

Ενδοδοντολογία

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΕΝΔΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Ελληνική Ενδοδοντική Εταιρεία

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Γιώργος Ι. Σίσκος

ΕΚΔΟΤΗΣ

Οδοντιατρικό Βήμα ΜΕΠΕ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Θεόδωρος Λαμπριανίδης

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Κλεονίκη Λυρούδια

ΜΕΛΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Μαρία Γεωργοπούλου

Παναγιώτης Μπελτές

Νίκος Οικονομίδης

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Νίκος Κουμπιάς

Ετήσια συνδρομή:

Μέλη ΕΕΕ: 35€ Μη μέλη: 40€

Φοιτητές: 25€

Τιμή τεύχους: 25€

Συνδρομή εξωτερικού: 60€

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ

Β. & Σ. ΚΟΤΣΑΤΟΣ Ο.Ε.

Τηλ: 210 6620 476



Θηβών 2 Γουδί, 115 27 Αθήνα

Τηλ.: 210 7213 669, Fax: 210 7251 055

www.endodontics.gr

ΕΔΡΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Σκουφά 64,

106 80 Αθήνα

Τηλ.: 210 3814 939, Fax: 210 3803 327

e-mail: odvima@otenet.gr

ISSN 1790-837X

ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑ 5 (1): 2010

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Η ΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ.....1

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ.....2

ΚΥΡΙΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΟ ΑΡΘΡΟ

Υπολογιστική τομογραφία κανικής δέσμης.

Μέρος Α: Βασικές αρχές λειτουργίας

Γ. Τσομπανίδης, Χ. Αγγελόπουλος, Θ. Λαμπριανίδης3-11

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ

Έλεγχος ακρορριζικής διαβατότητας: Μύθος ή αναγκαιότητα;

M. Hülsmann, E. Schäfer13-31

Παράγοντες που επηρεάζουν την αστοχία των περιστρεφόμενων εργαλείων
νικελίου-τιτανίου και μέτρα πρόληψης

A. Αγραφιώτη33-40

Προβληματισμοί στη διάγνωση και αντιμετώπιση
των ενδοπεριοδοντικών βλαβών

K. Βαβέτση, Γ. Κοντοβαζαϊνίτης, Β. Πανής41-48

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ

Μορφολογία ριζών-ριζικών σωλήνων άνω δεύτερου γομφίου

E. Ζάχου, Χ. Μπελτές, Κ. Ιωαννίδης, Π. Μπελτές49-57

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ

Έξοδος υδροξειδίου του ασβεστίου με προσθήκη θειικού βαρίου
στους περιακρορριζικούς ιστούς. Παρουσίαση περιπτώσεων

Θ. Ζάρρα, Ι. Μολυβδάς59-64

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ

Λεύκανση δοντιών με μετατραυματική ενασβεσίωση
της πολφικής κοιλότητας

Χ. Παξιμαδά-Τσακανίκου65-69

ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΝΔΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΕΚΠΑ ΚΑΙ ΑΠΘ

Πλάγιος τομέας της κάτω γνάθου με δύο ριζικούς σωλήνες.

Το διαγνωστικό αίνιγμα και η λύση του: Περιγραφή περίπτωσης

Θ.Α. Μαντάς71-73

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ Δ. ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ - ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Συσχέτιση επιπέδων sRANKL και OPG στον ορό του αίματος και
στο υγρό της ουλοδοντικής σχισμής με το βαθμό ριζικής απορρόφησης
κατά την ορθοδοντική θεραπεία

I. Β. Τυροβολά75-80

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΩΝ81-83

ΑΡΘΡΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ84

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ85

ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΕΕ86-92

ΔΙΟΡΘΩΣΗ.....93

Endodontología

OFFICIAL BIENNIAL JOURNAL
OF H.S.E.
(HELLENIC SOCIETY OF
ENDODONTICS)

PROPRIETOR

Hellenic Society of Endodontics

EXECUTIVE DIRECTOR

George J. Siskos

PUBLISHER

Odontiatriko Vima MEPE

EDITOR IN CHIEF

Theodore Lambrianidis

ASSOCIATE EDITOR

Kleoniki Lyroudia

EDITORIAL BOARD

Maria Georgopoulou
Panagiotis Beltes
Nikolaos Economides

EDITOR

Nikos Koumpias

Annual fee (domestic): 40€

Annual fee (international): 60€

Students: 25€

PRINTERS

B. & S. KOTSATOS
Tel: +00 210 6620 476



2 Thivon str., 115 27 Athens, Greece
Tel: +00 210 7213669
Fax: +00 210 7251055
www.endodontics.gr

OFFICES

64 Skoufa str.,
106 80 Athens Greece
Tel: +00 210 3814939
Fax: +00 210 3803327
e-mail: odvima@otenet.gr

ISSN 1790-837X

CONTENTS

EDITORIAL	1
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	2
INVITED ARTICLE	
Cone beam computed tomography (CBCT). Part A: Principles and technical considerations G. Tsompanides, X. Angelopoulos, Th. Lambrianidis	3-11
REVIEW ARTICLES	
Apical Patency: Fact and Fiction - A Myth or a Must? A Contribution for Discussion M. Hülsmann, E. Schäfer	13-31
Factors affecting failure of nickel-titanium rotary instruments and measures to prevent it: a literature review A. Agrafioti	33-40
Clinical considerations on diagnosis and management of endodontic-periodontal lesions K. Vavetsi, G. Kodovazenitis, V. Panis	41-48
REVIEW ARTICLES AND CASE REPORTS	
Root and root canal morphology of the second maxillary molar E. Zachou, Ch. Beltes, K. Ioannidis, P. Beltes	49-57
CASE REPORTS	
Extrusion of calcium hydroxide with added barium sulfate into the periapical tissues. Report of four cases Th. Zarra, I. Molyvdas.....	59-64
TECHNIQUE PRESENTATION	
Bleaching techniques in teeth with post-trauma calcification of the pulp chamfer Ch. Paximada-Tsakanikou.....	65-69
CASE REPORTS FROM THE ENDODONTIC DEPT. OF ATHENS AND THESSALONIKI UNIVERSITIES	
Mandibular lateral incisor with two root canals. The diagnostic enigma and its solution: Case presentation Th.A. Mantas.....	71-73
SUMMARY OF Ph.D AND MASTER'S THESIS	
sRANKL and OPG levels in blood and in gingival crevicular fluid (GCF) in relation to the degree of root resorption after orthodontic tooth movement J.B. Tyrovola.....	75-80
ANSWERS TO FREQUENTLY ASKED QUESTIONS (FAQ)	81-83
SELECTIONS FROM THE INTERNATIONAL LITERATURE	84
CALENDAR OF SCIENTIFIC EVENTS	85
NEWS FROM THE HELLENIC SOCIETY OF ENDODONTICS	86-92
CORRECTION	93