίδης, Γεώργιος Μαρκόπουλος, Νάντια Θεολόγη-Λυγιδάκη, Ιωάννης Ιατρού	
Ενδοστοματική αφαίρεση μεγάλης επιδερμοειδούς κύστης εδάφους στόματος. Παρουσίαση περίπτωσης και βιβλιογραφική ανασκόπηση.....	141-148
Φώτιος Τζέρμπος, Αναστάσιος Ι. Μυλωνάς, Ελευθέριος Παπαδάτος, Ευανθία Χρυσομάλη	
Δυνατότητες και εφαρμογές της ρομποτικής χειρουργικής στη Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική. Βιβλιογραφική ανασκόπηση	149-158
Δημήτριος Βολάκος, Φώτιος Τζέρμπος	
Επιλογές από την βιβλιογραφία	159-161
Περιεχόμενα τόμου 15/2014.....	162-165
Οδηγίες για τους συγγραφείς.....	166-167

Ιδιοκτησία

Ελληνική Εταιρεία Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής
Λεωφ. Λαυρίου 65, Τ.Κ. 190 02 Παιανία, Αττική.
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

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 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. Triantafillidou
G. Eliades	D. Papavasiliou	A. Tsirlis
V. Thomaidis	N. Papadogeorgakis	K. Tsiklakis
I. Iatrou	G. Papazoglou	H. Feretos
D. Karakasis	A. Patrikiou	P. Hatzimanolis
I. Karabouta	G. Polyzois	P. Christopoulos

Contents

Post-traumatic iatrogenic ectropion. Our experience of aesthetic and functional correction.....	107-120
Lambros Zouloumis, Ioannis Aetopoulos, Ioannis Tilaveridis, Maria Lazaridou, Gregory Venetis, Nikolaos Lazaridis	
Deep neck abscesses of odontogenic origin and multiple organ failure. Report of an interesting case and review of the literature	121-132
Konstantina Mendrinou, Dimitrios Anteriotis, Eudokia Katsanou, Athina Koutsouli, George Dounis, Kalliopi Papakonstantinou	
Submandibular duct orifices relocation as a drooling treatment in a 14 years old female patient. A case report and review of the literature	133-140
Savvas Titsinides, George Markopoulos, Nadia Theologie-Lygidakis, Ioannis Iatrou	
Intraoral removal of a large epidermoid cyst of the floor of the mouth. A case report and review of the literature	141-148
Fotios H. Tzermpos, Anastasios I. Mylonas, Eleftherios Papadato, Evanthia Chrysomali	
Potentials and applications of robotic surgery in Oral and Maxillofacial Surgery. A literature review.....	149-158
Dimitrios Volakos, Fotios Tzermpos	
Literature selection	159-161
Contents volume 15/2014	162-165
Guide for Authors	166-167

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

Μετατραυματικό-Ιατρογενές Εκτρόπιο Η εμπειρία μας από τη θεραπευτική αντιμετώπιση

Λάμπρος ΖΟΥΛΟΥΜΗΣ¹, Ιωάννης ΑΕΤΟΠΟΥΛΟΣ², Ιωάννης ΤΗΛΑΒΕΡΙΔΗΣ³, Μαρία ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ⁴,
Γρηγόρης ΒΕΝΕΤΗΣ³, Νικόλαος ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ¹

Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Οδοντιατρική Σχολή ΑΠΘ, Νοσοκομείο «Γ. Παπανικολάου»
(Διευθυντής: Καθηγητής Κων. Αντωνιάδης)

Post-traumatic-iatrogenic ectropion Our experience of aesthetic and functional correction

Lambros ZOULOUMIS, Ioannis AETOPOULOS, Ioannis TILAVERIDIS, Maria LAZARIDOU,
Gregory VENETIS, Nikolaos LAZARIDIS

Oral and Maxillofacial Surgery Clinic, Dental School, Aristotle University of Thessaloniki, 'G. Papanikolaou' General Hospital.
(Head: Professor K. Antoniadis)

Κλινική ερευνητική εργασία
Clinical research paper

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η χαλάρωση και η στροφή του βλεφαρικού χείλους, προς τα έξω αποτελεί μια παθολογική κατάσταση που λέγεται εκτρόπιο και εντοπίζεται κυρίως στο κάτω βλέφαρο. Δημιουργείται μετά από προσβολή βασικών ανατομικών δομών των βλεφάρων και η θεραπεία, απαραίτητη λόγω αισθητικών και λειτουργικών διαταραχών, γίνεται κυρίως χειρουργικά. Μεταξύ των εγχειρητικών τεχνικών περιλαμβάνεται και η χρήση τοπικών δερματικών κρημνών όπως ο ρινοχειλικός, ο παρειακός προωθητικός, ο ημικυκλικός Tenzel, ο Tripiet και ο Mustardé.

Σκοπός της εργασίας είναι η παρουσίαση της εμπειρίας της Κλινικής από την αντιμετώπιση ασθενών με ουλώδες μετατραυματικό-μετεγχειρητικό εκτρόπιο του κάτω βλεφάρου, με την χρήση τοπικών δερματικών κρημνών, κατά την δεκαετία 2003-2013.

Οι παραπάνω εγχειρητικές τεχνικές χρησιμοποιήθηκαν σε 14 περιπτώσεις ασθενών με ουλώδες εκτρόπιο. Διεγχειρητικά αλλά και μετεγχειρητικά δεν παρατηρήθηκαν επιπλοκές. Τα αποτελέσματα τόσο άμεσα μετεγχειρητικά όσο και σε απώτερο χρόνο ήταν ικανοποιητικά, αισθητικά και λειτουργικά. Σε όλες τις περιπτώσεις η αποκατάσταση της λειτουργίας του κάτω βλεφάρου ήταν άμεση και ικανοποιητική, χωρίς υποτροπή της βλάβης.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: εκτρόπιο, βλέφαρο, αντιμετώπιση, μέθοδοι θεραπείας, κρημνός.

SUMMARY: Ectropion is a pathological condition usually affecting the lower eyelid and especially its margin which droops and rotates outwards. Ectropion may be acquired (involuntary, mechanical, paralytic or cicatricial) or congenital.

The pathological entity can result following damage of the basic anatomical structures of the eyelid, such as injury-induced scarring of the skin, burns or postoperative scarring. Its correction is deemed necessary due to the resulting aesthetic and functional problems, and can be achieved mainly by surgical means. One of the main surgical procedures involves the use of local skin flaps, such as nasolabial ones, advancement buccal flaps, Tenzel rotational flap, Tripiet and Mustardé flaps.

Aim of the present paper is to present the 10year experience of treating patients with post-traumatic/post-operative cicatricial ectropion of the lower eyelid, using local skin flaps, and more precisely nasolabial, buccal advancement, Tripiet and Mustardé flaps.

The above mentioned surgical procedures were used in 14 patients. No intra- or postoperative complications were observed. The immediate postoperative and long-term results were satisfactory in both aesthetic and functional terms. The restoration of the lower eyelid function was immediate and satisfactory in all cases, with no relapses.

KEY WORDS: ectropion, eyelid, treatment, treatment methods, flap.

¹Καθηγητής ΣΓΠΧ, ΑΠΘ
²Δρ, ΣΓΠΧ
³Επίκουρος Καθηγητής ΣΓΠΧ, ΑΠΘ
⁴ΣΓΠΧ

Αποστήματα τραχήλου οδοντογενούς προέλευσης και πολυοργανική ανεπάρκεια. Παρουσίαση περίπτωσης και βιβλιογραφική ανασκόπηση

Κωνσταντίνα ΜΕΝΔΡΙΝΟΥ¹, Δημήτριος ΑΝΤΕΡΡΙΩΤΗΣ², Ευδοκία ΚΑΤΣΑΝΟΥ³, Αθηνά ΚΟΥΤΣΙΟΥΛΗ¹, Γεώργιος ΝΤΟΥΝΗΣ⁴, Καλλιόπη ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ⁵

Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής (Διευθυντής: Ι. Δημόπουλος), Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (Διευθύντρια: Κ. Παπακωνσταντίνου), Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»

Deep neck abscesses of odontogenic origin and multiple organ failure. A case report and review of the literature

Konstantina MENDRINOY, Dimitrios ANTERRIOTIS, Eudokia KATSANOU, Athina KOUTSIOULI, George DOUNIS, Kalliopi PAPAKONSTANTINOY

Department of Oral and Maxillofacial Surgery (Head: I. Dimopoulos), Intensive Care Unit (Head: Dr K. Papakonstantinou), General Hospital "G. Gennimatas", Athens, Greece

Ενδιαφέρουσα περίπτωση
Case report

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Τα τελευταία χρόνια έχει παρατηρηθεί παγκοσμίως αύξηση των εισαγωγών στα νοσοκομεία λόγω σοβαρών οδοντογενών φλεγμονών με ατελή αντιμετώπιση και έχουν καταγραφεί σοβαρές επιπλοκές δυνητικά θανατηφόρες καθώς και πολυοργανική ανεπάρκεια που απαιτεί νοσηλεία σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ).

Περιγράφεται η περίπτωση ασθενούς 57 ετών ο οποίος εισήχθη στη ΜΕΘ σε κωματώδη κατάσταση, με σηπτική καταπληξία και πολυοργανική ανεπάρκεια, αρχικά αγνώστου αιτιολογίας. Η λοίμωξη αποδείχτηκε ότι οφειλόταν σε εν τω βάθει τραχηλικά αποστήματα συνεπεία οδοντογενούς φλεγμονής. Αντιμετωπίστηκε επιτυχώς με αντιβίωση, χειρουργική παροχέτευση και υποστήριξη των ζωτικών λειτουργιών.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Εν τω βάθει τραχηλικά αποστήματα, επιπλεγμένες οδοντογενείς λοιμώξεις, διασπορά οδοντικών αποστημάτων, πολυοργανική ανεπάρκεια οδοντογενούς αιτιολογίας.

SUMMARY: During the last decade, the incidence of in-hospital admissions due to severe odontogenic infections with consequent potentially fatal complications necessitating ICU hospitalization has been increasing worldwide. The aforementioned infections are polymicrobial, caused by various facultative anaerobes and strict anaerobes. Hereby, the case of a 57 years old patient, who has been admitted in the Intensive Care Unit (ICU) due to coma of undefined origin, with subsequent multiple organ failure on the ground of septic shock, is presented. The latter has been eventually attributed to the development of deep neck abscesses of odontogenic origin; hence it has been successfully treated with antibiotics, surgical drainage and pertinent supportive measures.

KEY WORDS: Deep neck abscesses, complicated odontogenic infections, spread of dental abscess, multiple organ failure of odontogenic origin.

¹Αναισθησιολόγος- εξειδικευμένη ΜΕΘ ΓΝΑ «Γ. Γεννηματάς»

²Επιμελητής Α' Τμήματος ΣΓΠΧ ΓΝΑ «Γ. Γεννηματάς»

³Χειρουργός- εξειδικευμένη ΜΕΘ ΓΝΑ «Γ. Γεννηματάς»

⁴Καρδιολόγος- Εντατικολόγος, Επιμελητής Α' ΜΕΘ ΓΝΑ «Γ. Γεννηματάς»

⁵Πνευμονολόγος- Εντατικολόγος, Διευθύντρια ΜΕΘ ΓΝΑ «Γ. Γεννηματάς»

Μετατόπιση των στομών των υπογνάθιων αδένων για την αντιμετώπιση σιελόρροιας σε ασθενή 14 ετών Παρουσίαση περίπτωσης και βιβλιογραφική ανασκόπηση

Σάββας ΤΙΤΣΙΝΙΔΗΣ¹, Γεώργιος ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ², Νάντια ΘΕΟΛΟΓΗ-ΛΥΓΙΔΑΚΗ³, Ιωάννης ΙΑΤΡΟΥ⁴

Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής στο Νοσοκομείο Παιδών «Π. και Α. Κυριακού»,
Οδοντιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ (Διευθυντής: Καθηγητής Ι. Ιατρού)

Submandibular duct orifices relocation as a drooling treatment in a 14 years old patient A case report and review of the literature

Savvas TITSINIDES, George MARKOPOULOS, Nadia THEOLOGIE-LYGIDAKIS, Ioannis IATROU

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

Ενδιαφέρουσα περίπτωση
Case report

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η εξεσημασμένη σιελόρροια που παρατηρείται στους ασθενείς με εγκεφαλική παράλυση είναι μία δυσάρεστη κατάσταση, ιδιαίτερα όταν πρόκειται για παιδιά. Για την αντιμετώπισή της απαιτείται αξιολόγηση της βαρύτητας του προβλήματος και επιλογή της κατάλληλης θεραπευτικής προσέγγισης.

Η θεραπεία, που αφορά είτε στην προσπάθεια μείωσης του παραγομένου σιέλου είτε στην εκτροπή των στομών έκκυσης σιέλου στη στοματική κοιλότητα, επιτυγχάνεται με συντηρητικές, επεμβατικές ή εναλλακτικές τεχνικές. Στην εργασία παρουσιάζεται περίπτωση ασθενούς 14 ετών με εγκεφαλική παράλυση, ήπια νοητική καθυστέρηση και έντονη σιελόρροια. Θεραπευτικά επιλέχθηκε η χειρουργική μετατόπιση των στομών των υπογνάθιων πόρων σε οπισθιότερη θέση. Κλινικά υπήρξε βελτίωση του προβλήματος της σιελόρροιας και απαλλαγή της νεαρής ασθενούς από ένα από τα δύσκολα καθημερινά της προβλήματα.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Σιελόρροια, μετατόπιση στομών υπογνάθιων πόρων.

SUMMARY: Excessive drooling noticed in patients with cerebral palsy is an unpleasant situation, especially in the case of children. For a successful outcome a thorough assessment of its severity and selection of the proper therapeutic modality is demanding.

Treatment concerning either reduction of produced saliva or repositioning of salivary duct orifices is accomplished via conservative, invasive or alternative methods. A case of a 14 years old female patient with cerebral palsy, mild mental retardation and intense drooling is presented. Therapeutically, surgical repositioning of submandibular ducts orifices posteriorly at the floor of the mouth was selected. Clinically, drooling was reduced, relieving this young patient from one of her daily severe problems.

KEY WORDS: Drooling, relocation of submandibular duct orifices.

¹Οδοντίατρος, MSc Οδοντιατρική ΕΚΠΑ

²Οδοντίατρος

³Επίκουρη Καθηγήτρια ΣΓΠΧ, ΕΚΠΑ

⁴Καθηγητής ΣΓΠΧ, ΕΚΠΑ

Ενδοστοματική αφαίρεση μεγάλης επιδερμοειδούς κύστης εδάφους στόματος. Παρουσίαση περίπτωσης και βιβλιογραφική ανασκόπηση

Φώτιος ΤΖΕΡΜΠΟΣ¹, Αναστάσιος Ι. ΜΥΛΩΝΑΣ², Ελευθέριος ΠΑΠΑΔΑΤΟΣ³, Ευανθία ΧΡΥΣΟΜΑΛΗ⁴

Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής (Διευθυντής: Καθηγητής Ι. Ιατρού), Εργαστήριο Στοματολογίας (Διευθύντρια: Καθηγήτρια Α. Σκλαβούνου), Οδοντιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ

Intraoral removal of a large epidermoid cyst of the floor of the mouth. A case report and review of the literature

Fotios H. TZERMPOS, Anastasios I. MYLONAS, Eleftherios PAPADATOS, Evanthia CHRYSOMALI

Department of Oral and Maxillofacial Surgery (Head: Prof. I. Iatrou), Department of Oral Pathology and Medicine (Head: Prof. A. Sklavounou), School of Dentistry, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Ενδιαφέρουσα περίπτωση
Case report

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η ενδοστοματική δερμοειδής κύστη εμφανίζεται σε συχνότητα μικρότερη από 0,01% από όλες τις κύστεις της στοματικής κοιλότητας και συνηθέστερα εντοπίζεται στη μέση γραμμή του εδάφους του στόματος. Ιστολογικά οι δερμοειδείς κύστεις διαίρονται σε επιδερμοειδείς, δερμοειδείς και τερατοειδείς. Η χειρουργική αφαίρεση πραγματοποιείται με ενδοστοματική ή με εξωστοματική προσπέλαση και η επιλογή της θεραπείας μπορεί να καθορισθεί από την εντόπιση και το μέγεθος της βλάβης.

Στην εργασία παρουσιάζεται μία περίπτωση μεγάλης επιδερμοειδούς κύστης του εδάφους του στόματος, η οποία αφαιρέθηκε με ενδοστοματική τομή υπό τοπική αναισθησία και ενδοφλέβια καταστολή-αναλγησία.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: Επιδερμοειδής κύστη, έδαφος στόματος, ενδοστοματική εκτομή.

SUMMARY: The intraoral dermoid cysts constitute less than 0.01% of all oral cavity cysts and are most commonly located in the midline of the floor of the mouth. Histologically they are divided into epidermoid, dermoid and teratoid. The surgical excision can be performed either intraorally or extraorally and the choice of treatment can be determined by the localization and the size of the lesion.

In this article, a case of a large epidermoid cyst of the floor of the mouth removed by intraoral excision under local anesthesia with i.v. sedation is presented.

KEY WORDS: Epidermoid cyst, floor of the mouth, intraoral excision.

¹ΣΓΠΧ, Επίκουρος Καθηγητής ΣΓΠΧ, ΕΚΠΑ
²ΣΓΠΧ, Αναπλ. Διευθυντής Τμήματος ΣΓΠΧ, Κλινικής «Metropolitan»
³Οδοντίατρος
⁴Επίκουρη Καθηγήτρια Στοματολογίας, ΕΚΠΑ

Δυνατότητες και εφαρμογές της ρομποτικής χειρουργικής στη Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική. Βιβλιογραφική ανασκόπηση

Δημήτριος ΒΟΛΑΚΟΣ¹, Φώτιος ΤΖΕΡΜΠΟΣ²

Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ
(Διευθυντής: Καθηγητής Ι. Ιατρού)

Potentials and applications of robotic surgery in Oral and Maxillofacial Surgery. A literature review

Dimitrios VOLAKOS, Fotios TZERMPOS

Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dental School, University of Athens. Greece.
(Head: Professor I. Iatrou)

Βιβλιογραφική ανασκόπηση
Literature review

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Η ρομποτική χειρουργική μπορεί να χαρακτηριστεί ως η τελευταία εξέλιξη στον τομέα της ελάχιστα επεμβατικής χειρουργικής, ακολουθώντας τη λαπαροσκοπική χειρουργική προσέγγιση.

Από την πρώτη της κλινική δοκιμή το 1985, έχει διανυθεί μεγάλη απόσταση. Σήμερα, χρησιμοποιείται επιτυχώς σε αρκετές χειρουργικές ειδικότητες, όπως η Ουρολογία, η Ορθοπαιδική Χειρουργική, η Καρδιοχειρουργική και η Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική (ΣΓΠΧ). Σκοπός της βιβλιογραφικής ανασκόπησης είναι η παρουσίαση των εφαρμογών και δυνατοτήτων της ρομποτικής στη χειρουργική και ειδικότερα στη ΣΓΠΧ, καθώς και των πλεονεκτημάτων, μειονεκτημάτων αλλά και περιορισμών στην κλινική της εφαρμογή.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: ρομποτική χειρουργική, ελάχιστα επεμβατική Χειρουργική, Στοματική και Γναθοπροσωπική Χειρουργική.

SUMMARY: Robotic surgery can be described as the latest advance in minimally invasive surgery, following the laparoscopic surgical approach.

Since its first clinical trial in 1985, many steps have been taken. Nowadays, it is used successfully in many surgical disciplines, such as Urology, Orthopedic Surgery, Cardiothoracic Surgery, Oral and Maxillofacial Surgery (OMFS). The aim of this literature review is to present generally in surgery and more precisely in OMFS the applications of robotics and also present its potential for future use in the field.

KEY WORDS: robotic surgery, minimally invasive surgery, Oral and Maxillofacial Surgery.

¹Οδοντίατρος
²Επίκουρος Καθηγητής ΣΓΠΧ
Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ