

Contents

INTERFERON-γ-LOADED COLLAGEN SCAFFOLDS REDUCE MYOFIBROBLAST NUMBERS IN RAT PALATAL MUCOSA <i>RICHARD C. JANSEN, TOIN H. VAN KUPPEVELT, WILLEKE F. DAAMEN, ANNE M. KUIJPERS-JAGTMAN AND JOHANNES W. VON DEN HOFF</i>	1
VARIATION OF THE INTERMAXILLARY TOOTH-SIZE RELATIONSHIP IN NORMAL OCCLUSION <i>SHIN-JAE LEE, SUG-JOON AHN, WON HEE LIM, SUNGIM LEE, JOHAN LIM AND HEON-JIN PARK</i>	9
LONGITUDINAL CHANGES IN MICROBIOLOGY AND CLINICAL PERIODONTAL PARAMETERS AFTER REMOVAL OF FIXED ORTHODONTIC APPLIANCES <i>JAN VAN GASTEL, MARG QUIRYNEN, WIM TEUGHELS, WIM COUCKE AND CARINE CARELS</i>	15
APPROPRIATENESS OF REPORTING STATISTICAL RESULTS IN ORTHODONTICS: THE DOMINANCE OF P VALUES OVER CONFIDENCE INTERVALS <i>ARGY POLYCHRONOPOULOU, NIKOLAOS PANDIS AND THEODORE ELLADES</i>	22
IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF LEACHABLE SUBSTANCES FROM POLYMER-BASED ORTHODONTIC BASE-PLATE MATERIALS <i>HILDE MOLVIG KOPPERUD, INGER SJØVIK KLEVEN AND HANNE WELLENDORF</i>	26
SURVEY OF CONGENITALLY MISSING TEETH IN ORTHODONTIC PATIENTS IN EASTERN BAVARIA <i>MICHAEL BEHR, PETER PROFF, MICHAEL LEITZMANN, MANUELA PRETZEL, GERHARD HANDEL, GOTTFRIED SCHMALZ, OLIVER DRIEMEL, TÖRSTEN E. REICHERT AND MICHAEL KOLLER</i>	32
EFFECTIVENESS OF A LOWER LINGUAL ARCH AS A SPACE-HOLDING DEVICE <i>A. I. OWAIS, M. E. ROUSAN, S. A. BADRAN AND E. S. ABU ALHAIJA</i>	37
THREE-DIMENSIONAL CRANIOMAXILLARY CHARACTERISTICS OF THE MOUSE WITH SPONTANEOUS MALOCCLUSION USING MICRO-COMPUTED TOMOGRAPHY <i>FUMIO SAITO, TAKASHI S. KAJI, YUKI SUGAWARA-KATO, YURI TSUKAMOTO, YOSHINORI ARAI, YOSHIFUMI HIRABAYASHI, OSAMU FUJIMORI AND JUNICHIRO IIDA</i>	43
ORTHODONTIC FORCES RELEASED BY LOW-FRICTION VERSUS CONVENTIONAL SYSTEMS DURING ALIGNMENT OF APICALLY OR BUCCALLY MALPOSED TEETH <i>TIZIANO BACCETTI, LORENZO FRANCHI, MATTEO CAMPORESI AND EFISIO DEFRALA</i>	50
EFFECT OF CURING TIME ON THE BOND STRENGTH OF A BRACKET-BONDING SYSTEM CURED WITH A LIGHT-EMITTING DIODE OR PLASMA ARC LIGHT <i>CARINE MACCARINI DALL'IGNA, ERNANI MENEZES MARCHIORO, ANA MARIA SPOHR AND EDUARDO CONCALVES MOTA</i>	55
THE EFFECTS OF TWO SOFT DRINKS ON BOND STRENGTH, BRACKET MICROLEAKAGE, AND ADHESIVE REMNANT ON INTACT AND SEALED ENAMEL <i>RAÚL NAVARRO, ASCENSIÓN VICENTE, ANTONIO J. ORTIZ AND LUIS A. BRAVO</i>	60
SHEAR BOND STRENGTH OF FIBRE-REINFORCED COMPOSITE NETS USING TWO DIFFERENT ADHESIVE SYSTEMS <i>MARIA FRANCESCA SFONDRINI, VITTORIO CACCIAFESTA AND ANDREA SCRIBANTE</i>	66

Continued on inside back cover

SHEAR BOND STRENGTH OF SELF-LIGATING BRACKETS <i>MARIA FRANCESCA SFONDRINI, SARA GATTI AND ANDREA SCRIBANI</i>	71
RELATIONSHIP BETWEEN DENTAL AGE ACCORDING TO DEMIRJIAN AND CERVICAL VERTEBRAE MATURITY IN POLISH CHILDREN <i>INGRID RÓŻYŁO-KALINOWSKA, ANNA KOLASA-RĄCZKA AND PAWEŁ KALINOWSKI</i>	75
META-ANALYSIS OF SKELETAL MANDIBULAR CHANGES DURING FRÄNKEL APPLIANCE TREATMENT <i>LETIZIA PERILLO, ROSANGELA CANNAVALE, FABRIZIA FERRO, LORENZO FRANCHI, CATERINA MASUCCI, PAOLO CHIODINI AND TIZIANO BACCETTI</i>	84
COMPARISON OF TWO CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHIC SYSTEMS VERSUS PANORAMIC IMAGING FOR LOCALIZATION OF IMPACTED MAXILLARY CANINES AND DETECTION OF ROOT RESORPTION <i>ALI ALQERBAN, REINHILDE JACOBS, STEFFEN FIEBOWS AND GUY HULLAIS</i>	93
PERCEPTION OF FACIAL PROFILE ATTRACTIVENESS OF DIFFERENT ANTERO-POSTERIOR AND VERTICAL PROPORTIONS <i>SARAH H. ABU ARQOUB AND SUSAN N. AL-KHATIB</i>	103

Simultaneous Sinus-Lift and Implantation Using Microthreaded Implants and Leukocyte- and Platelet-Rich Fibrin as Sole Grafting Material: A Six-Year Experience. pg. 2-12 Simonpieri, A.; Choukroun, J.; Corso, M. Del

Effect of Sinus Membrane Perforation on Dental Implant Integration: A Retrospective Study on 128 Patients. pg. 13-19 Oh, Eric; K., Richard A.

Persistent Dysesthesia Following Dental Implant Placement: A Treatment Report of 2 Cases. pg. 20-26 Wright, E.F.

Postinsertion Pain in Region of Mandibular Dental Implants: A Case Report. pg. 27-31 Al-Ouf, K.; Salti, L.

Potential Induction of Bone Regeneration by Nacre: An In Vitro Study. pg. 32-39 Asvanund, P.; Chunhabundit, P.; Suddhasthira, T.

Implant Surface Morphology and Primary Stability: Is There a Connection? pg. 40-46 Javed, F.; Almas, K.; Crespi, R.

Histological Evaluation of the Effect of Using Growth Hormone Around Immediate Dental Implants in Fresh Extraction Sockets: An Experimental Study. pg. 47-55 Hossam Eldein, A.M. ; Elghamrawy, S.H. ;Osman, S.M.

Chitosan Coatings Deliver Antimicrobials From Titanium Implants: A Preliminary Study. pg. 56-67 Norowski, Peter A.; Courtney, H.S.; Babu, J.

Authorship, Collaboration, and Funding Trends in Implantology Literature: Analysis of Five Journals From 2005 to 2009. pg. 68-75 Barao, V. Adelino R. ; Shyamsunder, N.

Types of Canadian Dentists Who Are More Likely to Provide Dental Implant Treatment. pg. 76-84 Esfandiari, S.; Majdzadeh, R.; Feine, J.

Assessment of Quality of Life After Implant-Retained Prosthodontically Reconstructed Maxillae and Mandibles Postcancer Treatments. pg. 85-94 Dholam, K.; Bachher, G.K.; Yadav, P.S.

Dental Implant Practice Among Hong Kong General Dental Practitioners in 2004 and 2008. pg. 95-105 Ng, P.; Pow, E.; Ching, S.H.

- 9 **Self-Reported Oral Health and Denture Satisfaction in Partially and Completely Edentulous Patients**
Harald Gjengedal/Einar Berg/Olav E. Bøe/Tordis A. Trovik
- 16 **The Effect of Skeletal Pattern on Determining Articulator Settings for Prosthodontic Rehabilitation: An In Vivo Study**
Tom Canning/Brian C. O'Connell/Frank Houston/Michael O'Sullivan
- 26 **Investigation of the Influence of Gastric Acid on the Surface Roughness of Ceramic Materials of Metal-Ceramic Restorations. An In Vitro Study**
Eirini Matsou/Nikolaos Vouroutzis/Eleana Kontonasaki/Konstantinos M. Paraskevopoulos/Petros Koldis
- 30 **Dental Functional Status in a Southern Vietnamese Adult Population—A Combined Quantitative and Qualitative Classification System Analysis**
Thoa C. Nguyen/Dick J. Witter/Ewald M. Bronkhorst/Luc H. Pham/Nico H.J. Creugers
- 38 **Accuracy of Mechanical Torque Devices for Implants Used in Brazilian Dental Offices**
Gildo Coelho Santos Jr/Sheila Pestana Passos/Maria Jacinta Moraes Coelho Santos
- 40 **IPS Empress Onlays Luted with Two Dual-Cured Resin Cements for Endodontically Treated Teeth: A 3-year Clinical Evaluation**
Pinar Yilmaz Atali/Özcan Çakmakçıoğlu/Bülent Topbaşı/Cafer Türkmen/Özlem Süslen
- 43 **Measuring the Load-Bearing Ratio Between Mucosa and Abutments Beneath Implant- and Tooth-Supported Overdentures: An In Vivo Preliminary Study**
Takanori Ando/Yoshinobu Maeda/Masahiro Wada/Tomoya Gonda
- 46 **Clinical Outcome of Metal-Ceramic Crowns Fabricated with Laser-Sintering Technology**
Milia Abou Tara/Stephanie Eschbach/Frank Bohlsen/Matthias Kern

- 49 **Influence of Tray Rigidity and Impression Technique on Accuracy of Polyvinyl Siloxane Impressions**
Alex Hoyos/Karl-Johan Söderholm
- 55 **Panoramic Radiographic Examination: A Survey of 271 Edentulous Patients**
Emad Ahmed Awad/Ayman Al-Dharrab
- 58 **Temperature Changes Along a Dental Implant**
Zaheed Patel/Greta A.V.M. Geerts
- 64 **Evaluation of Different Esthetic Smile Criteria**
Suliman S. Al-Johany/Abdulaziz S. Alqahtani/Fahd Y. Alqahtani/Adel H. Alzahrani
- 71 **Three-Year Clinical Outcomes of Implant Treatments Provided at a Predoctoral Implant Program**
Damian J. Lee/Rand F. Harlow/Judy Chia-Chun Yuan/Cortino Sukotjo/Kent L. Knoernschild/Stephen D. Campbell
- 77 **A Randomized Controlled Clinical Trial of Feldspathic Versus Glass-Infiltrated Alumina All-Ceramic Crowns: A 3-Year Follow-up**
Murat Cavit Çehreli/Ali Murat Kökat/Can Ozpay/Durdu Karasoy/Kıvanç Akca
- 85 ***Invited Commentary: The Impact Factor: Its Use, Misuse, and Significance***
Marco Esposito
- 90 **Upcoming Events**

SUMARIO

OPINIÓN

- 6 **Editorial.** El camino hacia el éxito
Felipe Aguado Gálvez

EN PORTADA

- 8 **Fluorosis.** Asociación entre la fluorosis de los incisivos permanentes y la ingesta de flúor durante la infancia por consumo de leche artificial, otras fuentes dietéticas y dentífricos
S.M. Levy, B Broffitt, T.A. Marshall, J.M. Eichenberger-Gilmore, J.J. Warren



pág. 8

PRÁCTICA CLÍNICA

- 20 **Blanqueamiento.** Eficacia clínica y sensibilidad dental asociadas con diferentes tiempos de blanqueamiento dental con un gel de peróxido de carbamida al 10%
P.C. Cardoso, A. Reis, A. Loguercio, L.C.C. Vieira, L.N. Baratieri
- 28 **Revisión.** Prótesis dentales fijas implantosoportadas con puentes en extensión. Revisión de la literatura y presentación de guías prácticas
G. Greenstein, J. Cavallaro Jr.



INVESTIGACIÓN

- 37 **Artículo español.** Tratamiento de conductos radiculares en lesiones endoperiodontales
I. González Díaz, B. Echevarría Canales



FORMACIÓN CONTINUADA

- 45 El programa de Educación Dental Continuada de JADA, dirigido a todos los odontoestomatólogos licenciados en España, ofrece a los lectores la oportunidad de obtener créditos de Educación Continuada.

Prevalence and distribution of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* serotypes and the JP2 clone in a Greek population. pg. 108-114 Sakellari, D. ; Katsikari, A.; Slini, T.

Detection of the highly leucotoxic JP2 clone of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* in members of a Caucasian family living in Sweden. pg. 115-121 Claesson, R.; Lagervall, M.; Hoglund-Aberg, C.

Mechanism of alveolar bone loss in a collagen-induced arthritis model in mice. pg. 122-130 Park, J.C.; Su, C.; Jung, I.H.

Functional interferences in host inflammatory immune response by airway allergic inflammation restrain experimental periodontitis development in mice. pg. 131-141 da Fonseca, D. M.; Trombone, A.P. Favaro ; Repeke, C.E.

A randomized, controlled trial on the effect of non-surgical periodontal therapy in patients with type 2 diabetes. Part I: effect on periodontal status and glycaemic control. pg. 142-147 Koromantzos, P.A. ; Makrilakis, K.; Dereka, X.

Effect of periodontal treatment on circulating CD34+ cells and peripheral vascular endothelial function: a randomized controlled trial. pg. 148-156 Li, X.; Tse, H.F.; Yiu, K.H.

Bone loss after full-thickness and partial-thickness flap elevation. pg. 157-162 Fickl, S. ; Kerschull, M.; Schupbach, P.

Multi-centre, randomized clinical trial on the efficacy and safety of recombinant human platelet-derived growth factor with [beta]-tricalcium phosphate in human intra-osseous periodontal defects. pg. 163-172 Jayakumar, A.; Rajababu, P.; Rohini, S.

Local tolerance and efficiency of two prototype collagen matrices to increase the width of keratinized tissue. pg. 173-179 Jung, R.E. ; Hurzeler, M. B.; Thoma, D.S.

Influence of whole-body vibration time on peri-implant bone healing: a histomorphometrical animal study. pg. 180-185 Ogawa, T.; Possemiers, T.; Zhang, X.

Immediate non-occlusal loading of single implants in the aesthetic zone: a randomized clinical trial. pg. 186-194 den Hartog, L.; Raghoobar, G.M. 1; Stellingsma, K.

Third attempt to place implants in sites where previous surgeries have failed. pg. 195-198 Machtei, E.E. ; Horwitz, J.; Mahler, D.

CONTENTS

Vol. 58, No. 3, Winter 2010

Oliver Wendell Holmes, Sr. Throws Down the Gauntlet: The Claims of Dentistry <i>by David A. Chernin, DMD, MLS</i>	105
The Claims of Dentistry <i>by Oliver Wendell Holmes, MD</i> <i>Annotated by David A. Chernin, DMD, MLS</i> & <i>Zoe E. Piel</i>	115
Your Tooth It Ain't So Purty But It's Gen-u-ine: Cole Porter's Comic Song "Snagtooth Gertie" <i>by Arden G. Christen, DDS, MSD, MA</i> & <i>Joan A. Christen, BGS, MS</i>	135
Announcement: The 60 th Annual Meeting of the American Academy of the History of Dentistry	140
Not Just Two Million Teeth: Giovanni Battista Orsenigo, Monk Dentist <i>by Stefano Eramo, DDS</i> <i>Roberto Fioratti, DDS</i> <i>Cristina Genovese, DDS</i> & <i>Livio Gallottini, DDS</i>	141
"That was the Beginning": The Professionalization and Americanization of Dentistry in Pre-State Israel <i>by Eyal Katvan, PhD</i>	147
Dental Trade Cards XXXI <i>by Theodore P. Croll, DDS</i> & <i>Ben Z. Swanson, Jr., DDS</i>	157
Dental Postcards XLV <i>by Arden G. Christen, DDS, MSD, MA</i> & <i>Joan A. Christen, BGS, MS</i>	159
From the Archives: Vol. 3, Nos. 1 & 2	161
Book Shop	165

Orthodontic extrusion and implant site development using an interocclusal appliance for a severe mucogingival deformity: A clinical report. pg. 72-77 Kim, S. H.; Tramontina, V. A.; Papalexidou, V.

Designing and manufacturing an auricular prosthesis using computed tomography, 3-dimensional photographic imaging, and additive manufacturing: A clinical report. pg. 78-82 Liacouras, P.; Garnes, J.; Roman, N.

Effect of abutment tooth color, cement color, and ceramic thickness on the resulting optical color of a CAD/CAM glass-ceramic lithium disilicate-reinforced crown. pg. 83-90 Chaiyabutr, Y.; Kois, J.C.; LeBeau, D.

Perceived color shift of a shade guide according to the change of illuminant. pg. 91-99 Lee, Y.K. ; Yu, B.; Lim, J.

The effects of temperature and bleaching gels on the properties of tooth-colored restorative materials. pg. 100-107 Yu, H.; Li, Q. ; Cheng, H.; Wang, Y.

Evaluation of the absolute marginal discrepancy of zirconia-based ceramic copings. pg. 108-114 Martinez-Rus, F. ; Suarez, M.J.; Rivera, B.; Pradies, G.

Finite element analysis of strength and adhesion of cast posts compared to glass fiber-reinforced composite resin posts in anterior teeth. pg. 115-126 Dejak, B.; Mlotkowski, A.

Pressure transmission and distribution under denture bases using denture teeth with different materials and cuspal angulations. pg. 127-136 Arksornnukit, M.; Phunthikaphadr, T.; Takahashi, H.

A technique to retrieve fractured implant screws. pg. 137-138 Yilmaz, B.; McGlumphy, E.

Journal Archived Issues Available to Subscribers. pg. 138

News and Notes. pg. 139-142

LA revista COEC

www.coec.cat

Col·legi Oficial d'Odontòlegs
i Estomatòlegs de Catalunya

desembre | 2010 | 153

4

Editorial

- Nova Junta de Govern

6

Junta de govern

- Activitats novembre i desembre 2010

8

Junta de govern

- Eleccions col·legials 2010

12

Comissions

14

Bústia

18

Exercici professional

- Repercussions nova sentència del Tribunal Suprem de 8 d'octubre de 2010
- Les estratègies bàsiques del màrqueting dental

26

Exercici professional

- Quines mesures poden contribuir a la sostenibilitat del sistema sanitari?
- Assegurança Responsabilitat Professional

34

Espai Coec, l'espai de formació

- Activitats de novembre i desembre

46

Noticiari

62

Notícies d'empresa

68

Serveis

88

Programa curs acadèmic 2010-2011



CONSELL EDITORIAL

COMITÈ EDITORIAL

JOSEP LLIBS NAVARRO (MÀG.)
JOSEP MARCEMENTE (SAL)

DIRECTOR EXECUTIU

ELIABENAYIMENIS CAMARINO

EDITA

COL·LEGI D'ODONTÒLEGS
I ESTOMATÒLEGS DE CATALUNYA
Travassolanes, 61a - 2B-2
08006 BARCELONA
TEL: 93 307 1133
www.coec.cat

SEUS COL·LEGIALS

COEC
Travassolanes, 61a - 2B-2
08006 BARCELONA
TEL: 93 307 1133 FAX: 93 310 3192
JUNTA PROVINCIAL DE GIRONA
Ronda Barcelonina, 241 - 1B-25 - 17002 GIRONA
TEL: 972 210 723 FAX: 972 210 710
info@coecgirona.cat
JUNTA PROVINCIAL DE TARRAGONA
Av. Blasco de Garbí, 10 - 43001 GIRONA
TEL: 977 272 022 FAX: 977 272 020
info@coecgirona.cat
JUNTA PROVINCIAL DE BARCELONA
Rta. Capellà, 11 - 2B - 08002 BARCELONA
TEL: 93 307 2455
coec@coecbarcelona.cat

DISSENY I MAQUETACIÓ

ESTUDI TONNIGHE
www.tonnighe.com

PUBLICITAT

IBUSI PUBLICITAT I COMUNICACIÓ
Avinguda de la República
TEL: 93 307 663 041

IMPRESSIÓ

PROIAM P.S.A.S. Penya
08020 Barcelona TEL: 93 307 00 00

DIFUSIÓ AL MÓN BARCELONIN
S.L. 93 307 00 00

ISSN 1138-0073

18 articles publicats a cada número de la revista

Where are the diagnostic codes in dentistry?. pg. 131-132 Editorial

Diagnosis and treatment of temporomandibular disorders: emergence of a new care guidelines statement. Letter pg. 133 Miller, David B. DDS

AADR TMD statement is timely and necessary. Letter pg. 133-134 Ohrbach, R.

A response to the AADR's "Managing the care of patients with temporomandibular disorders: a new guideline for care". Letter pg. 134-135 Okeson, Jeffrey P. DMD

New technologies on TMJ diagnosis. Letter pg. 135 Daruge, Rudiney J.

One has to wonder [horizontal ellipsis]. Letter pg. 135-136 Pensak, Tony

Diagnosis and treatment of temporomandibular disorders. Letter pg. 136-137 Greene, Charles S.

Atypical hard tissue formation around multiple teeth. pg. 138-145 Suter, V.G.A.; Reichart, P.A.; Bosshardt, D.D.

Prospective study establishing a management plan for impacted third molar in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation. pg. 146-152 Yamagata, K.; Onizawa, K. ; Yanagawa, T.

The role of surgical therapy in the management of intravenous bisphosphonates-related osteonecrosis of the jaw. pg. 153-163 Wilde, F.; Heufelder, M.; Winter, K.

Comparison of clinical outcomes of sinus bone graft with simultaneous implant placement: 4-month and 6-month final prosthetic loading. pg. 164-169 Kim, Y.K.; Kim, S.G.; Park, J.Y.

Comparison of flap and flapless procedures for the stability of chemically modified SLA titanium implants: an experimental study in a canine model. pg. 170-173 Jeong, S.; Choi, B.H.; Kim, J.

Secondary cleft rhinoplasty rejuvenates the nose: a suggestion from a panel survey. pg. 174-180 Pausch, N.C.; Pitak-Arnop, P.; Herzberg, P.

Comparative analysis of two different alar base sutures after Le Fort I osteotomy: randomized double-blind controlled trial. pg. 181-189 Ritto, F.G.; Medeiros, P.J. ; de Moraes, M.

SAPHO syndrome with affection of the mandible: diagnosis, treatment, and review of literature. pg. 190-195 Zemmann, W.; Pau, M.; Feichtinger, M.

Bisphosphonates inhibit phosphorylation of signal transducer and activator of transcription 3 and expression of suppressor of cytokine signaling 3: implications for their effects on innate immune function and osteoclastogenesis. pg. 196-204

Reuben, J.S.; Dinh, L.; Lee, J.

Comparative study of the effect of antiretroviral therapy on benign lymphoepithelial cyst of parotid glands and ranulas in HIV-positive patients. pg. 205-210

Syebela, K.

CD27 and CD38 lymphocytes are detected in oral lichen planus lesions. pg. 211-217

Mattila, R.; Ahlfors, E.; Syrjanen, S.

Detection of TGIF1 homeobox gene in oral squamous cell carcinoma according to histologic grading. pg. 218-224

Matizonkas-Antonio, L.; Liborio, T.N.; Aquino Xavier, F.C.

Multifocal lateral periodontal cysts: a report of 4 cases and review of the literature.

pg. 225-233 Sipunen, M. ; Neville, B.; Damm, D.

Use of cone-beam computed tomography in endodontics Joint Position Statement of the American Association of Endodontists and the American Academy of Oral and Maxillofacial Radiology. pg. 234-237

Miscellaneous

American Academy of Oral and Maxillofacial Radiology commentary: position papers in perspective. pg. 238

Farman, A.G.; Scarfe, W.C.; Ahmad, M.

Influence of tongue/mandible volume ratio on oropharyngeal airway in Japanese male patients with obstructive sleep apnea. pg. 239-243

Shigeta, Y.; Ogawa, T.; Ando, E.

Comparison of root canal transportation induced by three rotary systems with noncutting tips using computed tomography. pg. 244-250

Ozer, S.Y.

Comparison of root canal preparation using Flex Master Ni-Ti and Endo-Eze AET stainless steel instruments. pg. 251-259

Nordmeyer, S.; Schnell, V.; Hulsmann, M.

Microscopic cleanliness evaluation of the apical root canal after using calcium hydroxide mixed with chlorhexidine, propylene glycol, or antibiotic paste. pg. 260-

264 da Silva, J.M.; Andrade Junior, C.V.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

REVISTA DE ODONTOLÓGIA
Vol. 20 Núm. 4 (2010) PERIODONCIA Y OSTEointegración

EDITORIAL 253



255 *Entrevista con el Dr. Raúl Caffesse: "Tenemos cada vez más métodos efectivos y demostrados para mantener las piezas dentales en pacientes con enfermedad periodontal avanzada"*
José J. Echeverría



261 *Ausencia de sangrado al sondaje: un indicador de estabilidad periodontal. Lectura crítica del trabajo de Lang y cols. (1990)*
Susana Cuesta, Pedro Buitrago



269 *Conservación de los dientes o colocación de implantes en casos de molares con afectación periodontal*
Jochen Tunkel, Luca de Stavola, Fouad Khoury



285 *Posibilidades y límites de la cirugía implantológica sin colgajo*
Byung-Ho Choi, Wilfried Engelke



297 *Injerto en bloque de sínfisis mandibular para el aumento de la cresta alveolar antero-superior y la colocación diferida de implantes*
David González, Gustavo Cabello, Carlos López



305 *Tratamiento de ortodoncia en pacientes con periodontitis agresiva*
Íñigo Gómez, Ana Marcos, Ion Zabalegui



313 *Osteotomía ultrasónica convencional en elevación de seno maxilar abierta*
Alberto González, Márcio Diniz, Manuel Somoza, Abel García

Normas de publicación 318

EDICIÓN ESPAÑOLA

QUINTESSENCE

PUBLICACIÓN INTERNACIONAL DE ODONTOLOGÍA

Volumen XXIV, Número 1, Enero 2011

Estética

- 1 **Inclinación de los incisivos determinada por la zona de reflexión de la luz sobre la superficie dentaria** *N. Brezniak, R. Turgeman y M. Redlich*

Odontología general

- 9 **La rotura de agujas como complicación de la anestesia de conducción intraoral en la mandíbula** *M. Augello, J. von Jackowski y C. Dannemann*

Periodoncia

- 14 **Métodos y cicatrización: la importancia de la cobertura de recesiones sin incisiones verticales** *F. Hänssler, S. Fickl, N.M. Salenbauch y C.F.J. Stappert*

Prótesis

- 23 **Principios básicos de la planificación de prótesis removibles** *K. Stegelmann y R. Luthardt*
- 30 **¿Se puede mejorar la retención de las prótesis completas aprovechando todos los factores que intervienen en ella?** *N.U. Zitzmann*

Implantes

- 41 **Modificación de la plataforma ósea: estudio retrospectivo sobre la inclinación del cuello cónico invertido** *M. Danza, G. Riccardo y F. Carinci*

Patología oral

- 46 **Diagnóstico diferencial de patologías de la mucosa oral** *W. Bengel*
- 48 **Diagnóstico diferencial de patologías de la mucosa oral** *W. Bengel*
- 50 **Candidiasis orales**
Parte 2: Diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento *W. Bengel y M.M. Bornstein*

Radiología

- 56 **Importancia de la radiografía panorámica transversal en comparación con la tomografía volumétrica digital** *A. Fuhrmann*

EDICIÓN ESPAÑOLA

QUINTESSENCE

PUBLICACIÓN INTERNACIONAL DE ODONTOLOGÍA

Volumen XXIV, Número 2, Febrero 2011

Estética		
61	Fusión dental: presentación de un caso con abordaje estético conservador	<i>D. Nallaswamy Veeraiyan y A. Fenton</i>
Odontología conservadora		
64	¿Se pueden evitar o curar las lesiones por caries mediante fluorización?	<i>E. Hellwig</i>
70	¿Cuándo es necesario un tratamiento invasivo de la caries y cuándo es suficiente con la profilaxis? Criterios para facilitar la toma de decisiones en la práctica odontológica diaria	<i>M.J. Wicht, R. Haak y M.J. Noack</i>
Implantes		
81	Comparación de dos métodos de lavado empleados en la irrigación ultrasónica pasiva de los conductos radiculares	<i>L. van der Sluis, M.K. Wu y P. Wesselink</i>
Prótesis		
86	Cuidados posteriores en la rehabilitación con prótesis removable	<i>H. Stark y A. Wolowski</i>
Implantes		
96	Rehabilitación con implantes cigomáticos: una opción de tratamiento para maxilares edéntulos atróficos: 9 años de seguimiento	<i>M.R. Kuabara, E.J. Ferreira, J. Lemos Gulinelli y L.G. Peredo Paz</i>
Patología oral		
100	Diagnóstico diferencial de patologías de la mucosa oral	<i>W. Bengel</i>
101	Diagnóstico diferencial de patologías de la mucosa oral	<i>W. Bengel</i>
Radiología		
102	Interpretación de radiografías	<i>D. Schulze</i>
Higienistas y auxiliares: profilaxis		
104	La prevención de la caries: un logro de la odontología científica	<i>C.H. Splieth</i>

Fundada en 1971 por:
JOSÉ A. CANUT

DIRECTOR
ANDREU PUIGDOLLERS
Buenos Aires, 15-17, 1º 3ª
08029 Barcelona
andreu.puigdollers@permanyer.com

DIRECTORA ADJUNTA
MONTSERRAT DíEZ-CASCÓN
General Mitre, 36
08017 Barcelona
montse.diez@permanyer.com

COMITÉ DE REDACCIÓN
Juan Canut
Ana Molina
Marcos Costa
Fernando de la Iglesia
José L. Gandía

**DIRECTOR
DE LA EDICIÓN DIGITAL**
Javier Fernández-Bozal

CORRESPONSALES
Vincent G. Kokich
(Tacoma, Washington, EE.UU.)
Ravindra Nanda
(Farmington, Connecticut, EE.UU.)
Ib Leth Nielsen
(San Francisco, California, EE.UU.)
Björn Zachrisson
(Oslo, Noruega)

COMITÉ CIENTÍFICO
Luis A. Bravo
Universidad de Murcia
Juan Cobo
Universidad de Oviedo
David Suárez
Universidad de Santiago
Joaquín Travesí
Universidad de Granada
Miguel Urizar
Universidad del País Vasco
M. Teresa Vilar
Universidad de Barcelona
Eliseo Plasencia
Universidad de Valencia

Sumario

EDITORIAL

Ortodoncia biológicamente fundamentada
Andreu Puigdollers 207

ARTÍCULO ORIGINAL

Relación entre las alteraciones del índice de Bolton y las diferentes maloclusiones dentarias. Revisión de la literatura
Beatriz Tarazona Álvarez, Fátima Jiménez Galiano, Vanessa Paredes Gallardo, José Luis Gandía Franco 209

La corticotomía alveolar selectiva como coadyuvante al tratamiento de ortodoncia: revisión de la literatura
Eva K. Stöber Blázquez, Patricia Genestra Villalonga, Ana Molina Coral, Andreu Puigdollers Pérez 215

Evaluación cefalométrica de pacientes con labio y paladar hendido: grupo de edad de 6-8 años
Ulises Velázquez Enríquez, Blanca Silvia González López, Rogelio J. Scougall Vilchis, Toshio Kubodera Ito, Alejandro Muñoz Paz, Juan Carlos González Pérez 231

Protocolo de posicionamiento sagital del incisivo superior según Andrews
Mar Hernández de Felipe, Jesús Sánchez Gutiérrez, Roberto Macoto Suguimoto, Dionisio Fernández Aliaga 239

Verdades y contradicciones de la teoría de la relación céntrica
Eduardo Díaz Muñoz, Karla Valdez Benavente 245

CASO CLÍNICO

Distalización de molares en mandíbula con microtornillo de anclaje óseo retromolar y técnica de *punch*
Andy Walter 253

REVISTA DE REVISTAS

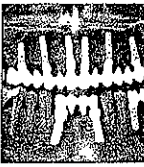







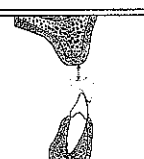
SurgeryFirst
Fernando de la Iglesia 263

ÍNDICES 2010 267

NOTICIAS 273

DIRECTORIO 274

Contenidos

445 Editorial: No hacer daño... ¿Es eso suficiente?		Sergio De Paoli Paul Fugazotto
446 Implantes inmediatos y carga inmediata en pacientes con compromiso periodontal: estudio clínico prospectivo de 3 años		Célia Coutinho Alves André Ricardo Correia Manuel Neves
456 Estudio experimental piloto sobre el aumento de la cresta lateral utilizando proteína morfogenética 2 en perros		Motofumi Yamashita Myron Nevins Archie A. Jones John Schoolfield David L. Cochran
470 Áreas de contacto proximal de la dentición maxilar anterior		Christian F. J. Stappert Dennis P. Tarnow Jocelyn H-P Tan Stephen J. Chu
478 Método de sutura subpapilar continua suspensoria para el injerto de tejido blando usando la técnica de tunelización		Edward P. Allen
486 Tratamiento rápido de una maloclusión de clase II con piezoescisión: dos informes de casos		Serge Dibart Jerome Surmenian Jean David Sebaoun Luigi Montesani
494 Técnica de expansión de cresta asistida y controlada para la colocación de un implante en la región anterior superior: un apunte técnico		Giles B. Horrocks
502 Requisitos tridimensionales de hueso y tejidos blandos para la optimización de los resultados estéticos en casos complicados con múltiples implantes		Tomohiro Ishikawa Maurice Salama Akiyoshi Funato Hajime Kitajima Hidetada Moroi Henry Salama David Garber
512 Técnica modificada del injerto gingival sin tensión utilizando una matriz dérmica acelular		John B. Taylor Robert C. Gerlach Robert W. Herold Frederick C. Bisch Douglas R. Dixon
522 Clasificación de la relación de la cresta alveolar interarcada		Daniel W. K. Kao Joseph P. Fiorellini
530 Directrices para los autores		