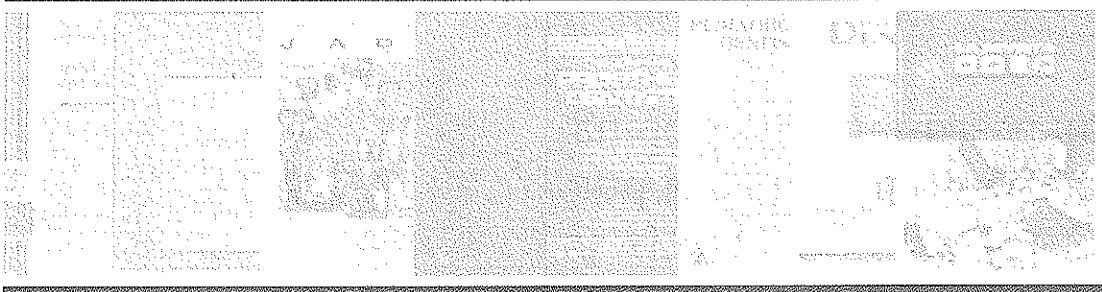


BUTLLETI

DE

SUMARIS

EDICIÓ 2005



**COL.LEGI OFICIAL D'ODONTÒLEGS I ESTOMATÒLEGS DE CATALUNYA
BIBLIOTECA.**

TRAVESSERA DE GRÀCIA, 93-95 08006 BARCELONA TL. 93 3101555 FAX 93 3101555
e-mail: mnadal@coec.net

PRESENTACIÓN

El propósito principal de un Boletín de Sumarios es la máxima difusión de la información actualizada que proporcionan las publicaciones periódicas. El Boletín de Sumarios del COEC reúne, mensualmente, los sumarios de las revistas de Odontoestomatología y de materias afines que se reciben en la Biblioteca.

En cada número se da la relación de los títulos de estas revistas a continuación de la presentación. Los sumarios están ordenados, en el Boletín, alfabéticamente por el título, siendo también accesibles por la materia general de la revista mediante el Índice de Materias del Boletín.

Esta compilación bibliográfica permite aproximar el perfil de interés del lector al contenido de las principales publicaciones periódicas de Odontoestomatología, sin necesidad de estar suscrito a ellas. Todas las revistas relacionadas se encuentran en la Biblioteca, de manera que el usuario puede pedir, si le interesa, copia de cualquier artículo citado.

REVISTAS INCLUIDAS EN NUESTRO BOLETIN

- American Jnl. of Orthodontics & Dentofacial Orthopedics
- Angle Orthodontist
- British Dental Journal
- Científica Dental
- Clinical Oral Implant Research
- Endodoncia
- Gaceta dental
- International Journal of Oral and Maxillofacial Implants
- International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery
- Journal of Clinical Periodontology
- Journal of the History Dentistry
- Journal of Prosthetic Dentistry
- La Revista COEC
- Pediatric Dentistry
- Periodoncia y Osteointegración
- Revista Española de Ortodoncia

MATERIA	TITOL DE LA REVISTA	pag
CIRURGIA ORAL	Inter. Jnl. Oral & Maxil. Surg. Vol. 40 Núm.11,12 (novembre 2011)	16
COL.LEGIS PROFESSIONALS	Científica Dental Vol.8 Núm.3 (setembre-desembre 2011) La Revista COEC. Núm.158 (desembre 2011)	8 23
ENDODÒNCIA	Endodoncia Vol.29 Núm.4 (octubre-desembre 2011)	11
HISTÒRIA	Journal of the History of Dentistry. Vol.59 Núm.3 (hivern 2011)	21
IMPLANTS DENTALS	Clinical Oral Implants Research. Vol.23 Núm.1 (gener 2011) JOMI Vol.26 Núm.6 (desembre 2011)	10 14
ODONTOSTOMATOLOGIA	British Dent. Jnl. Vol.211 Núm.12 (desembre 2011) Gaceta Dental. Núm.232 (gener 2012)	5 12
ODONTOLOGIA PEDIÀTRICA	Pediatric Dentistry. Vol.33 Núm.7 (novembre-desembre 2011)	24
ORTODÒNCIA	American Jnl. Of Orthod. Vol.141 Núm.1 (gener 2012) Angle Orthodontist. Vol.82 Núm.1 (gener 2012) Revista Española de Ortodoncia. Vol.41 Núm.4 (2011)	1 3 26
PERIODÒNCIA	Jnl. of Clinical Perio. Vol.39 Núm.1 (gener 2012) Periodoncia & Osteointegración Vol.21 Núm.4 (2011)	20 25
PRÒTESI DENTAL	Jnl. of Prosthetic Dentistry. Vol.107 Núm.1 (gener 2012)	22

American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics
Volume 141(1) January 2012

What a year!!. Editorial pg. 1 Kokich, Vincent G.

Orthodontic dental casts: The case for routine articulator mounting. pg. 8,10,12,14
Martin, D.; Cocconi, R.

Orthodontic dental casts: The case against routine articulator mounting. pg.
9,11,13,15,16 Rinchuse, D.J.; Kandasamy, S.

Intrarater agreement about the etiology of Class II malocclusion and treatment approach. pg. 17-23 Dolce, C.; Mansour, D.A. ; McGorray, S.P.

Molecular detection of in-vivo microbial contamination of metallic orthodontic brackets by checkerboard DNA-DNA hybridization. pg. 24-29 Andruccioli, M.C.D.; Nelson-Filho, P.; Matsumoto, M.A.N.

Local osteoprotegerin gene transfer inhibits relapse of orthodontic tooth movement. pg. 30-40 Zhao, N.; Lin, J.; Kanzaki, H.

Accuracy of cone-beam computed tomography at different resolutions assessed on the bony covering of the mandibular anterior teeth. pg. 41-50 Patcas, R.; Muller, L.; Ullrich, O.

Genetic variation in Myosin 1H contributes to mandibular prognathism. pg. 51-59 Tassopoulou-Fishell, M.; Deeley, K.; Harvey, E.M.

Long-term skeletal and dental stability of mandibular symphyseal distraction osteogenesis with a hybrid distractor. pg. 60-70 King, J.W.; Wallace, J.C. ; Winter, D.L.

Analysis of stress in bone and microimplants during en-masse retraction of maxillary and mandibular anterior teeth with different insertion angulations: A 3-dimensional finite element analysis study. pg. 71-80 Jasmine, I.F.M. ; Yezdani, A.A. ; Tajir, F.

Vertical alveolar growth in subjects with infraoccluded mandibular deciduous molars. pg. 81-86 Dias, C.; Closs, L.Q.; Fontanella, V.

Upper lip changes and gingival exposure on smiling: Vertical dimension analysis.
pg. 87-93 Miron, H.; Calderon, S.; Allon, D.

Orthognathic treatment for a patient with facial asymmetry associated with unilateral scissors-bite and a collapsed mandibular arch. pg. 94-104 Suda, N.; Tominaga, N.; Niinaka, Y.

Is traditional treatment a good option for an adult with a Class II deepbite malocclusion? pg. 105-112 Abdo Quintao, C.C.; Miguel, J.A.M. ; Brunharo, I.P.

Eagle's syndrome in an orthodontic patient. pg. 113-115 Pithon, M. M.

Digital live-tracking 3-dimensional minisensors for recording head orientation during image acquisition. pg. 116-123 de Paula, L.K.; Ackerman, J. L.; de Assis Ribeiro Carvalho, F.

Statistical evidence: Admissible or not? pg. 124-125 Jerrold, L.

Randomization. Part 3: Allocation concealment and randomization implementation.
pg. 126-128 Pandis, N.

The

ANGLE ORTHODONTIST

An International Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics since 1930

Volume 82, Number 1, January 2012

Original Articles

- 3 Altered mandibular growth under functional posterior displacement in rats
Arcelino Farias-Neto, Ana Paula Varela Brown Martins, Sidney Raimundo Figueroba, Francisco Carlos Groppo, Solange Maria de Almeida, Célia Marisa Rizzatti-Barbosa
- 8 Mechanical properties and surface characterization of translucent composite wire following topical fluoride treatment
Shaza M. Hammad, Essam E. Al-Wakeel, El-Sayed Gad
- 14 Effects of Hawley retainers on consonants and formant frequencies of vowels
Mavis Emel Kulak Kayikci, Seden Akan, Semra Ciger, Soner Ozkan
- 22 In vitro evaluation of physical vapor deposition coated beta titanium orthodontic archwires
Vinod Krishnan, K. K. Ravikumar, K. Sukumaran, K. Jyothindra Kumar
- 30 Reinforcement of bond strength of self-etching orthodontic adhesive
Shinya Horiuchi, Shingo Kuroda, Masahiro Hiasa, Toshiyuki Suge, Seitaro Saku, Kenichi Hamada, Takashi Matsuo, Kenzo Asaoka, Eiji Tanaka
- 36 Do enamel microabrasion and casein phosphopeptide-amorphous calcium phosphate affect shear bond strength of orthodontic brackets bonded to a demineralized enamel surface?
Aslı Baydal, Tuncan Uysal
- 42 Prevalence and severity of vestibular recession in mandibular incisors after orthodontic treatment:
A case-control retrospective study
Gisela Vasconcelos, Kristian Kjellsen, Hans Preus, Vaska Vandevska-Radunovic, Bjørn Frode Hansen
- 48 Ultrasound enhances the healing of orthodontically induced root resorption in rats
Zhifeng Liu, Juan Xu, Lingling E., Dongsheng Wang
- 56 Shear bond strength of brackets to demineralize enamel after different pretreatment methods
Rengin Attin, Bogna Stawarczyk, Defne Keçik, Michael Knösel, Dirk Wiechmann, Thomas Attin
- 62 Bone mineral density:
Methods of measurement and its influence on primary stability of miniscrews
Mariana Marquezan, Thiago Chon Leon Lau, Claudia Trindade Mattos, Amanda Carneiro da Cunha, Lincoln Issamu Nojima, Eduardo Franzotti Sant'Anna, Margareth Maria Gomes de Souza, Mônica Tirre de Souza Araújo
- 67 Dehiscence and fenestration in skeletal Class I, II and III malocclusions assessed with cone-beam computed tomography
Ahmet Yagci, İlknur Veli, Tuncan Uysal, Faruk Izett Ucar, Törün Ozer, Sukru Enhos
- 75 Perceptions of soft tissue laser use in orthodontics:
A survey of orthodontists, periodontists and general dentists
Brandon Burke, Ahmad Mohammad Hamdan, Eser Tufekci, Bhavna Shroff, Al M. Best, Steven J. Lindauer
- 84 A comparative evaluation of lingual retainer failure bonded with or without liquid resin:
A randomized clinical study with 2-year follow-up
Farhan Bazargani, Sven Jacobson, Bertil Lennartsson
- 88 Influence of chin height on perceived attractiveness in the orthognathic patient, layperson and clinician
Farhad B. Naini, Ana Nora A. Donaldson, Fraser McDonald, Martyn T. Cobourne
- 96 A comparison of two different techniques for early correction of Class III malocclusion
J. Seehra, P. S. Fleming, N. Mandall, A. T. DiBiase
- 102 Quality of orthodontic treatment performed by orthodontists and general dentists:
A blind comparative evaluation
Leandro Silva Marques, Nacler de Freitas Junior, Luciano José Pereira, Maria Letícia Ramos-Jorge
- 107 Localization of osteopontin and osterix in periodontal tissue during orthodontic tooth movement in rats
Ji-Youn Kim, Byung-In Kim, Seong-Suk Jue, Jae Hyun Park, Je-Won Shin
- 115 Changes of pharyngeal airway size and hyoid bone position following orthodontic treatment of Class I bimaxillary protrusion
Qingzhu Wang, Peizeng Jia, Nina K. Anderson, Lin Wang, Jiuxiang Lin
- 122 Evaluation of dehiscences using cone beam computed tomography
Nicholas Ising, Ki Beom Kim, Eustaquio Araujo, Peter Buschang
- 131 The effects of application time of a self-etching primer and debonding methods on bracket bond strength
Brandon C. Parrish, Thomas R. Katona, Serkis C. Isikbay, Kelton T. Stewart, Katherine S. Kula
- 137 Effects of washer on the stress distribution of mini-implant:
A finite element analysis
Hyoung-Jun Jang, Soon-Yong Kwon, Seong-Hun Kim, Young-Guk Park, Su-Jung Kim

- 145 **Measurement of the midpalatal suture width:**
A comparison of flat-panel volume computed tomography to histomorphometric analysis in a porcine model
Susanne Fricke-Zech, Rudolf M. Gruber, Christian Dullin, Antonia Zapf, Franz-Josef Kramer,
Dietmar Kubin-Meessenburg, Wolfram Hahn
- 151 **Antibacterial effect of silver-platinum coating for orthodontic appliances**
Hwang-Sog Ryu, In-Ho Bae, Kyung-Gu Lee, Hyeon-Shik Hwang, Ki-Heon Lee, Jeong-Tae Koh, Jin-Hyoung Cho
- 158 **Reconditioning of self-ligating brackets:**
A shear bond strength study
Maria Francesca Sfondrini, Esmeralda Xheka, Andrea Scribante, Paola Gandini, Giuseppe Sfondrini
- 165 **Patterns of third-molar agenesis in an orthodontic patient population with different skeletal malocclusions**
Mevlüt Celikoglu, Hasan Kamak

Case Report

- 170 **Gummy smile and facial profile correction using miniscrew anchorage**
Masato Kaku, Shunichi Kojima, Hiromi Sumi, Hiroyuki Koseki, Sara Abedini, Masahide Motokawa, Tadashi Fujita,
Junji Ohtani, Toshitsugu Kawata, Kazuo Tanne

Editorial

- 178 **There's an app for most things**
Robert J. Isaacson

Erratum

- 179 **Initial growth pattern of children with cleft before alveolar bone graft stage according to cleft type Unilateral cleft lip and alveolus, unilateral cleft lip and palate, and cleft palate**
Yu-Jin Seo, Ji-Wan Park, Young Ho Kim, Seung-Hak Baek

Letters From Our Readers

180

Academic Opportunities

183

2011 Reviewers List

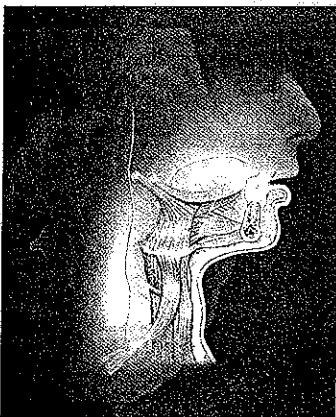
i

Author Index to Volume 81

iv

Angle Heritage Campaign

xiv



Hypoglossal nerve (cranial nerve XII)



Jaw size decreases with age p585



Bullying scientifically linked to malocclusion p587

BDJ

BRITISH DENTAL JOURNAL
incorporating DENTAL BUSINESS

COVER IMAGE

HYPOGLOSSAL NERVE (CRANIAL NERVE XII)

The cover images in volume 211 of the Journal depict the 12 cranial nerves, showing both their origin in the brain and the areas that they innervate. This issue's cover features the hypoglossal nerve, which provides motor innervation to the tongue and glossal muscles, with the exception of the palatoglossus.

*Illustrated in watercolour by Joanna Culley BA (Hons) MMAA RMIP, Medical and Scientific Artist
www.medical-artist.com
Tel: +44 (0)203 287 7202*

EDITORIAL

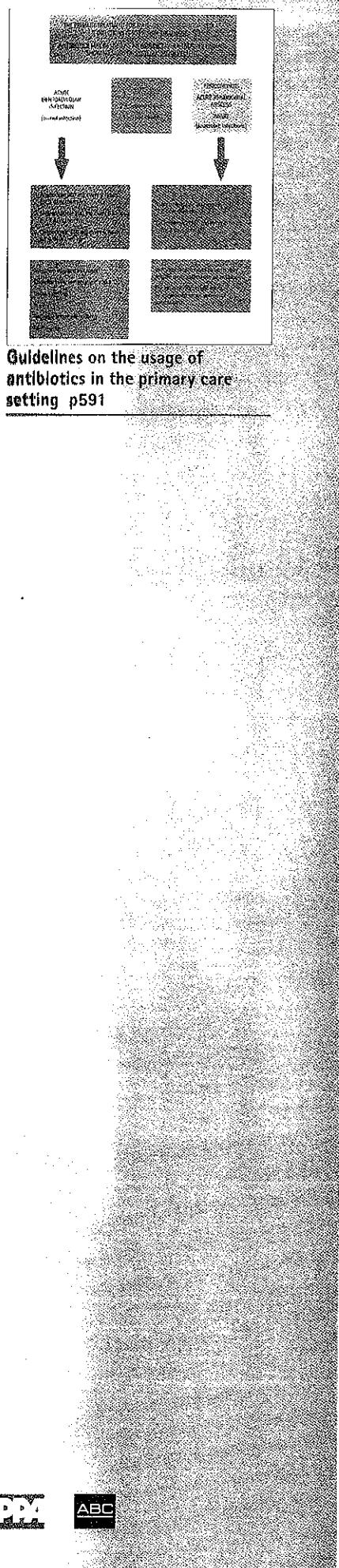
- 579 Supervised mediocrity**
Stephen Hancocks OBE

LETTERS

- 581 Praise where due**
Just following orders
Food debris index
- 582 Erosion and polyols**
- 583 Astonishing denial**
Scurvy and the ageing population
- 584 Inward dental tourism**
Updated resource for drug prescribing

NEWS

- 585 Jaw size decreases with age**
HIV consultation welcomed
Why not book on Boxing Day?
- 586 Honours, awards, appointments**
Tony rows 100 miles
Are your contact details up to date?
Dental X-rays can predict fracture risk
- 587 Bullying scientifically linked to malocclusion**
Thousands speak up on CPD

**ABSTRACTS**

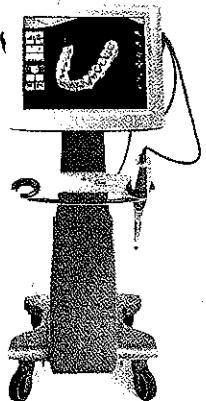
- 589** A selection of abstracts of clinically relevant papers from other journals *John R. Radford*
No need for wist (women in suits and ties): patient views on work wear for the female surgeon
Brain abscess associated with *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*: case report and review of literature
Effects of orthognathic surgery on oropharyngeal airway: a meta-analysis
Maintaining surgical professionalism

RESEARCH

- 591** An outcome audit of three day antimicrobial prescribing for the acute dentoalveolar abscess **VERIFIABLE CPD PAPER**
S. J. Ellison
- 595** Working length determination in general dental practice: a randomised controlled trial **VERIFIABLE CPD PAPER**
F. D. Jarad, S. Albadri, C. Gamble, G. Burnside, K. Fox, J. R. Ashley, G. Peers, A. J. Preston
- 598** Corrigendum
- 599** Estimating the need for dental sedation. 3. Analysis of factors contributing to non-attendance for dental treatment in the general population, across 12 English primary care trusts
M. Goodwin, I. A. Pretty

ONLINE RESEARCH PAPERS

- E24** Patients' satisfaction after a comprehensive assessment for complex chronic facial pain at a specialised unit: results from a prospective audit
J. J. Napeñas, M. L. Nussbaum, M. Eghtessad, J. M. Zakrzewska
DOI: 10.1038/sj.bdj.2011.1054



Oral scanning ahead of its time
p608



Optimal image contrast and density p608

CPD PROGRAMME

- 605** Answers to CPD questions included in the 26 November issue of the *BDJ*
606 CPD Article 1 – pages 591–594 and CPD Article 2 – pages 595–598

PRODUCT NEWS

- 607** At the forefront of technology
 Redefining patient finance
 Poster proves water floss success
- 608** Oral scanning ahead of its time
 Functionally unique software
 Wraparound sports frames
 A new level of cleaning power
- 609** Training the whole implant team
 Radical flame-free heat
 Optimal image contrast and density
- 610** Effective, efficient backfilling
 Clarifying regulation for your practice
 Clear, uncluttered interface
 Perfect cordless obturation

THANK YOU

- 611** Thank you to our reviewers

REVIEWS

- 613** Pediatric laser dentistry: a user's guide
 There is no perfect dentist: the never before revealed secrets to choosing the right dentist for you!
 Endo-periodontal lesions
- 614** Lingual and esthetic orthodontics

UCL EASTMAN DENTAL INSTITUTE

SHORT COURSES, MODULAR PROGRAMMES, CERTIFICATES,
 DIPLOMAS, MASTERS, SPECIALTY TRAINING, RESEARCH DEGREES,
 DCP TRAINING, DISTANCE AND ONLINE LEARNING

Eastman Continuing Professional Development
 123 Gray's Inn Road, London WC1X 8WD
 Tel: 020 7905 1234
 edi-cpd@ucl.ac.uk
www.ucl.ac.uk/eastman/cpd

eastman

CONTINUING
PROFESSIONAL
DEVELOPMENT



FINANCE AND PRACTICE MANAGEMENT COURSES

Our six finance and practice management courses, running between 19th January and 31st May 2012, are designed to increase a practitioner's understanding of pertinent financial and practice management issues. Topics include Buying and Selling a Practice, Employment Legislation, Taxation, Budgeting and Fee Setting.

For further information please contact:- Marjorie Kelly, Programme Administrator
 Tel: 020 7905 1234 Email: m.kelly@ucl.ac.uk

sumario

CientíficaDENTAL

Revista Científica de Formación Continuada

Vitruvio 32, 28006 Madrid.

Tel.: 91 561 29 05 - Fax: 91 563 28 30

Publicación cuatrimestral (3 números al año).

Indexada en / Indexed in:

- IME.
- IBECs.
- LATINDEX.
- GOOGLE ACADÉMICO.

Título clave: Cient.Dent.

www.coem.org.es

e-mail:

revista@coem.org.es
colmadrid@coem.org.es
cientifica@coem.org.es
presidente.coem@coem.org.es
comdeontologica@coem.org.es

Edita: Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región.

Tel.: 91 561 29 05.

e-mail: revista@coem.org.es

Suscripción anual (3 números): 36,62 €/año.

Números sueltos: 10 €/unidad.

Tirada de este número: 7.600 ejemplares

Publicidad:

Departamento de Publicidad
de Star Ibérica, S.A.

Tel.: 91 654 67 92

publicidad@stariberica.com

Publicación autorizada por el Mº de Sanidad
como soporte válido: 23/04-R-CM

© 2004

D. Legal: M-12333-2004

ISSN: 1967-6398

Producción Gráfica:

Star Ibérica, S.A.
Isla Alegranza, 3 - Tel.: 91 654 67 92

Distribución:

Apamara, S.L.
Bascuñuelos, 13. Nave K - Tel.: 91 798 09 43

Los estudios, opiniones y/o manifestaciones efectuadas en los artículos insertados en la presente revista, así como la publicidad contenida en la misma, son de exclusiva responsabilidad de sus autores o empresas que se publicitan.

En cualquier caso, los estudios, las opiniones y/o manifestaciones efectuadas así como las publicidades insertadas no han sido ni adoptadas, ni aprobadas ni consensuadas de ningún modo por la Junta de Gobierno, por lo que no deben tomarse, en ningún caso, como actos propios del Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la Primera Región, quien a estos efectos queda exonerado de cualquier responsabilidad que pudiera derivarse al respecto, ni garantiza la exactitud de los datos incluidos ni acepta responsabilidad alguna por el uso que se haga posteriormente de los mismos.

De la misma manera, las opiniones y hechos consignados en cada artículo en la revista son de exclusiva responsabilidad de sus autores. El Colegio no se hace responsable, en ningún caso, de la credibilidad y autenticidad de los trabajos publicados.

TRATAMIENTO DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL
De acuerdo con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se les informa que sus datos serán tratados e incorporados a un fichero titularidad del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región, utilizándose para la gestión del envío de la revista, así como el envío de información sobre actividades o asuntos relacionados con la odontología. Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose a las dependencias del Colegio, sito en la C/ Vitruvio, nº 32, 28006 Madrid, mediante solicitud debidamente cumplimentada, que está a su disposición en el Colegio.

ISSN: 1967-6398

volumen 8 • número 3

septiembre-octubre-noviembre-diciembre 2011

EDITORIAL

ARTÍCULO ORIGINAL

Estudio transversal de hipodoncias no sindrómicas en una muestra de pacientes infantiles

VAQUERO NIÑO, PAULA; BRANDÍN DE LA CRUZ, NURIA; MOURELLA MARTÍNEZ, Mª ROSA

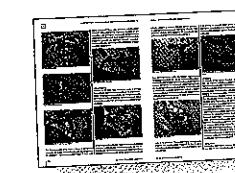


CASO CLÍNICO

Adenoma pleomorfo de glándula salival menor.

A propósito de un caso

NAVAL PARRA, BEATRIZ; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, RUTH;
DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ, MANUEL; LOUGHNEY GONZÁLEZ AITANA



REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

Retratamiento con microcirugía en un 21 con cirugía peripapital previa. Una revisión de la literatura a propósito de un caso

MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, M.; VIDAL VIDAL, S.; NIETO DE PABLOS, J.M.

PREGUNTA A UN EXPERTO

¿Consideras que, en la actualidad, el odontólogo controla el dolor adecuadamente?

DR. D. JOSÉ SANTOS CARRILLO BARACALDO; DR. D. JUAN MANUEL PRIETO SETIÉN



CASO CLÍNICO

Diagnóstico y actitud terapéutica del quiste dentígero. Aportación de dos casos

LOUGHNEY GONZÁLEZ, AITANA; FERNÁNDEZ DOMÍNGUEZ, MANUEL;
LOUGHNEY CASTELLS, JUAN CARLOS; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, RUTH

7

9

19

23

31

31

41



■ ENTRE EXPERTOS

DR. VICTORIANO SERRANO CUENCA
DR. JESÚS CALATAYUD SIERRA

7

■ CASO CLÍNICO

Odontomas complejos

45

LUCAS APARICIO, JULIA; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, RUTH; FERNÁNDEZ DOMÍNGUEZ, MANUEL;
PUIGDEMÀSA PANADÉS, ENRIC; RUIZ JIMÉNEZ, ÁLVARO; NAVAL PARRA, BEATRIZ

9

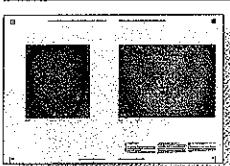
■ PUESTA AL DÍA

Pacientes con Xerostomía: un reto terapéutico
para el Odontoestomatólogo

53

ANTORANZ PEREDA, ANA; CASADO DE LA CRUZ, LAURA; CORRAL LIZANA, CESAR;
CERERO LAPEDRA, ROCÍO; LÓPEZ JORNET, PIA

19



■ FOTO CLÍNICA

Manifestaciones clínicas de patología
lingual en el paciente anciano. A propósito de tres casos

59

NIETO DE PABLOS, J.M.; LLORENÇ ALONSO, E.; LÓPEZ-PINTOR MUÑOZ, R.M.;
DE ARRIBA DE LA FUENTE, L.; HERNÁNDEZ VALLEJO, G.

23

■ CASO CLÍNICO

¿Qué tratamiento podemos elegir para rehabilitar
pacientes con Síndrome de Combinación?

65

RAMIRO GUILLÉN, CÉSAR; GUEVARA GARCÍA, CLAUDIA; GÓMEZ POLO, MIGUEL; CLEMÉN VÍNUELA, AURORA

31

■ CASO CLÍNICO

Manifestaciones mucocutáneas del Síndrome de Cowden.
Presentación de un caso clínico

71

MARTÍNEZ SÁNCHEZ, MARÍA DEL MAR; LECO BERROCAL, ISABEL;
FERNÁNDEZ CAUZ, FERNANDO; BARONA DORADO, CRISTINA; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, JOSÉ MARÍA

35

□ normas de publicación

78

CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH

Volume 23 · Number 1 · January 2012

Contents

Original Articles

- Osseointegration in periodontitis susceptible individuals 1 D. Cecchinato, E. A. Bressan, M. Toia,
M. G. Araújo, B. Liljenberg & J. Lindhe
- The alveolar process of the edentulous maxilla in periodontitis and 5 J. Lindhe, D. Cecchinato, E. A. Bressan,
non-periodontitis subjects M. Toia, M. G. Araújo & B. Liljenberg
- Bending moments of zirconia and titanium abutments with internal and 12 T. C. Truninger, B. Stawarczyk, C. R. Leutert, T. R. Sailer,
external implant-abutment connections after aging and chewing simulation C. H. F. Hämerle & I. Sailer
- Osteogenic potential of mesenchymal cells embedded in the provisional 19 S. Heberer, A. Wustlich, H. Lage, J. J. Nelson & K. Nelson
- matrix after a 6-week healing period in augmented and non-augmented extraction sockets: an immunohistochemical prospective pilot study in humans
- Flapless, CBCT-guided osteotome sinus floor elevation with simultaneous 28 J. Fornell, L.-Å. Johansson, A. Bolin, S. Isaksson
implant installation. I: radiographic examination and surgical technique.
A prospective 1-year follow-up
- A prospective clinical trial of single Astra Tech 4.0 or 5.0 diameter implants 35 R. M. Palmer, L. C. Howe, P. J. Palmer & R. Wilson
- used to support two-unit cantilever bridges: results after 3 years
- Bone healing pattern in surgically created circumferential defects around 41 F. Rossi, D. Botticelli, F. Pantani, F. P. Pereira, L. A. Salata
submerged implants: an experimental study in dog & N. P. Lang
- Immediately restored one-piece single-tooth implants with reduced 49 A. Zembit, L. H. Johannessen, S. Schou, P. Malo, T. Reichert,
diameter: one-year results of a multi-center study M. Farella & C. H. F. Hämerle
- Implant image quality in dental radiographs recorded using a customized 55 L. Schropp, A. Stavropoulos, R. Spin-Neto & A. Wenzel
- imaging guide or a standard film holder
- Guided bone regeneration with autogenous block grafts applied to Le Fort 60 D. De Santis, L. Trevisiol, A. D'Agostino, A. Cucchi,
I osteotomy for treatment of severely resorbed maxillae: a 4- to 6-year A. De Gemmis & P. F. Nocini
- prospective study
- Soft tissue dimensions in flapless immediate implants with and without 70 J. Blanco, C. Carral, A. Liñares, J. Pérez & R. Muñoz
- immediate loading: an experimental study in the beagle dog
- Effect of plastic-covered ultrasonic scalers on titanium implant surfaces 76 M. Mann, D. Parmar, A. D. Walmsley & S. C. Lea
- Influence of two barrier membranes on staged guided bone regeneration 83 F. Schwarz, I. Mihatovic, V. Golubovic, A. Hegewald
and osseointegration of titanium implants in dogs: part I. Augmentation & J. Becker
- using bone graft substitutes and autogenous bone
- Establishment of the epithelial attachment and connective tissue 90 D. Farronato, G. Santoro, L. Canullo, D. Botticelli,
adaptation to implants installed under the concept of "platform C. Maiorana & N. P. Lang
- switching": a histologic study in minipigs
- Resorption of deproteinized bovine bone mineral in a porcine calvaria 95 D. Busenlechner, S. Tangl, C. Arnhart, H. Redl, C. Schuh,
augmentation model G. Watzek & R. Gruber
- Use of a titanium device in lateral sinus floor elevation: an experimental 100 M. Schweikert, D. Botticelli, J. A. de Oliveira, A. Scala, L. A. Salata
study in monkeys & N. P. Lang
- Deproteinized bovine bone mineral in marginal defects at implants installed 106 M. Caneva, D. Botticelli, F. Pantani, G. M. Baffone,
immediately into extraction sockets: an experimental study in dogs I. G. Rangel Jr. & N. P. Lang
- The effect of implant design on insertion torque and immediate 113 A. C. Freitas Jr., E. A. Bonfante, G. Giro, M. N. Janal &
micromotion P. G. Coelho
- Evaluation of a nanometer roughness scale resorbable media-processed 119 C. Marin, R. Granato, E. A. Bonfante, M. Suzuki, M. N. Janal
surface: a study in dogs & P. G. Coelho
- Histological evaluation of healing after transalveolar maxillary sinus 125 A. Stavropoulos, C. Sima, A. Sima, J. Nyengaard, T. Karring
augmentation with bioglass and autogenous bone & A. Sculean

Short Communication

- Biomechanical and histologic evaluation of non-washed resorbable blasting 132 P. G. Coelho, C. Marin, R. Granato, G. Giro, M. Suzuki &
media and alumina-blasted/acid-etched surfaces E. A. Bonfante

This journal is available online at Wiley Online Library.
Visit wileyonlinelibrary.com/journal/clr to search the
articles and register for table of contents e-mail alerts.

Clinical Oral Implants Research is covered by Current Contents®/Clinical Medicine,
the Science Citation Index®, and SciSearch®.

Printed in Malaysia
ISSN:0905-7161

endodoncia

Sumario

Volumen 29 Número 4 OCTUBRE-DICIEMBRE 2011

NOTA DEL PRESIDENTE

Rafael Cisneros Cabello

189

NOTA DEL EDITOR

José Pumarola Suñé

190

ARTÍCULOS INVESTIGACIÓN

Estudio comparativo *in vitro* de la filtración apical de tres sistemas de obturación radicular

Diego Velázquez González, Ignacio Barbero Navarro, Leopoldo Forner Navarro

191

Evaluación de técnicas para el llenado de conductos radiculares con hidróxido de calcio

Clóvis Monteiro Bramante, Gustavo Martínez Bravo, Alexandre Silva Bramante, Roberto Brandão García, Norberti Bernardineli, Ivaldo Gomes de Moraes, Marco Antonio Húngaro Duarte, Ronald Ordinola Zapata

198

Evaluación *in vitro* de la filtración coronaria empleando dos materiales de obturación provisoria

M.A. Bulacio, E. Cheein, M. Erimbaue, L. Galván, F. Hero

204

CASOS CLÍNICOS

Retratamiento de un 16 con vitalidad positiva y 3 perforaciones de furca, 5 años de evolución

Jose Mª Aranguren Cangas, Roberto Estévez Lúaña, Rafael Cisneros Cabello

210

Tratamiento conservador ante una reabsorción externa apical en un paciente

medicamente comprometido

Sebastiana Arroyo Boté, Javier Martínez Osorio

218

Endodoncia quirúrgica rotatoria a retro y sellado de una perforación en un incisivo lateral superior

Jose Mª Nieto de Pablos, Beatriz del Valle Aleixandre, Ana Portela Filgueiras

225

AGENDA PROFESIONAL

232

ÍNDICE DE AUTORES

235

ÍNDICE DE MATERIAS

238

ACTUALIDAD

10

- La profesión dental se viste de gala 10
 El XXXII Congreso Nacional y XII Internacional de Odontología y Estomatología abordó los temas más relevantes para la profesión 22
 Alfonso Villa Vigil recibe de Diego Murillo la Insignia de Oro y Brillantes y la Medalla de A.M.A. 24
 El X Congreso SEOEME congregó en Santiago de Compostela a más de 250 profesionales de la Odontología 25
 La SESPO lanza un nuevo logo acreditativo de productos 25
 El equipo docente de Cirugía Bucal de la Universidad de Sevilla colabora con la Universidad de Kampala, en Uganda 28
 «Curso avanzado de periodoncia y prótesis», organizado por la Fundación Dental Aragonesa 30
 HIDES Castilla y León organiza el curso «Protocolo a seguir con pacientes especiales» 30
 Medio centenar de colegios sevillanos participaron en el curso «Tratamiento odontológico en pacientes especiales» 30
 El Colegio de Dentistas de Tenerife promueve la salud bucal infantil a través de los títeres 32
 El Dr. José Campos Neves ingresa en la Real Academia de Medicina de Cataluña 33
 Curso de injertos óseos en cirugía bucal e implantología en Sevilla 36
 VII Jornadas de Prótesis Dental e Implantoprótesis en Sevilla 36
 Una treintena de colegiados cordobeses asisten al curso de «Ortodoncia y análisis 2D y 3D. Sus límites y sus posibilidades» 36
 El estudio de los factores biológicos y de riesgo de cada paciente mejora los tratamientos contra la caries 38
 Los homínidos de Atapuerca, «hermanos de los neandertales» 39
 Más de un centenar de personas asisten al curso «Cirugía Bucal para odontólogos y estomatólogos generalistas» impartido en Pamplona 42
 Gran final del I Premio Científico COHDCV 44
 Presentación del Departamento Internacional Profesional del COEM 44
 Carta del Dr. Soto-Yarritu, presidente del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de la I. Región a propósito del DIP 46
 Más de 150 asistentes se dieron cita en las II Jornadas Científicas de la SEI 48
 La Facultad de Odontología de la UBA conmemoró los 25 años de su creación 50

La Fundación Ad Qualitatem renueva su patronato e incorpora al Dr. J. M^º Suárez Quintanilla 53

53

El Colegio de Dentistas de Murcia inaugura un aula de formación clínica pionera en España 56

56

Junta de Gobierno del Colegio de Protésicos de Madrid 56

56

Curso «cómo convertir al higienista dental en vicepresidente de la producción clínica» en el Colegio de Higienistas de Madrid 56

56

Las XII Jornadas de Encuentro Pediatría-Odontopediatría cosechan un gran éxito 58

58

Se celebra en Madrid el III Congreso de la Sociedad Española de Odontología Computarizada 60

60

Curso de Implantología Avanzada en el Colegio de Dentistas de Almería 62

62

Proyecto solidario Sonrisas para Zimbabwe 62

62

Felicitación 2012 desde SEPES 62

62

El COEMU, reconocido por la Real Academia de Medicina y Cirugía de la región 62

62

COCEDER renueva la sonrisa de miles de africanos 64

64

EXPODENTAL

66

Expodental 2012 inaugura los Speakers' Corner 66

66

Federico Schmidt, presidente de FENIN Dental.. 67

67

ENTREVISTA

70

Dr. Antonio Bowen, responsable del Departamento Internacional Profesional (DIP) del COEM 70

70

Dr. Juan Manuel Prieto Setién, vicepresidente de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial (SEDCYDO) 74

74

CONGRESOS

80

Dr. José Amengual, presidente de la Asociación Universitaria Valenciana de Blanqueamiento Dental 80

80

Dr. Javier Vila Martín, presidente del III Congreso Internacional de la Apnea del Sueño en Odontología 84

84

BIBLIOTECA GACETA DENTAL

88

DOSSIER

90

El cambio de pronóstico con tratamiento regenerativo, por el Dr. Vicente Fuenmayor 90

90

CIENCIA

104

Prótesis híbrida en pacientes con edentulismo total maxilar o mandibular, por el Dr. Juan Antonio San Martín y cols. 104

104

Sumario

CASO CLÍNICO	120	GESTIÓN	196
Manejo de tejidos duros y blandos para la obtención de un adecuado perfil de emergencia en implantes del sector anterior, por el Dr. Ramón Lorenzo y colabs	120	La clínica dental excelente (VI), por Marcial Hernández.....	196
Papel de las técnicas osteopáticas en los trastornos musculares cervicofaciales, por la Dra. Laara Rodríguez y colabs	130		196
Cirugía guiada y carga inmediata de implante postextracción en situación clínica de exodoncia de diente temporal y definitivo incluido, por la Dra. Leana Kathleen y colabs.....	142		
FICHAS	158	VOLUNTARIADO	199
Primera cirugía guiada con Conical Connection, por el Dr. Luis Cuadrado y colabs	158	Voluntariado odontológico con personas del campo de las toxicomanías en Barcelona	199
LABORATORIO	174	CLAVES MULTIMEDIA	202
Reconstrucción maxilar mediante coronas telescopicas galvanizadas sobre circonio, por Nerea Yanguas Duarte. Primer Accésit en los IV Premios Fin de Estudios de grado superior de Prótesis, de GACETA DENTAL	174	Consejos prácticos, por D. Iñaki Lauret.....	202
INFORME	184	FOTOGRAFÍA DIGITAL	206
La relación entre el odontólogo y los distintos tipos de pacientes, por la Dra. Carmen Álvarez Quesada y colabs	184	Por Marcel Martín.....	206
RIESGOS LABORALES EN ODONTOLOGÍA		REPORTAJE	208
Riesgos para la salud en profesionales de la Odontología, por el Dr. Juan Antonio Carrión Bolaños.....	188	El papel fundamental de la antropología dental en la reconstrucción de la historia de la humanidad	208
		EMPRESAS	212
		PRODUCTOS	220
		AGENDA	228
		ANUNCIOS BREVES	270
		CALENDARIO DE CONGRESOS	274
		DIRECTORIO	276

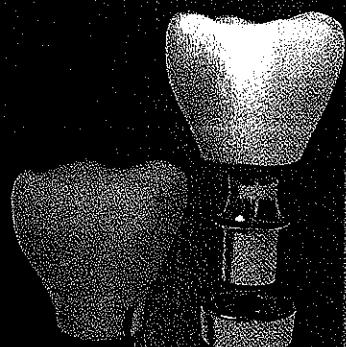
Universidad
Europea de Madrid
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

AULA EUROPEA DE ODONTOLOGÍA:

II Congreso Internacional de Actualización y Controversias en Implantología

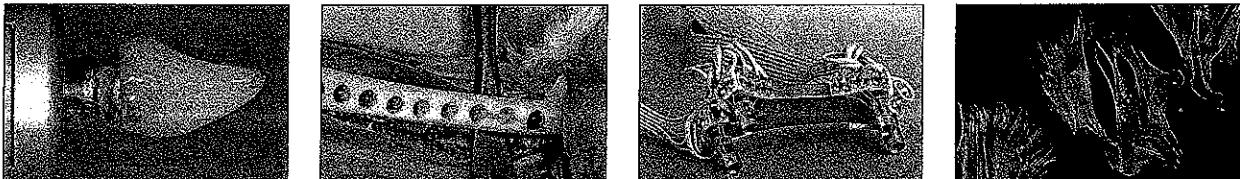
17 y 18 de Febrero

¡Inscríbete ya!
www.congresoimplantologia.com



MÁS INFORMACIÓN EN PAGS. 40-41

- 1161 In Vivo Stability of Hydroxyapatite Nanoparticles Coated on Titanium Implant Surfaces**
Ann Wennerberg/Ryo Jimbo/Stefan Allard/Gunnar Skarnemark/Martin Andersson
- 1167 Repair of Rabbit Femur Defects with Organic Bovine Bone Cancellous Block or Cortical Granules**
Luciana Viti Betti/Clovis Monteiro Bramante/Tânia Mary Cestari/José Mauro Granjeiro/Roberto Brandão Garcia/Ivaldo Gomes de Moraes/Norberti Bernardineli/Rumio Taga
- 1176 Comparison of Strains for Splinted and Nonsplinted Screw-Retained Prostheses on Short Implants**
Burak Yilmaz/Jeremy D. Seidt/Edwin A. McGlumphy/Nancy L. Clelland
- 1183 Surface Modification and Its Effect on Attachment, Spreading, and Proliferation of Human Gingival Fibroblasts**
Feng Zhang/Ying Huang/Xiaodong Li/Shifang Zhao
- 1193 Evaluation of Bone Heating, Immediate Bone Cell Viability, and Wear of High-Resistance Drills After the Creation of Implant Osteotomies in Rabbit Tibias**
Abrahão Cavalcante Gomes de Souza Carvalho/Thallita Pereira Queiroz/Roberta Okamoto/Rogerio Margonar/Idelmo Rangel Garcia, Jr/Osvaldo Magro Filho
- 1202 Effect of Metal-Ceramic or All-Ceramic Superstructure Materials on Stress Distribution in a Single Implant-Supported Prosthesis: Three-Dimensional Finite Element Analysis**
Érica Alves Gomes/Valentim Adelino Ricardo Barão/Eduardo Passos Rocha/Érika Oliveira de Almeida/Wirley Gonçalves Assunção
- 1210 An Experimental Study of Bone Grafting Using Rat Milled Tooth**
Yasuhiro Miyata/Shogo Ozawa/Norinaga Kojima/Yukari Kondo/Ryohei Matuskawa/Yoshinobu Tanaka
- 1217 Three-Dimensional Topography of the Gingival Line of Young Adult Maxillary Teeth: Curve Averaging Using Reverse-Engineering Methods**
Young-Seok Park/Mi-Sook Chang/Seung-Pyo Lee
- 1225 Promotion of Osseointegration of Anodized Titanium Implants with a $1\alpha,25$ -Dihydroxyvitamin D₃ Submicron Particle Coating**
Young-Jin Cho/Seong-Joo Heo/Jai-Young Koak/Seong-Kyun Kim/Shin-Jae Lee/Joo-Hee Lee
- 1233 Microcomputed Tomographic Analysis of Bone Reaction at Insertion of Orthodontic Mini-implants in Sheep**
Alberto Rebaudi/Nicola Laffi/Stefano Benedicenti/Francesca Angiero/George E. Romanos
- 1241 Effect of Implant Abutment Modification on the Extrusion of Excess Cement at the Crown-Abutment Margin for Cement-Retained Implant Restorations**
Chandur Wadhwani/Alfonso Piñeyro/Timothy Hess/Hai Zhang/Kwok-Hung Chung
- 1247 The Influence of Different Implant Materials on Human Gingival Fibroblast Morphology, Proliferation, and Gene Expression**
Seiichi Yamano/Andrew Kwok-Yui Ma/Rabie M. Shanti/Soo-Woo Kim/Keisuke Wada/Cortino Sukotjo



- 1256 Wetting Behavior of Dental Implants**
Frank Rupp/Lutz Scheideler/Mirjam Eichler/Jürgen Geis-Gerstorfer
- 1267 Effect of Splinted and Nonsplinted Impression Techniques on the Accuracy of Fit of Fixed Implant Prostheses in Edentulous Patients: A Comparative Study**
Panos Papaspyridakos/Kunal Lal/George Shelby White/Hans-Peter Weber/German O. Gallucci
- 1273 A Radiographic Study of the Position and Prevalence of the Maxillary Arterial Endosseous Anastomosis Using Cone Beam Computed Tomography**
Junho Jung/Jin-Hyuk Yim/Yong-Dae Kwon/Bilal Al-Nawas/Gyu-Tae Kim/Byoung-Joon Choi/Deok-Won Lee
- 1279 Influence of Implant Design on the Biomechanical Environment of Immediately Placed Implants: Computed Tomography-Based Nonlinear Three-Dimensional Finite Element Analysis**
Roberto S. Pessoa/Paulo G. Coelho/Luiza Muraru/Elcio Marcantonio Jr/Luis Geraldo Vaz/Jos Vander Sloten/Siegfried V. N. Jaecques
- 1288 Bone Adaptation Induced by Non-Passively Fitting Implant Superstructures: A Finite Element Analysis Based on In Vivo Strain Measurements**
Werner Winter/Thomas D. Taylor/Matthias Karl
- 1296 Immediate Loading of Unsplinted Implants in the Anterior Mandible for Overdentures: 3-Year Results**
Phillip Roe/Joseph Y. K. Kan/Kitichai Rungcharassaeng/Jaime L. Lozada
- 1303 Intravenous Sedation and Hemodynamic Changes During Dental Implant Surgery**
Tatsuo Taguchi/Ken-ichi Fukuda/Hideshi Sekine/Takashi Kakizawa
- 1309 Retrospective Clinical Evaluation of an Internal Tube-in-Tube Dental Implant After 4 Years, with Special Emphasis on Peri-Implant Bone Resorption**
Bilal Al-Nawas/Peer W. Kämmerer/Thomas Morbach/Friederike Ophoven/Wilfried Wagner
- 1317 Sinus Augmentation with Bovine Hydroxyapatite/Synthetic Peptide in a Sodium Hyaluronate Carrier (PepGen P-15 Putty): A Clinical Investigation of Different Healing Times**
Frank Butz/Maria Bächle/Markus Ofer/Katja Marquardt/Ralf J. Kohl
- 1324 A 5-Year Prospective Multicenter Study of Early Loaded Titanium Implants with a Sandblasted and Acid-Etched Surface**
David L. Cochran/Jennifer M. Jackson/Jean-Pierre Bernard/Christian M. ten Bruggenkate/Daniel Buser/Thomas D. Taylor/Dieter Weingart/John D. Schoolfield/Archie A. Jones/Thomas W. Oates, Jr
- 1333 The Influence of Insertion Torque on the Survival of Immediately Placed and Restored Single-Tooth Implants**
Michael R. Norton
- 1344 Optical Scan Analysis to Detect Minor Misfit on Implant-Supported Superstructures**
Ali Tahmaseb/Peter Mercelis/Renaat de Clerck/Daniel Wismeijer

DEPARTMENTS**1149 Editorial****1361 Meetings****1154 Thematic Abstract Review****1364 Author index, Volume 26, 2011**

Contents

Invited Review Paper

Cone-beam computerized tomography imaging and analysis of the upper airway:
a systematic review of the literature

R. Gularro-Martínez and G.R.J. Swennen

1227

Leading Clinical Paper

Sliding reconstruction of the condyle using posterior border of mandibular ramus in
patients with temporomandibular joint ankylosis

Y. Liu, A. Khadka, J. Li, J. Hu, S. Zhu, Y. Hsu, Q. Wang and D. Wang

1238

Clinical Papers

Pingyangmycin sclerotherapy for infantile hemangiomas in oral and maxillofacial
regions: an evaluation of 66 consecutive patients

J. Hou, M. Wang, H. Tang, Y. Wang and H. Huang

1246

Variation of the face in rest using 3D stereophotogrammetry

**T.J.J. Maal, L.M. Verhamme, B. van Loon, J.M. Plooij, F.A. Rangel,
A. Kho, E.M. Bronkhorst and S.J. Bergé**

1252

Advancement genioplasty in Class I patients: predictability and stability of facial profile
changes

C. Erbe, R.M. Mulié and S. Ruf

1258

Performance of ¹⁸F-FDG PET/contrast-enhanced CT in the staging of squamous cell
carcinoma of the oral cavity and oropharynx

**C.A. Krabbe, H. Balink, J.L.N. Roodenburg, J. Dol and J.G.A.M. de
Visscher**

1263

Role of Le Fort type I osteotomy approach in juvenile nasopharyngeal angiofibroma

**R. Singh, P. Hazarika, D.R. Nayak, R. Balakrishnan, S. Pillai and
M. Hazarika**

1271

Study of mandible bone mineral density of Chinese adults by dual-energy X-ray
absorptiometry

N. Li, H. Jing, J. Li, F. Zhou, L. Bu and X. Yang

1275

Research Papers

Oral cleft volumetric assessment by 3D multislice computed tomographic images

M.A.P. Albuquerque, B.F. Gaia and M.G.P. Cavalcanti

1280

Sodium iodoacetate induced osteoarthritis model in rabbit temporomandibular joint:
CT and histological study (Part I)

N. Güler, M. Kürkçü, G. Duygu and B. Çam

1289

Differences in collagen fibres in the capsule walls of parakeratinized and orthokeratinized
odontogenic cysts

J.-Y. Zhang, Q. Dong and T.-J. Li

1296

Technical Notes

Replication of ancient Egyptian osteotomies of the facial skeleton: insights into the
mummification process

Z.S. Peacock, P.H. Chapman, R. Gupta and L.B. Kaban

1301



The authors, editors, owners and publishers do not accept any responsibility for any loss or damage arising from actions or decisions based on information contained in this publication; ultimate responsibility for the treatment of patients and interpretation of published material lies with the medical practitioner. The opinions expressed are those of the authors and the inclusion in this publication of material relating to a particular product, method or technique does not amount to an endorsement of its value or quality, or of the claims made by its manufacturer.

Abstracted/Indexed by:

Biological Abstracts/BIOSIS, Current Contents: Clinical Medicine, EMBASE/Excerpta Medica, Index Medicus/MEDLINE, Medical Documentation Service, Research Alert, Science Citation Index, SciSearch

Continued over

Hoist the mainsail! The use of standardised colour-coded loops to aid vascular control
in head and neck surgery

N.J. Opie, R. Burnham, S. Kamel and G. Walton

1307

Case Reports

Congenital infantile fibromatosis of the cheek: report of a rare case and differential diagnosis

H.A.R. Pontes, F.S.C. Pontes, B.T.C. e Silva, A.M.B. Kato and B.S. de Freitas Silva

1309

Pigmented villonodular synovitis of the temporomandibular joint: a case report and the literature review

J. Cai, Z. Cai and Y. Gao

1314

Leiomyomatous hamartoma of the midline maxillary gingival presenting as a congenital epulis: a case report with an immunohistochemical study

M. Zhang, K. Matsuo, Y. Yamashita and T. Takahashi

1322

Occult prostate cancer detected by hyoid bone metastasis after resection of thyroglossal duct cyst

S.-H. Wang, J.-C. Lee and T.-C. Liu

1326

Abstracts

Abstracts from international literature

1329

Letters to the Editor

The role of concomitant mandibular fractures in disc displacement and development of TMJ ankylosis secondary to sagittal fractures of the mandibular condyle

G. Arakeri and P.A. Brennan

1333

Topically applied honey for radiation-induced mucositis: how real is the risk of radiation-related caries?

B. Khanal, M. Baliga and N. Uppal

1335

Increased risk for radiation-related caries in cancer patients using topical honey for the prevention of oral mucositis

A.R. Santos-Silva, G.B. Rosa, C.P. Eduardo, R.B. Dias and T.B. Brandao

1335

Shrinkage based assessment of surgical margins: a need of the hour in oral cancer

S.C. Sarode, G.S. Sarode and S. Karmarkar

1336

The *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* offers a rapid publication of six weeks from acceptance. Forthcoming articles, accepted for publication, can be accessed at <http://www.sciencedirect.com>

Contents

Editorials

Editorial	
P.E. Haers	1339
Thanks to Reviewers, 2011	1340
Getting published in peer-reviewed journals	
G. Dimitroulis	1342
Research – why bother?	
G. Dimitroulis	1346

Review Paper

Effects of orthognathic surgery on oropharyngeal airway: a meta-analysis	
C.T. Mattos, G.N.L. Vilani, E.F. Sant'Anna, A.C.O. Ruellas and L.C. Maia	1347

Leading Clinical Paper

Customized titanium reconstruction of post-traumatic orbital wall defects: a review of 22 cases	
S.F. Mustafa, P.L. Evans, A. Bocca, D.W. Patton, A.W. Sugar and P.W. Baxter	1357

Clinical Papers

Are postoperative intravenous antibiotics necessary after bimaxillary orthognathic surgery? A prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial	
S.K. Tan, J. Lo and R.A. Zwahlen	1363

Temporomandibular disorders in patients with mandibular fractures: a preliminary comparative case-control study between South Australia and Oman	
--	--

A. Al-Hashmi, A. Al-Azri, M. Al-Ismaily and A.N. Goss	1369
--	------

Postoperative radiographs after maxillofacial trauma: Sense or nonsense?	
--	--

B. van den Bergh, Y. Goey and T. Forouzanfar	1373
---	------

Depth deviation and occurrence of early surgical complications or unexpected events using a single stereolithographic surgi-guide	
---	--

M. Cassetta, L.V. Stefanelli, M. Giansanti, A. Di Mambro and S. Calasso	1377
--	------

Tongue function in patients treated for malignancies in tongue and/or floor of mouth; a one year prospective study	
--	--

C.M. Speksnijder, A. van der Bilt, H.W. van der Glas, R. Koole and M.A.W. Merkx	1388
--	------

Leading Research Paper

Comparison of local and systemic alendronate on distraction osteogenesis	
--	--

D. Küçük, S. Ay, M.I. Kara, M.C. Avunduk and C. Gümus	1395
--	------

Research Papers

The spatial location of the mandibular canal in Chinese: a CT study	
---	--

R. Nagadia, A.B.G. Tay, L.L. Chan and E.S.-Y. Chan	1401
---	------



The authors, editors, owners and publishers do not accept any responsibility for any loss or damage arising from actions or decisions based on information contained in this publication; ultimate responsibility for the treatment of patients and interpretation of published material lies with the medical practitioner. The opinions expressed are those of the authors and the inclusion in this publication of material relating to a particular product, method or technique does not amount to an endorsement of its value or quality, or of the claims made by its manufacturer.

Abstracted/Index by:

Biological Abstracts/BIOSIS, Current Contents: Clinical Medicine, EMBASE/Excerpta Medica, Index Medicus/MEDLINE, Medical Documentation Service, Research Alert, Science Citation Index, SciSearch

Continued over

- The effects of high molecular weight hyaluronic acid (Hylan G-F 20) on experimentally induced temporomandibular joint osteoarthritis: part II
G. Duygu, N. Güler, B. Çam and M. Kürkçü 1406

- Development of temporomandibular joint ankylosis in rats using stem cells and bone graft
G.G. Porto, B.C. Vasconcelos, S.N. Fraga, C.M.M.B. Castro and E.S.S. Andrade 1414

Technical Notes

- The harvesting and insetting of a chimeric anterolateral thigh flap to reconstruct through and through cheek defects
W.W. Liu, A.K. Yang and Y.D. Ou 1421

- Treatment of chronic mandibular dislocations using a new miniplate
J.R. Cavalcanti, B.C. Vasconcelos, G.G. Porto, S.C.A.S. Carneiro and M.M.M. do Nascimento 1424

Case Reports

- Management of serious isolated gingival synechia in a newborn: case report and review of the literature
S. Bozdag, O. Erdeve, E. Konas, G. Tuncbilek and U. Dilmen 1428

- A case of destructive calcium pyrophosphate dihydrate crystal deposition disease of the temporomandibular joint: a diagnostic challenge
J. Meng, C. Guo, H. Luo, S. Chen and X. Ma 1431

- Osteolytic mandible presenting as an initial manifestation of an adult acute lymphoblastic leukaemia
S.-W. Chung, S. Kim, J.R. Choi, T.-H. Yoo and I.-H. Cha 1438

- Mandibular osteomyelitis associated with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria
M. Kharazmi, K. Carlson, L. Björnstad, A. Petersson and G. Warfvinge 1441

Abstracts

- Abstracts from international literature 1445

Letters to the Editor

- Response to: 'Danger of proposing a new technique in intermaxillary fixation'
V.R. Kharkar 1449

- Danger of proposing a new technique in intermaxillary fixation
A. Guises 1450

- Does calculus-related chronic sialadenitis represent a risk state for adenoid cystic carcinoma?
F. Ide 1452

- Sialadenitis as a possible risk factor for salivary gland cancer
M. Hasegawa, J. Cheng, S. Maruyama, M. Yamazaki and T. Saku 1453

The *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* offers a rapid publication of six weeks from acceptance. Forthcoming articles, accepted for publication, can be accessed at <http://www.sciencedirect.com>

Pattern and rate of progression of periodontal attachment loss in an urban population of South Brazil: a 5-years population-based prospective study. pg. 1-9
Haas, A.N.; Gaio, E.J.; Oppermann, R.V.

Defining a periodontitis case: analysis of a never-treated adult population. pg. 10-19
Baelum, V.; Lopez, R.

Periodontitis in non-smoking type 1 diabetic adults: a cross-sectional study. pg. 20-29
Hodge, P.J ; Robertson, D.; Paterson, K.

Periodontal disease: a new factor associated with the presence of multiple complex coronary lesions. pg. 38-44 Romagna, C.; Dufour, L.; Troisgros, O.

Oral hygiene, periodontal health and chronic obstructive pulmonary disease exacerbations. pg. 45-52 Liu, Z.; Zhang, W.; Zhang, J.

Non-surgical periodontal therapy improves oral health-related quality of life. pg. 53-61 Wong, R.M.; Ng, S.K.; Corbet, E.F.

Adjunctive daily supplementation with encapsulated fruit, vegetable and berry juice powder concentrates and clinical periodontal outcomes: a double-blind RCT.
pg. 62-72 Chapple, I.L.C.; Milward, M.R. ; Ling-Mountford, N.

Tooth loss in periodontally treated patients. A long-term study of periodontal disease and root caries. pg. 73-79 Raval, N.; Johansson, C.S.

The proteome and gene expression profile of cementoblastic cells treated by bone morphogenetic protein-7 in vitro. pg. 80-90 Bozic, D.; Grgurevic, L.; Erjavec, I.

Bone modelling at fresh extraction sockets: immediate implant placement versus spontaneous healing. An experimental study in the beagle dog. pg. 91-97 Vignoletti, F.; Discepoli, N.; Muller, A.

Low-dose rhBMP2/7 heterodimer to reconstruct peri-implant bone defects: a micro-CT evaluation. pg. 98-105 Wang, J.; Zheng, Y.; Zhao, J.

JOURNAL OF THE HISTORY OF
DENTISTRY.

CONTENTS

Vol. 59, No. 3, Winter 2011

Obituary: Dr. Clifton Orrin Dummett	113
Announcement: Our 61 st Annual Meeting	115
2011 Hayden-Harris Award Presented to Dr. Sheldon Peck	116
Baby Teething in Early Modern England: Theory and Therapeutic Practice <i>by Maria Victoria Dominguez-Rodriguez, MA, PhD</i>	117
Diagnostic Pulp Testing in Dentistry: How Far Have We Come? <i>by James L. Gutmann, DDS, Cert Endo, PhD (honoris causa), FACD, FICD, FADI</i>	126
Mozart: The Toothache Of A Genius <i>by Dr. Stefano Eramo , Dr. Livio Gallottini & Dr. Guido Migliavacca</i>	129
The Unicorn and the Narwhal: A Tale of the Tooth <i>by Arden G. Christen, DDS, MSD, MA & Joan A. Christen, BGS, MS</i>	135
The Great Revolution of the 20th Century: Antimicrobial Agents <i>by Fermin Alberto Carranza, Dr. Odont., FACD</i>	143
Waldemar Wilhelm: Father of Oral and Maxillofacial Surgery in Colombia <i>by Dr. Jaime Castro-Núñez</i>	153
Dental Postcards XLVIII <i>by Arden G. Christen, DDS, MSD, MA & Joan A. Christen, BGS, MS</i>	159
Dental Trade Cards XXXIV <i>by Theodore P. Croll, DDS & Ben Z. Swanson, Jr., DDS</i>	161
Photographs from our 60 th Annual Meeting	167
From the Archives: Vol. 3, Nos. 7 & 8	171
Book Shop	175

JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY VOLUME 107(1) JANUARY 2012

ENHANCING THE PREDICTABILITY OF COMPLEX REHABILITATION WITH A REMOVABLE CAD/CAM-FABRICATED LONG-TERM PROVISIONAL PROSTHESIS: A CLINICAL REPORT.
PG. 1-6 GUTH, J. F.

MANAGEMENT OF INTERPROXIMAL SOFT TISSUE WITH A RESIN-BONDED PROSTHESIS AFTER IMMEDIATE IMPLANT PLACEMENT: A CLINICAL REPORT. PG. 7-10 DOZDEMIR, E.

COMPARISON OF THE ANATOMIC CROWN WIDTH/LENGTH RATIOS OF UNWORN AND WORN MAXILLARY TEETH IN ASIAN AND WHITE SUBJECTS. PG. 11-16 TSUKIYAMA, T.

THE EFFECT OF MULTIPLE FIRINGS ON THE MARGINAL INTEGRITY OF PRESSABLE CERAMIC SINGLE CROWNS. PG. 17-23 CHO, S.H.

INFLUENCE OF RECASTING DIFFERENT TYPES OF DENTAL ALLOYS ON GINGIVAL FIBROBLAST CYTOTOXICITY. PG. 24-33 IMIRZALIOGLU, P.

CAD/CAM FABRICATED COMPLETE DENTURES: CONCEPTS AND CLINICAL METHODS OF OBTAINING REQUIRED MORPHOLOGICAL DATA. PG. 34-46 GOODACRE, C.J.

THE INFLUENCE OF DIFFERENT REGISTRATION TECHNIQUES ON CONDYLE DISPLACEMENT AND ELECTROMYOGRAPHIC ACTIVITY IN STOMATOGNATHICALLY HEALTHY SUBJECTS: A PROSPECTIVE STUDY. PG. 47-54 LINSEN, S.S.

USE OF TRANSPARENT VINYL POLYSILOXANE IN A MINIMALLY INVASIVE APPROACH FOR CREATING COMPOSITE RESIN UNDERCUTS FOR PARTIAL REMOVABLE DENTAL PROSTHESES. PG. 55-58 VARJAO, F.M.

TRIAL INSERTION PROCEDURE FOR MILLED LITHIUM DISILICATE RESTORATIONS IN THE PRECRYSTALLIZED STATE. PG. 59-62 LIN, W.S.

LarevistaCOEC

www.coec.cat

Col·legi Oficial d'Odontòlegs
i Estomatòlegs de Catalunya

desembre | 2011 | 158

4	48
Editorial	Noticiari
• La cosmètica dental, costi el que costi?	54
6	Noticiari / Premsa i odontologia
Junta de govern	60
• Carta oberta del President del COEC a la col·legiació	Serveis col·legials
• Activitats novembre i desembre 2011	64
10	Serveis solidaris
Vida col·legial	66
20	Biblioteca
Espai Coec, l'espai de formació	68
• Activitats de novembre i desembre	Agenda
24	• Curs acadèmic 2011-2012
Exercici professional	72
• Trucs, truquets i trucots en odontologia pràctica	Notícies d'empresa
• Síndromes de dolor craniofacial.	
Tipus, causes i enfocament terapèutic	
• 7 recomanacions per tenir cura dels ulls	
• Nous paradigmes en ortodòncia quirúrgica i cirurgia ortognàtica:	
ortodòncia accelerada amb corticotomies	
• Les normes específiques de qualitat en el sector dental	

COEC

Col·legi Oficial d'Odontòlegs i Estomatòlegs de Catalunya

CONSELL EDITORIAL

DIRECTORS

JORDI ALONSO PÉREZ
VÍCTOR MEDRANO JOSÉ

COMITÉ EDITORIAL

JOSEP LLUÍS NAVARRO MÁGIC
JOSEP M. LÉMÉNTEZ SALAS

DIRECTOR EXECUTIU

FRANCIA MATEO GARCÍA MÁGIC

EDITA

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE CATALUNYA
Travesera de Gràcia, 23-25
08006 BARCELONA
TEL. 93 411 45 00 | FAX 93 411 45 00

SEUS COL·LEGIALS

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE BARCELONA
Passeig de Sant Joan, 10-12
08006 BARCELONA
TEL. 93 310 65 55 | FAX 93 310 65 59

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE GIRONA
Carrer de Sant Antoni, 10-12
07006 GIRONA
TEL. 972 22 70 00 | FAX 972 22 70 01

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE LLEIDA
Av. Generalitat, 10-12
25001 LLEIDA
TEL. 973 20 00 00 | FAX 973 20 00 01

DISSENY I MAQUETACIÓ

ESTUDI D'IMATGE SL
www.estudiimage.com

PUBLICITAT / COMERÇIAL

ELISABET SOLÀ SL
www.elisabetsola.com

IMPRESSIÓ

GRANADA IMPRESORES SL
www.granadaindustries.com

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE TARRAGONA

Carrer de Sant Joan, 10-12

43006 TARRAGONA

TEL. 977 20 00 00 | FAX 977 20 00 01

www.coetarragona.cat

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Carrer de Sant Joan, 10-12

46006 VALENCIA

TEL. 96 38 11 00 00 | FAX 96 38 11 00 01

www.coev.es

COL·LEGI OFICIAL D'ODONTOLOGIES
I ESTOMATOLOGIES DE VALENCIA

Table of Contents



Member Publication



American Association
of Dental Editors

Pediatric Dentistry

Scientific Articles

- 479 **Microleakage of Self-etching Sealant on Noncontaminated and Saliva-contaminated Enamel**
T.M. Parco, D. Tantbirojn, A. Versluis, S. Beiraghi
- 484 **The Effect of 1% Chlorhexidine Varnish and 40% Xylitol Solution on *Streptococcus Mutans* and Plaque Accumulation in Children**
Renata Simões Moraes, Adriana Modesto, Kátia Regina Netto dos Santos, David Drake
- 491 **Protective Effect of Pit and Fissure Sealants on Demineralization of Adjacent Enamel**
A. Alseffar, D. Tantbirojn, A. Versluis, S. Beiraghi
- 496 **Pulpotomy to Stainless Steel Crown Ratio in Children With Early Childhood Caries: A Cross-sectional Analysis**
Sorat Thikkurissy, Dennis McTigue, Sophie Matracia, Paul Casamassimo
- 501 **Microleakage of Adhesive and Nonadhesive Luting Cements for Stainless Steel Crowns**
Mahtab Memarpour, Maryam Mesbahi, Gita Rezvani, Mehran Rahimi
- 505 **Influence of the Light Curing Tip Distance and Material Opacity on Selected Physical Properties of a Pit and Fissure Sealant**
Boniek Castillo-Dutra Borges, Paulo Roger de Pinho Silva, Anderson Cutelar, Flávio Henrique Baggio Aguiar
- 510 **Dental Caries Recurrence Following Clinical Treatment for Severe Early Childhood Caries**
Robert J. Berkowitz, Alvin Amante, Dorota Kopycka-Kedzierawski, Ronald J. Billings, Changyong Feng
- 525 **Microleakage of Stainless Steel Crowns Placed on Intact and Extensively Destroyed Primary First Molars: An In Vitro Study**
Bahman Seraj, Mandi Shahrobi, Pouran Motahari, Ruhil Ahmadi, Sara Ghadimi, Shahram Mostafafian, Kaveh Mohammadi, Mohammad Javad Khorazifard

Clinical Article

- 529 **A New Haemostatic Agent's Effect on the Success of Calcium Hydroxide Pulpotomy in Primary Molars**
M.E. Odabaş, C. Çınar, Ö. Tulunoglu, B. İskik

Case Reports

- 516 **Sequelae of Iatrogenic Periodontal Destruction Associated with Elastics and Permanent Incisors: Literature Review and Report of 3 Cases**
Yan-Ting Lin, Yu-Lan Huang, Shih-Hao Chang, Hsiang-Ist Hong
- 522 **Oral Focal Epithelial Hyperplasia: Report of 3 Cases With Human Papillomavirus DNA Sequencing Analysis**
S.E. Gültekin, Bency Tokman Yıldırım, S. Sarısoy

Guest Editorial

- 472 **Recent Changes Underscore the Importance of State-level Advocacy**
James J. Croll

Abstracts of Literature

483, 534

535 2011 Index

548 Opportunities

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PERIODONCIA Y OSTEointegración
Vol. 21 Núm 4 (2011)

EDITORIAL	243
 245	<i>Entrevista con el Dr. Edward P. Allen: "No uso magnificación, ni microscopio, ni lupas. Es importante usar el sentido táctil".</i> Mónica Vicario
 249	<i>Tratamiento de un caso de periodontitis crónica severa generalizada en un paciente poco colaborador</i> Stefan Clotten
 267	<i>Glosario de términos básicos en el tratamiento resectivo de las lesiones de furcación. Primera parte: amputación radicular, trisección, hemisección</i> Peter Eickholz
 275	<i>Nuevo biomaterial sintético en elevación de seno: a propósito de un caso</i> Alberto González, Vicente Ríos, Mariano Herrero, Pedro Bullón
 283	<i>Síndrome de Papillon-Lefèvre: a propósito de un caso</i> Roberto Andrade, Néstor Herrera
 291 Emdogain®	<i>Proteínas derivadas de la matriz del esmalte en el tratamiento de defectos periodontales intraóseos: revisión de la literatura</i> Estibaliz Sánchez, Francisco Javier Vallejo, Pilar Portela, Eduardo Estefanía
 301	<i>Utilización de una matriz de colágeno para cubrimiento radicular. Serie de casos</i> José Luis Fernández, Josune Antía, Rafael Naranjo, Bettina Alonso
Normas de publicación	306

Fundada en 1971 por:
JOSÉ A. CANUT

DIRECTOR EMÉRITO
ARTURO COSTA

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

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

ASESOR DEL DIRECTOR
JOSÉ CANUT

COMITÉ DE REDACCIÓN
Juan Canut
Ana Molina
Marcos Costa
Fernando de la Iglesia
José L. Gandía
Joan Rossell Capell
Laia Aguilar Almirall
Núria Clusellas Barrionuevo

DIRECTOR
DE LA EDICIÓN DIGITAL
Javier Fernández-Bozal

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

- Tratamiento de las Clases II
(en memoria del Profesor Tiziano Baccetti)
Andreu Puigdollers 195

IN MEMORIAM

- Tiziano Baccetti
Giuliano Maino 197

ARTÍCULO ORIGINAL

- El tiempo: la cuarta dimensión en el plan de tratamiento
de la maloclusión de Clase II
Tiziano Baccetti 199

- El tratamiento con el aparato de Herbst para la Clase II:
mejora el trabajo con más opciones que otros aparatos fijos
Sabine Ruf y Hans Pancherz 205

- La distalización de molares en la práctica clínica cotidiana
Friedrich K. Byloff 215

- Tratamiento de la Clase II mediante el Forsus
José Chaqués Asensi 233

- Distalización molar superior y ortodoncia acelerada
periodontalmente
Raffaele Spena y Gaetano Turatti 246

ARTÍCULO CLÁSICO

- Uso de la fuerza extraoral en el tratamiento de las Clases II
con supraoclusión e infraoclusión incisal y de las Clases III
Reidar Flaten 255

CASO CLÍNICO

- Invisalign Teen
David J. Harnick y Josmar Briceño Llano 260

REVISTA DE REVISTAS

- Joan Rossell Capell, Laia Aguilar Almirall
y Núria Clusellas Barrionuevo* 267

ÍNDICES 2011

272

DIRECTORIO

278