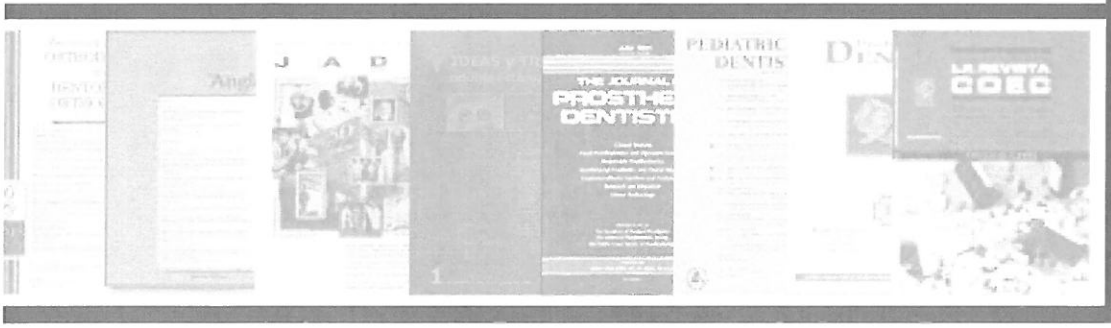
BUTLLETI DE SUMARIS

Novembre 2012



COL.LEGI OFICIAL D'ODONTÒLEGS I ESTOMATÒLEGS DE CATALUNYA
BIBLIOTECA.
TRAVESSERA DE GRÀCIA,93-95 08006 BARCELONA TL. 93 3101555 FAX 93 3106399
e-mail: mnadal@coec.net

PRESENTACIÓ

El propòsit principal d'un Butlletí de Sumaris és la màxima difusió de la informació actualitzada que proporcionen les publicacions periòdiques. El Butlletí de Sumaris del COEC aplega, mensualment, els sumaris de les revistes d' Odontostomatologia i de matèries afins que es reben a la Biblioteca.

En cada número es dóna la relació dels títols d' aquestes revistes a continuació de la presentació. Els sumaris estan ordenats, al Butlletí, alfabèticament pel títol, essent també accessibles per la matèria general de la revista mitjançant l'Index de Matèries del Butlletí.

Aquesta eina bibliogràfica permet aproximar el perfil d'interés del lector al contingut de les principals publicacions periòdiques d'Odontostomatologia, sense necessitat d'estar-hi subscrit. Totes les revistes relacionades es troben a la Biblioteca, de manera que l'usuari pot demanar , si li interessa, còpia de qualsevol dels articles citats.

REVISTES INCLOSES EN AQUEST BUTLLETÍ

-- American Jnl. of Orthodontics & Dentofacial Orthopedics
-- Angle Orthodontist
-- Clinical Oral Implant Research
-- Community Dentistry & Oral Epidemiology
-- Dental Materials
-- Dental Practice
-- Dentistas
-- Gaceta dental
-- Implant Dentistry
-- International Journal of Oral and Maxillofacial Implants
-- Journal of Clinical Periodontology
-- Journal of Prosthetic Dentistry
-- Labor dental
-- Maxillaris
-- Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology
-- Ortodoncia clínica
-- Periodoncia y Osteointegración
-- Quintessence
-- RCOE
-- Revista Española de Ortodoncia
-- Revista Internacional de Prótesis Estomatológica

MATERIA	TITOL DE LA REVISTA	PAG.
CIRURGIA ORAL	Oral S., Oral M., Oral Pathology Vol. 114 Núm.5 (novembre 2012)	18
COL.LEGIS PROFESSIONALS	Dentistas. Núm.7 (2012)	8
	RCOE. Vol.17 Supl.1 (noviembre 2012)	24
IMPLANTS DENTALS	Clinical Oral Implants Research. Vol.23 Núm.11 (novembre 2012)	4
	JOMI. Vol.27 Núm.5 (novembre 2012)	11
MATERIALS DENTALS	Dental Materials. Vol.28 Núm.11 (novembre 2012)	6
ODONTOSTOMATOLOGIA	Community Dentistry & Oral Epidemiology. Vol.40 Supl.2 (novembre 2012)	5
	Dental Practice. Vol.7 Núm.5 (setembre-octubre 2012)	7
	Gaceta dental. Núm.241 (novembre 2012)	9
	Labor dental clínica. Vol.13 Núm.4 (octubre 2012)	15
	Maxillaris Vol.15 Núm.159 (noviembre 2012)	16
	Quintessence. Vol.25 Núm.9 (noviembre 2012)	23
ORTODÒNCIA	American Jnl. Orthodontics. Vol.142 Núm.5 (novembre 2012)	1
	Angle Orthodontist. Vol.82 Núm.6 (novembre 2012)	2
	Revista Española de Ortodoncia. Vol.42 Núm.3 (2012)	25
PERIODÒNCIA	Journal of Clinical Periodontology. Vol.39 Núm.11 (novembre 2012)	13
PRÒTESI DENTAL	Journal of Prosthetic Dentistry. Vol.108 Núm.5 (novembre 2012)	14
	Revista Internacional de Prótesis Estomatológica. Vol.14 Núm.3 (2012)	26

AMERICAN JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY. VOL.142(5) 2012

PAPAGEORGIOU, S.N. FAILURE RATES AND ASSOCIATED RISK FACTORS OF ORTHODONTIC MINISCREW IMPLANTS: A META-ANALYSIS. PG. 577-595E7

MEURSINGE REYNDERS, R.A. INSERTION TORQUE AND SUCCESS OF ORTHODONTIC MINI-IMPLANTS: A SYSTEMATIC REVIEW. PG. 596-614E5

SANTIAGO, V.C. EFFECT OF SOFT LASER IN BONE REPAIR AFTER EXPANSION OF THE MIDPALATAL SUTURE IN DOGS. PG. 615-624

LOTWALA, R.B. BISPHOSPHONATES AS A RISK FACTOR FOR ADVERSE ORTHODONTIC OUTCOMES: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY. PG. 625-634E3

RASTEGAR-LARI, T. DENTAL ARCH DIMENSIONS OF ADOLESCENT KUWAITIS WITH UNTREATED IDEAL OCCLUSION: VARIATION AND VALIDITY OF PROPOSED EXPANSION INDEXES. PG. 635-644

UYSAL, T. MANDIBULAR ANTERIOR BONY SUPPORT AND INCISOR CROWDING: IS THERE A RELATIONSHIP?. PG. 645-653

ISHAQ, R.A.R. INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR I: A BIOLOGIC MATURATION INDICATOR. PG. 654-661

HE, S. ASSOCIATION BETWEEN CYP19A1 GENOTYPE AND PUBERTAL SAGITTAL JAW GROWTH. PG. 662-670

FERES, M.F.N. CEPHALOMETRIC EVALUATION OF ADENOIDS: AN ANALYSIS OF CURRENT METHODS AND A PROPOSAL OF A NEW ASSESSMENT TOOL. PG. 671-678

LEE, Y.S. DO CLASS III PATIENTS HAVE A DIFFERENT GROWTH SPURT THAN THE GENERAL POPULATION?. PG. 679-689

FARRET, M.M.B. UNUSUAL ORTHODONTIC APPROACH TO A MAXILLARY CANINE-PREMOLAR TRANSPOSITION AND A MISSING LATERAL INCISOR WITH LONG-TERM FOLLOW-UP. PG. 690-697

WATANABE, K. SEGMENTAL DISTRACTION OSTEOGENESIS WITH MODIFIED LEFORT II OSTEOTOMY FOR A PATIENT WITH CRANIOSYNOSTOSIS. PG. 698-709

ZIEGLER, S. REGIONAL ODONTODYSPLASIA: ORTHODONTIC TREATMENT AND TRANSPLANTATION OF PREMOLARS. PG. 710-719

NELSON, G. THREE-DIMENSIONAL RETRACTION OF ANTERIOR TEETH WITH ORTHODONTIC MINIPLATES IN PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR DISORDER. PG. 720-726

AL MORTADI, N. CAD/CAM/AM APPLICATIONS IN THE MANUFACTURE OF DENTAL APPLIANCES. PG. 727-733

JERROLD, L. PROBLEMS OF OUR OWN MAKING: A VIEW FROM BOTH SIDES OF THE COIN. PG. 734-738

THE ANGLE ORTHODONTIST. **Volume 82, Issue 6 (November 2012)**

Original Articles

Dentino, K.M. **Is missing maxillary lateral incisor in complete cleft lip and palate a product of genetics or local environment?** P. 959-63

Chen, Y. **Effect of large incisor retraction on upper airway morphology in adult bimaxillary protrusion patients** P. 964-70

Kegler Pangrazio, M.N. **Treatment effects of the mandibular anterior repositioning appliance in patients with Class II skeletal malocclusions** P. 971-7

Ngiam ,J. **Microimplant-based mandibular advancement therapy for the treatment of snoring and obstructive sleep apnea: a prospective study** P. 978-84

Chiang, C.C. **Three-dimensional airway evaluation in 387 subjects from one university orthodontic clinic using cone beam computed tomography** P. 985-92

Aydemir, H. **Pharyngeal airway space, hyoid bone position and head posture after orthognathic surgery in Class III patients** P. 993-1000

Souki, M.Q. **Reliability of subjective, linear, ratio and area cephalometric measurements in assessing adenoid hypertrophy among different age groups** P. 1001-7

Shin, Y.S. **Effects of predrilling on the osseointegration potential of mini-implants** P. 1008-13

Min, K.I. **Root proximity and cortical bone thickness effects on the success rate of orthodontic micro-implants using cone beam computed tomography** P. 1014-1021

Holm, L. **An in vitro study of factors affecting the primary stability of orthodontic mini-implants** P. 1022-8 PDF (112 KB)

Jokić, D. **Altered light-touch sensation after bilateral sagittal-split osteotomy** P. 1029-32

Vermeulen, F.M.J. **The reliability of assessing rotation of teeth on photographed study casts** P.1033-9

Leonardi, R. **Condyle fossa relationship associated with functional posterior crossbite, before and after rapid maxillary expansion** P.1040-6

Perinetti, G. **Gingival crevicular fluid protein content and alkaline phosphatase activity in relation to pubertal growth phase** P.1047-52

Patil, A. **Genetic expression of MMP-Matrix-mettalo-proteinases (MMP-1 and MMP-13) as a function of anterior mandibular repositioning appliance on the growth of mandibular condylar cartilage with and without administration of Insulin like growth factor (IGF-1) and Transforming growth factor-B (TGF-β)** P. 1053-9

Prettyman, C. **Self-ligating vs conventional brackets as perceived by orthodontists** P.1060-6

Martinelli de Lima, E. How to predict the timing of eruption of mandibular second premolars P. 1067-70

da Silva Fidalgo, T.K. Influence of topical fluoride application on mechanical properties of orthodontic bonding materials under pH cycling P.1071-7

Leite, V. Comparison of root resorption between self-ligating and conventional preadjusted brackets using cone beam computed tomography P. 1078-82

Ge, Y.S. Dentofacial effects of two facemask therapies for maxillary protraction P. 1083-91

Kim, S.J. Evaluation of canting correction of the maxillary transverse occlusal plane and change of the lip canting in Class III two-jaw orthognathic surgery P. 1092-97

Reviews

Luu, N.S. Linear measurements using virtual study models P. 1098-1106

Feng, X. Effectiveness of TAD-anchored maxillary protraction in late mixed dentition P. 1107-1114

Saltaji, H. Long-term skeletal stability after maxillary advancement with distraction osteogenesis in cleft lip and palate patients P.1115-22

Santiago, R.C. Cervical vertebral maturation as a biologic indicator of skeletal maturity P. 1123-31

Discover this journal online at
WILEY ONLINE LIBRARY
wileyonlinelibrary.com/journal/clr

CLINICAL
ORAL IMPLANTS
RESEARCH

Volume 23 · Number 11 · November 2012

Contents

Review

E.A.O. guidelines for the use of diagnostic imaging in implant dentistry 2011. A consensus workshop organized by the European Association for Osseointegration at the Medical University of Warsaw 1243 *D. Harris, K. Horner, K. Gröndahl, R. Jacobs, E. Helmrot, G. I. Benic, M. M. Bornstein, A. Dawood & M. Quirynen*

Original Articles

Immunohistochemical analysis of matrix metalloproteinase-9, vascular endothelial growth factor, bone sialoprotein and i-nitric oxide synthase in calvaria vs. iliac crest bone grafts 1254 *S. Tetè, S. Zara, V. L. Zizzari, A. De Carlo, R. Vinci, A. Cataldi & E. Gherlone*

Incidental findings from cone beam computed tomography of the maxillofacial region: a descriptive retrospective study 1261 *J. B. Price, K. L. Thaw, D. A. Tyndall, J. B. Ludlow & R. J. Padilla*

Evaluation of the safety and efficiency of novel metallic ultrasonic scaler tip on titanium surfaces 1269 *S.-H. Baek, W.-J. Shon, K.-S. Bae, K.-Y. Kum, W.-C. Lee & Y.-S. Park*

Bone microarchitecture at oral implant sites in ectodermal dysplasia (ED): a comparison between males and females 1275 *P. Silthampitag, I. Klineberg, B. Austin & A. S. Jones*

The cytocompatibility and osseointegration of the Ti implants with XPEED® surfaces 1283 *S.-Y. Lee, D.-J. Yang, S. Yeo, H.-W. An, K. H. Ryoo & K.-B. Park*

Relationship between magnitude of immediate loading and peri-implant osteogenesis in dogs 1290 *D. Esaki, Y. Matsushita, Y. Ayukawa, N. Sakai, Y. Sawae & K. Koyano*

Osseointegration of dental implants installed without mechanical engagement: a histometric analysis in dogs 1297 *U.-W. Jung, S. Kim, Y.-H. Kim, J.-K. Cha, I.-S. Lee & S.-H. Choi*

Single-tooth Morse taper connection implants placed in fresh extraction sockets of the anterior maxilla: an aesthetic evaluation 1302 *F. Mangano, C. Mangano, M. Ricci, R. L. Sammons, J. A. Shibli & A. Piattelli*

Impact of dietary vitamin D on osseointegration in the ovariectomized rat 1308 *G. Dvorak, A. Fügl, G. Watzek, S. Tangl, P. Pokorny & R. Gruber*

Bone quality and quantity of the anterior maxillary trabecular bone in dental implant sites 1314 *M. Wakimoto, T. Matsumura, T. Ueno, N. Mizukawa, Y. Yanagi & S. Iida*

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

COMMUNITY DENTISTRY & ORAL EPIDEMIOLOGY VOL. 40 SUPPL. 2 (2012)

SPENCER, J.A. PUTTING THE POPULATION BACK INTO ORAL HEALTH; DECOUPLING ORAL HEALTH IMPROVEMENT FROM CLINICAL DENTAL PRACTICE. PG. 5-11

BATCHELOR, P. WHAT DO WE MEAN BY POPULATION HEALTH?. PG. 12-15

ROBINSON, P.G. THE INFLUENCE OF POPULATION ORAL HEALTH ON THE DENTAL TEAM. PG. 16-21

ROBERTS-THOMSON, K. TARGETING IN A POPULATION HEALTH APPROACH. PG. 22-27

THOMSON, W. M. SOCIAL INEQUALITY IN ORAL HEALTH. PG. 28-32

NICOLAU, B. HOW WILL A LIFE COURSE FRAMEWORK BE USED TO TACKLE WIDER SOCIAL DETERMINANTS OF HEALTH?. PG. 33-38

SLADE, G.D. ORAL HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IS IMPORTANT FOR PATIENTS, BUT WHAT ABOUT POPULATIONS?. PG. 39-43

WATT, R.G. SOCIAL DETERMINANTS OF ORAL HEALTH INEQUALITIES: IMPLICATIONS FOR ACTION. PG. 44-48

NEWTON, J.T. INTERDISCIPLINARY HEALTH PROMOTION: A CALL FOR THEORY-BASED INTERVENTIONS DRAWING ON THE SKILLS OF MULTIPLE DISCIPLINES. PG. 49-54

RUGG-GUNN, A. EFFECTIVENESS OF WATER FLUORIDATION IN CARIES PREVENTION. PG. 55-64

SIVANESWARAN, S. THE REVIVAL OF WATER FLUORIDATION IN THE STATE OF NEW SOUTH WALES, AUSTRALIA, IN THE 21ST CENTURY. PG. 65-70

NEIL, A. WATER FLUORIDATION IN VICTORIA, AUSTRALIA: THE VALUE OF NATIONAL RESEARCH. PG. 71-74

STEELE, J. THE FUTURE FOR ORAL HEALTH SURVEILLANCE. PG. 75-81

ROGERS, J. BUILDING THE LINKS BETWEEN SURVEILLANCE, RESEARCH, AND POLICY AND PRACTICE - DENTAL PUBLIC HEALTH EXPERIENCES IN AUSTRALIA. PG. 82-89

SLACK-SMITH, L. HOW POPULATION-LEVEL DATA LINKAGE MIGHT IMPACT ON DENTAL RESEARCH. PG. 90-94

MEJIA, G.C. MEASURING THE ORAL HEALTH OF POPULATIONS. PG. 95-101

WRIGHT, F.A.C. REFORMING THE MISSION OF PUBLIC DENTAL SERVICES. PG. 102-109

TICKLE, M. REVOLUTION IN THE PROVISION OF DENTAL SERVICES IN THE UK. PG. 110-116

MORGAN, M. ECONOMIC EVALUATION OF PREVENTIVE DENTAL PROGRAMS: WHAT CAN THEY TELL US?. PG. 117-121

TREASURE, E.T. SHAPING THE NEXT GENERATION OF 'POPULATION ORAL HEALTHERS'. PG. 122-126

ALLEN, F. EMBEDDING A POPULATION ORAL HEALTH PERSPECTIVE IN THE DENTAL CURRICULUM. PG. 127-133

MARINO, R. TRANSCULTURAL DENTAL TRAINING: ADDRESSING THE ORAL HEALTH CARE NEEDS OF PEOPLE FROM CULTURALLY DIVERSE BACKGROUNDS. PG. 134-140

NASH, D.A. ENVISIONING AN ORAL HEALTHCARE WORKFORCE FOR THE FUTURE. PG. 141-147

LEWIS, J.M INFLUENCING PUBLIC POLICY ON ORAL HEALTH. PG. 148-153

Volume 28 Number 11 November 2012
ISSN 0109-5641

dental materials

Official Publication of the
Academy of Dental Materials
www.academydentalmaterials.org

Contents

Original articles

1113 Novel dental restorative materials having low polymerization shrinkage stress via stress relaxation by addition-fragmentation chain transfer
H.Y. Park, C.J. Kloxin, A.S. Abuelyaman, J.D. Oxman, C.N. Bowman

1120 Elution of TEGDMA and HEMA from polymerized resin-based bonding systems
F.-X. Reichl, J. Löhle, M. Seiss, S. Furche, M.M. Shehata, R. Hickel, M. Müller, M. Dränert, J. Durner

1126 Influences of implant neck design and implant-abutment joint type on peri-implant bone stress and abutment micromovement: Three-dimensional finite element analysis
Y. Yamanishi, S. Yamaguchi, S. Imazato, T. Nakano, H. Yatani

1134 Multi-layer porous fiber-reinforced composites for implants: *In vitro* calcium phosphate formation in the presence of bioactive glass
S. Nganga, D. Zhang, N. Moritz, P.K. Vallittu, L. Hupa

1146 Correlation of the degree of conversion with the amount of elutable substances in nano-hybrid dental composites
J. Durner, J. Obermaier, M. Draenert, N. Ilie

1154 Specimen aspect ratio and light transmission in photoactive dental resins
M.A. Hadis, A.C. Shortall, W.M. Palin

1162 Should we be concerned about composite (nano-)dust?
K.L. Van Landuyt, K. Yoshihara, B. Geebelen, M. Peumans, L. Godderis, P. Hoet, B. Van Meerbeek

1171 Nanoindentation creep versus bulk compressive creep of dental resin-composites
S. El-Safty, N. Silikas, R. Akhtar, D.C. Watts

1183 Are self-adhesive resin cements a valid alternative to conventional resin cements? A laboratory study of the long-term bond strength
T. Hitz, B. Stawarczyk, J. Fischer, C.H.F. Hämmerle, I. Sailer

1191 Influence of Y-TZP ceramic treatment and different resin cements on bond strength to dentin
H.L. de Castro, P.H. Corazza, T. de A. Paes-Júnior, A. Della Bona

Online only article

e259 Ion concentration adjacent to glass-ionomer restorations in primary molars
A.C. Bezerra, R.C. Novaes, J. Faber, J.E. Frencken, S.C. Leal

Indexing Services

Dental Materials is indexed by *Index Medicus, BIOSIS, Current Contents*, SciSearch, Research Alert, UnCover, Reference Update, UMI, Silver Platter, *Excerpta Medica*, CAB International and CINAHL. The journal is available in microfilm from UMI.

Available online at www.sciencedirect.com

SciVerse ScienceDirect

This journal is part of **Science Direct's** free alerting service which sends tables of contents and favourite topics for Elsevier books and journals. You can register by clicking "Alerts" at **www.sciencedirect.com**

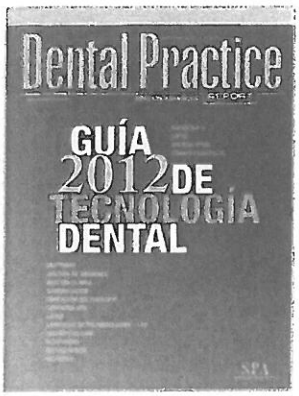
ELSEVIER

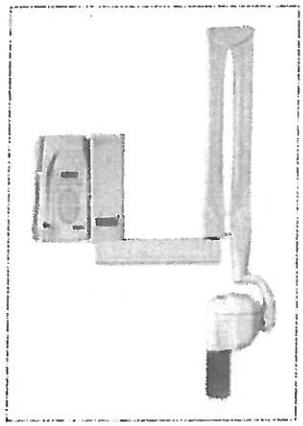
Amsterdam · Boston · London · New York · Oxford · Paris · Philadelphia · San Diego · St. Louis

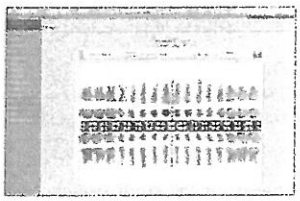
Dental Practice
EDICIÓN ESPAÑOLA REPORT

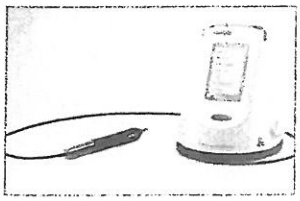
sumario

SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2012 VOLUMEN 7 NÚMERO 5









2 Carta del director

DIAGNÓSTICO

4 Revolución tecnológica, avances diagnósticos
8 Radiografía
8 PAN/CEF
11 *CONE BEAM*
12 Dispositivos de *screening*
13 Visualización, Lupas/Frontales
15 Sistemas de cesión

GESTIÓN

18 Planificación estratégica, elemento imprescindible de la gestión
22 *Software*
24 Desinfección y esterilización

TRATAMIENTO

28 Tendencias en la resolución de casos complejos
32 Láser
33 Lámparas de polimerización
34 Sistemas CAD-CAM
37 Rotatorios: turbinas, contra-ángulos y piezas de mano
40 Implantología
49 Detartradores ultrasónicos
56 Higiene
67 Farmacología
68 Varios
70 Materiales

SUMARIO

Núm. 7 (2012)

CARTAS 6

TRIBUNA 8
Coaching para dentistas

A FONDO 10
Dr. Pere Harster
Dr. Eduardo Anitua

AL DÍA 14

LA CONSULTA JURÍDICA 24
Nueva regulación del Sistema Nacional de Salud

EL CONSEJO SE MUEVE 28

COLEGIOS 360° 36

EUROPA ALL NEWS 42

CIENCIA EN SOCIEDADES 44

NOMBRAMIENTOS 47

MUNDO EMPRESARIAL 48

ENFOQUE SOCIAL 50

14 AL DÍA
¿Cuánto tiempo se debe guardar la historia clínica?

AL DÍA 18
Claves para hacer una fotografía de calidad en Odontología

18 SUBIDA EN LAS **RETENCIONES PROFESIONALES**

Guía Síndrome de Down 28
Todo lo que hay que saber sobre asistencia odontológica a pacientes con síndrome de Down

36-38 LOS COLEGIOS CONTRA EL INTRUSISMO PROFESIONAL

31 ALFONSO VILLA VIGIL FORMA PARTE DEL CONSEJO ASESOR DE SANIDAD

Sumario

noviembre

Nº 241

GACETA DENTAL

Este nº estará disponible en nuestra web: www.gacetadental.com a partir del día 10 del presente mes

ACTUALIDAD 10

El COEM da la bienvenida a un nuevo ciclo científico 10

El doctor Rodríguez Ruiz, nuevo presidente de la SEPES 12

La AMOSP celebra una jornada para dar a conocer el papel del sector médico odontológico privado en la sanidad española 14

El Consejo General advierte que ir al dentista durante el embarazo es necesario para la salud integral de la madre y del recién nacido 16

Un acuerdo de colaboración entre el COEM y SEPA sella las buenas relaciones entre ambas instituciones 20

Curso del Dr. Cueto en el Colegio de Dentistas de Córdoba 22

X Congreso de la *Taiwan Academy of Laser in Dentistry* 22

Más de 300 profesionales de la salud dental analizaron las mejoras en seguridad y estética de los últimos avances tecnológicos 24

Casi el 50% de los padres cree que el consumo diario de alimentos con azúcar no afecta a la salud dental de sus hijos 29

El Colegio de Dentistas de Pontevedra y Ourense inaugura su sede 30

Congreso para los profesionales de la prótesis en Las Palmas 30

Nueva normativa europea sobre blanqueamiento dental 32

Villa Vigil y Murillo, miembros del Consejo Asesor de Sanidad 32

Un equipo asturiano, liderado por el Dr. Alberto Sicilia, desarrolla la web educativa sobre implantes dentales para pacientes de la EAO 32

XIII Jornadas Científico-Técnicas del Club Tecnológico Dental 34

«La fuerza del destino», una novela histórica del Dr. Bascones 36

Condenado un mecánico protésico por intrusismo en Sevilla 36

El Dr. Machín publica el libro «Cómo identificar, prevenir y tratar las complicaciones en implantología» 36

Más de 80 expertos participan en una jornada sobre innovación molecular en salud oral 38

Los doctores Caffesse y Bascones imparten un curso de periodoncia e implantología en la UEMC 40

Alumnos del máster de Cirugía Bucal de la Universidad de Sevilla realizan una campaña solidaria en Uganda 40

La asociación AHIADEC estrena nueva sede 42

El coro del ICOEV comienza la temporada 42

El profesor Daniel Torres Lagares, vicedecano de Gestión Clínica de la Facultad de Odontología de la Universidad de Sevilla 42

Todo a punto para la celebración del XXXIII Congreso Nacional y XIII Congreso Internacional de la Odontología y la Estomatología 43

I Carrera Solidaria por la prevención del cáncer oral 46

Condenan a cuatro meses de prisión a un protésico por intrusismo 46

Una veintena de alumnos finaliza con éxito sus estudios de posgrado en endodoncia, odontopediatría y ortodoncia 48

La salud oral, protagonista en el Parlamento de la Unión Europea 50

La EAO celebra su vigésimo cumpleaños en Copenhague 53

El mejor precio en Radiología 2D/3D

Ver pags. 25 a 28

Sumario

Curso «Rehabilitaciones completas acrílicas sobre implantes: función y estética» en el Colegio de Protésicos de Madrid 54

El equipo docente de Cirugía Bucal de la Universidad de Sevilla revalida la certificación AENOR - IQNet ISO 9001:2008 54

La gala de los XV Premios Gaceta Dental en YouTube 54

DESAYUNOS GACETA DENTAL 56

Odontopediatría: cuando el paciente es infantil ... 56

ENTREVISTA 68

Dra. Leyre Prado-Simón, investigadora de la dentadura del hombre de Atapuerca 68

Dr. Alejandro López Quiroga, presidente del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Lugo 74

CONGRESOS 78

Dr. Carlos de Salvador Planas, 50 Congreso CIRNO Asociación Española Pedro Planas 78

DOSSIER 84

Las relaciones entre la ortodoncia y la periodoncia, por la Dra. Concepción Martín y colab..... 84

CIENCIA 90

Tratamiento ortodóncico del síndrome de apnea del sueño, por María Redondo de Mena y colabs. Artículo ganador en los XII Premios Fin de Carrera de Odontología GACETA DENTAL 90

Análisis de las diferencias de género en el cuidado bucodental, por la Dra. Gema Mazarro Bodega y colab 114

CASO CLÍNICO 128

Apiñamiento incisivo, por el Dr. José Olmos Balaguer y colabs 128

Corrección de la clase II mediante avance mandibular en etapa puberal tardía, por la Dra. Rosa María Yáñez-Vico y colabs 142

Superficie implantaria de tantalio. La osteoincorporación en la práctica diaria, por el Dr. Antonio Murillo 153

FICHAS TÉCNICAS 168

Aplicación de la Fisioterapia en la DCM (1ª parte), por Laura Domínguez y colabs 168

INFORME 180

El misterio de la determinación del color, resuelto, por Luke Kahng 180

LABORATORIO 188

Técnicas de inyección de cerámica, por Dámaris Melero Magallón. Primer premio de la V edición de los Premios GACETA DENTAL en la categoría Fin de Grado Superior de Prótesis.. 188

PRÁCTICA CLÍNICA 200

Guía para higienistas: uso de la clorhexidina, por Marisol Bardaré Donadio 200

GESTIÓN 206

¿Crisis? No. Tenemos un plan, por Marcial Hernández 206

CLAVES MULTIMEDIA 210

Sobrevivir a Word, por Iñaki Lauret 210

FORMACIÓN 214

El nuevo título de Técnico Superior en Prótesis Dental (VI), por José María Fonollosa Pla 214

VOLUNTARIADO 218

Dentistas Voluntarios para Israel 218

FOTOGRAFÍA DIGITAL 222

Por D. Marcel Martín 222

EMPRESAS 224

PRODUCTOS 236

AGENDA 248

BIBLIOTECA 284

ANUNCIOS BREVES 286

CALENDARIO DE CONGRESOS 290

DIRECTORIO 292

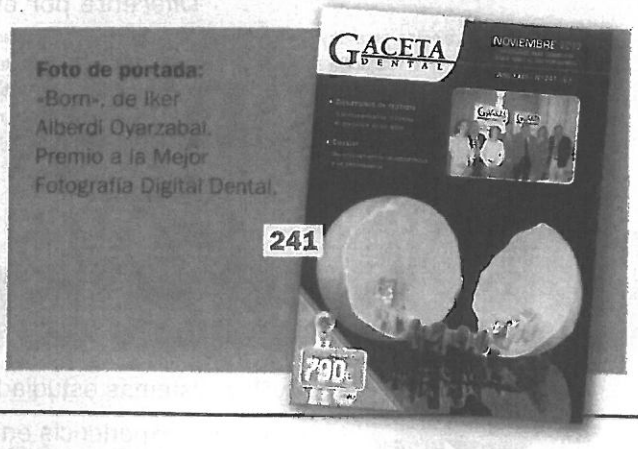


Foto de portada: «Born», de Iker Alberdi Oyarzabal. Premio a la Mejor Fotografía Digital Dental.

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS
SEPTEMBER/OCTOBER 2012
VOLUME 27 , ISSUE 5

Table of Contents:

EDITORIAL: Through Thick and Thin. Eckert, S.E. P. 993

Önem, E. **Changes in the Fractal Dimension, Feret Diameter, and Lacunarity of Mandibular Alveolar Bone During Initial Healing of Dental Implants P.** 1009–1013

Ritter, L. **Evaluation of the Course of the Inferior Alveolar Nerve in the Mental Foramen by Cone Beam Computed Tomography P.** 1014–1021

Pires, L.F.S. **Comparison of Heat Generated by Alumina-Toughened Zirconia and Stainless Steel Burs for Implant Placement P.** 1023–1028

Colombo, J.S. **Osteogenic Potential of Bone Marrow Stromal Cells on Smooth, Roughened, and Tricalcium Phosphate–Modified Titanium Alloy Surfaces P.** 1029–1042

Subramani, K. **Decontamination of Titanium Implant Surface and Re-osseointegration to Treat Peri-Implantitis: A Literature Review P.** 1043–1054

Diez, J.S.V. **Influence of Diamondlike Carbon–Coated Screws on the Implant-Abutment Interface P.** 1055–1060

Basílio, M.A. **Effectiveness of Screw Surface Coating on the Stability of Zirconia Abutments After Cyclic Loading P.** 1061–1067

Walker, S.S. **Comparison of the Effects of Phosphate-Coated and Sandblasted Acid-Etched Titanium Implants on Osseointegration: A Microcomputed Tomographic Examination in the Canine Model P.** 1069–1080

Rapuano, B.E. **Effects of Coating a Titanium Alloy with Fibronectin on the Expression of Osteoblast Gene Markers in the MC3T3 Osteoprogenitor Cell Line P.** 1081–1090

Jaworski, M.E. **Analysis of the Bacterial Seal at the Implant-Abutment Interface in External-Hexagon and Morse Taper–Connection Implants: An In Vitro Study Using a New Methodology P.** 1091–1095

Hamdan, A.A. **The Effect of Globin Scaffold on Osteoblast Adhesion and Phenotype Expression In Vitro P.** 1096–1105

Mehl, C. **Influence of Abutment Height and Thermocycling on Retrievability of Cemented Implant-Supported Crowns P.** 1106–1115

Rodríguez, X. **Effect of Platform Switching on Collagen Fiber Orientation and Bone Resorption Around Dental Implants: A Preliminary Histologic Animal Study P.** 1116–1122

Alsabeeha, N.H.M. **Hydroxyapatite-Coated Oral Implants: A Systematic Review and Meta-Analysis P.** 1123–1130

Romanos, G.E. **Distal Cantilevers and Implant Dentistry P.** 1131–1136

Horwitz, J. **Immediate and Delayed Restoration of Dental Implants in Patients with a History of Periodontitis: A Prospective Evaluation up to 5 Years P.** 1137–1143

Crespi, R. **Sinus Floor Elevation by Osteotome: Hand Mallet Versus Electric Mallet. A Prospective Clinical Study P.** 1144–1150

Lindgren, C. **A 3-Year Clinical Follow-up of Implants Placed in Two Different Biomaterials Used for Sinus Augmentation P.** 1151–1162

Mir-Mari, J. **Long-Term Marginal Bone Loss in 217 Machined-Surface Implants Placed in 68 Patients with 5 to 9 Years of Follow-up: A Retrospective Study P.** 1163–1169

Testori, T. **Risk Facto Analysis Following Maxillary Sinus Augmentation: A Retrospective Multicenter Study P.** 1170–1176

Rocci, A. **Immediate Loading of Maxillary Prostheses Using Flapless Surgery, Implant Placement in Predetermined Positions, and Prefabricated Provisional Restorations. Part 2: A Retrospective 10-Year Clinical Study P.** 1199–1204

Kara, M.I. **Clinical Evaluation of Lateral and Osteotome Techniques for Sinus Floor Elevation in the Presence of an Antral Pseudocyst P.** 1205–1210

Cortes, A.R.G. **Effectiveness of Piezoelectric Surgery in Preparing the Lateral Window for Maxillary Sinus Augmentation in Patients with Sinus Anatomical Variations: A Case Series P.** 1211–1215

Memon, S. **Oral Bisphosphonates: Early Endosseous Dental Implant Success and Crestal Bone Changes. A Retrospective Study P.** 1216–1222

Bensaha, T. **Outcomes of Flapless Crestal Maxillary Sinus Elevation Under Hydraulic Pressure P.** 1223–1229

Avila-Ortiz, G. **Influence of Lateral Window Dimensions on Vital Bone Formation Following Maxillary Sinus Augmentation P.** 1230–1238

Vanlıoglu, B.A. **Experimental Custom-Made Zirconia Abutments for Narrow Implants in Esthetically Demanding Regions: A 5-year Follow-Up P.** 1239–1242

Sesma, N. **Retrospective Clinical Study of 988 Dual Acid-Etched Implants Placed in Grafted and Native Bone for Single-Tooth Replacement P.** 1243–1248

Vera, C. **Evaluation of Post-implant Buccal Bone Resorption Using Cone Beam Computed Tomography: A Clinical Pilot Study P.** 1249–1257

Tahmaseb, A. **Digital Protocol for Reference-Based Guided Surgery and Immediate Loading: A Prospective Clinical Study P.** 1258–1270

Valiyaparambil, J.V. **Bone Quality Evaluation: Comparison of Cone Beam Computed Tomography and Subjective Surgical Assessment P.** 1271–1277

JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY VOLUME 39(11) NOVEMBER 2012

Angst, P.D.M. Periodontal status and its correlation with haematological parameters in patients with leukaemia. pg. 1003-1010

Needleman, I. The impact of hospitalization on dental plaque accumulation: an observational study.
pg. 1011-1016

Keller, J. Chronic periodontitis and the subsequent risk of trigeminal neuralgia: a 5-year follow-up study. pg. 1017-1023

Guimaraes, A. Very low and low birth weight associated with maternal periodontitis. pg. 1024-1031

Holtfreter, B. Effects of different manual periodontal probes on periodontal measurements. pg. 1032-1041

Van Strydonck, D. Effect of a chlorhexidine mouthrinse on plaque, gingival inflammation and staining in gingivitis patients: a systematic review. pg. 1042-1055

Fine, D. Whole mouth antimicrobial effects after oral hygiene: comparison of three dentifrice formulations. pg. 1056-1064

Bokhari, S. Non-surgical periodontal therapy reduces coronary heart disease risk markers: a randomized controlled trial. pg. 1065-1074

Beliveau, D. Benefits of early systemic antibiotics in localized aggressive periodontitis: a retrospective study. pg. 1075-1081

Zucchelli, G. Root coverage in molar teeth: a comparative controlled randomized clinical trial. pg. 1082-1088

Batista, E. Altered passive eruption diagnosis and treatment: a cone beam computed tomography-based reappraisal of the condition. pg. 1089-1096

Annibali, S. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants. pg. 1097-1113

Comut, A. Use of forced eruption to enhance a pontic site in the anterior maxilla. pg. 273-278

Singer, S. Long-term follow-up of implant treatment for oligodontia in an actively growing individual: A clinical report. pg. 279-285

Insights into "bonding" of all-ceramics influenced by cement, sandblasting and water storage time. pg. 285 Abstract

Pozzi, A. Minimally invasive treatment of the atrophic posterior maxilla: A proof-of-concept prospective study with a follow-up of between 36 and 54 months. pg. 286-297

Three years in vivo wear: Core-ceramic, veneers, and enamel antagonists. pg. 297 Abstract

Brandini, D.A. Clinical evaluation of the association between noncarious cervical lesions and occlusal forces. pg. 298-303

Almazdi, A.A. Applying microwave technology to sintering dental zirconia. pg. 304-309

Biological aging of implant surfaces and their restoration with ultraviolet light treatment: a novel understanding of osseointegration. pg. 309 Abstract

Renne, W. Predicting marginal fit of CAD/CAM crowns based on the presence or absence of common preparation errors. pg. 310-315

Fonseca, R.G. Effect of different airborne-particle abrasion/bonding agent combinations on the bond strength of a resin cement to a base metal alloy. pg. 316-323

Bidra, A.S. Management of patients with excessive gingival display for maxillary complete arch fixed implant-supported prostheses. pg. 324-331

Upadhyay, S.R. Fabrication of a functional palatal saliva reservoir by using a resilient liner during processing of a complete denture. pg. 332-335

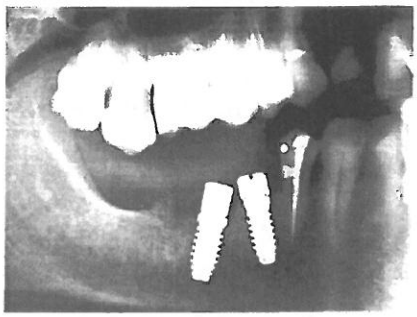
News and Notes. pg. 336-338 Miscellaneous

Sumario

Editorial 146 **Un reto difícil pero, a la vez, apasionante**

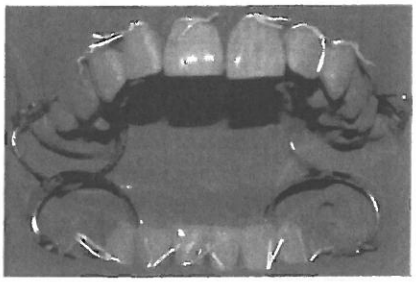
Ciencia y práctica 150 **Lesiones del nervio dentario inferior asociadas a la cirugía de implantes dentales mandibulares: caso clínico y revisión de la literatura**

López-Valverde A., Gómez de Diego R., López-Cristiá MC, de Vicente J., Montero J. y López Marcos J.



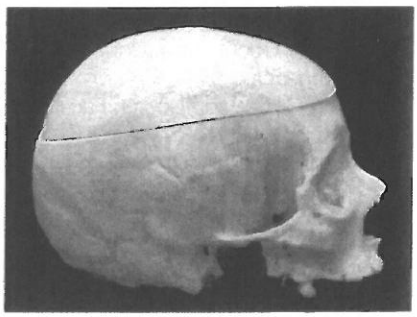
156 **Blanqueamiento dental vital combinado**

José Amengual, Gonzalo Llambés, Leopoldo Forner, Liliana Castro y Rui Madureira



Formación continuada 164 **Osteología del macizo facial (I)**

Prof. Francisco Martínez Soriano



Ciencia y práctica 174 **Anestesia local en odontología conservadora en pacientes hipertensos tratados: estudio mediante pulsioximetría**

Joaquín Francisco López Marcos, Joaquín de Vicente Jiménez, Rafael Gómez de Diego, Antonio López-Valverde y Maria del Carmen López Cristià

Actualidad 186

Créditos 192

Anunciantes en este número:
Dental Art (p. 177)
Dien-t (p. 163)
Forum Dental del Mediterráneo (p. 189)
GC (portada y p. 145)
Ivoclar (p. 185)
Mongay Costabella (interior contraportada)
Normon (contraportada)
Ortoteam (p. 000)
Pierre Fabre (interior portada y p. 147)
Protechno (p. 183)
Safe Implant (p. 173)
Tonal (p. 187)

Encartes:
Osteogenos
Zhermcak

Sumario MAXILLARIS. Vol.15 Núm.159

Ortodoncia lingual

94 **Doctor Jaume Janer:** "Caso clínico 1".

Ciencia y práctica

104 **Doctor Pedro Peña Martínez:** "Prótesis maxilar Cad-Cam en atrofias maxilares grado I".

Cuadernos de periodoncia y osteointegración

124 **Doctora Eva Berroeta Gil:** "El tratamiento perio-prótesis convencional a largo plazo (parte I). Coronas telescópicas, una alternativa a los implantes en pacientes con enfermedad periodontal avanzada. Técnica paso a paso".

Sagas de la profesión

144 **Familia Arranz,** el compromiso social de la Odontología.

Calendario de cursos

158 Agenda de cursos para los profesionales.

Congresos y reuniones

180 Calendario de congresos, simposios, jornadas, encuentros y muestras industriales nacionales y extranjeras.

Novedades de la industria

188 Maquinaria, productos y aparatología.

Página empresarial

198 Noticias de empresas.

Breves

212 Oferta y demanda de trabajo, aparatología e inmobiliaria.

Directorio

216 Teléfonos de información de las secciones Calendario de cursos, Congresos y reuniones y Novedades de la industria.

CYAN EDITORES, S.L., a los efectos previstos en el artículo 32.1, párrafo segundo del vigente TRLPI, se opone expresamente a que cualquiera de las páginas de MAXILLARIS, o partes de ellas, sean utilizadas para la realización de resúmenes de prensa.
Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Las notas que aparecen en las secciones "Página empresarial" y "Novedades de la industria" se editan a partir de los comunicados emitidos por las propias empresas.

- Periodicidad mensual.
- MAXILLARIS no se hace responsable de las opiniones vertidas por sus colaboradores.

QT
coneqtia
Asociación de Prensa Profesional y Contenidos Multimedia
CE CÓDIGO ÉTICO
FIPP MIEMBRO DE LA FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE LA PRENSA PERIÓDICA

Comité científico

España:
Director científico: Dr. Javier García Fernández

Dr. Armando Badet de Mena
Dr. Luis Calatrava Larragán
Dr. Manuel Cueto Suárez
Dr. Germán Esparza Gómez
Dr. Jaume Janer Suñé
Dr. Jaime Jiménez García
Dr. Juan López Palafox
Dr. Rafael Martín-Granizo Lóp
Dra. María Rosa Mourelle Mar
Dra. Esther Nevado Rodrígue
Dr. Blas Noguerol Rodríguez
Dr. Ramón Palomero Rodrígue
Dr. Emilio Serena Rincón
Dr. Héctor Tafalla Pastor

Portugal:
Director científico: Dr. Jaime Guimarães
Dr. Gil Alcoforado, Dr. Carlos Falcão, Dr. Ricardo Faria e Almeida, Dr. José Pedro Figueiredo, Dra. Ana Cristina Mano Azul, Dr. Manuel Neves y Dra. Susana Noronha.

Sumario

Crónica de noviembre

14 Cerca de 1.000 profesionales se dan cita en la 42ª Reunión Anual de la SEPES, en Granada.
16 La Universidad de Barcelona gradúa a su vigésima segunda promoción de odontólogos.
18 El Consejo General de Dentistas publica su primera "Guía sobre salud oral y embarazo".
20 Los decanos de Odontología entregan los premios a los mejores graduados del curso 2011-2012.
22 Más de 2.300 profesionales asisten al vigésimo congreso de la EAO.
24 Más de un centenar de alumnos asisten al primer curso de sedación consciente organizado por el Consejo General de Dentistas.
28 Los higienistas dentales reclaman la equiparación profesional con Europa.
30 La Facultad de Odontología de la UCM presenta su formación continua para el curso 2013.
32 Odontólogos y pediatras se reúnen en Sevilla en el undécimo encuentro multidisciplinar organizado por la SEOII.
34 El XVIII Encuentro del Sector de la Tecnología Sanitaria muestra las dificultades del Sistema Nacional de Salud.
36 Avances para formalizar las prestaciones bucodentales públicas de los discapacitados del País Vasco.
38 La UE revisará la ley que regula los materiales dentales.

Actualidad colegial

42 Noticias de colegios profesionales.

Maxillaris 2.0

50 Cómo usar tecnología moderna y no morir en el intento. Medidas básicas de seguridad para navegar por la red.

Hablamos con...

56 **Doctor Jesús Rueda García,** presidente electo de la Sociedad Española de Epidemiología y Salud Pública Oral: "Es necesario, y sin duda posible, unificar una cartera de servicios común para todo el Sistema Nacional de Salud".

Imágenes de medicina oral

67 **Doctor Germán Esparza Gómez:** "Caso clínico LXXIX".

Estética y conservadora

72 **Doctor Manuel Cueto Suárez:** "Utilidad de la técnica de reposición del fragmento fracturario o la importancia de ser conservador".

Edita:
Cyan Editores, S L

Editores:
Marisol Martín.
marisol martin@maxillaris com
José Antonio Moyano
moyano@maxillaris.com

Director:
Miguel Angel Cañizares
anizares@maxillaris com

Subdirector:
ulián Delgado.
lian delgado@maxillaris com

Directora comercial:
erónica Chichón
ublicidad@maxillaris com

Jefe División Multimedia:
Roberto San Miguel
webmaster@maxillaris com

Jefa de Maquetación:
M Ángeles Barrero
maquetacion@maxillaris com

Redacción:
María Santos
redaccion@maxillaris.com

Administración y suscripciones:
Marta Esquinas
administracion@maxillaris com

Responsable para Portugal
João de Matos Drago
portugal@maxillaris com

Redacción España:
Clara del Rey, 30, bajo
E-28002 Madrid
Tel 917 25 52 45
Fax 917 25 01 80

Redacción Portugal:
Av Almirante Reis, 18, 3° Dto Rtg
1150-017 Lisboa
Tel /Fax +351 218 874 085

Correo electrónico:
maxillaris@maxillaris com
notasprensa@maxillaris.com
portugal@maxillaris.com

Visite nuestra versión digital:
www.maxillaris.com

Depósito Legal:
M-22 918-1998 ISSN 1139-1626
Comunicación de soporte válido de la publicidad de productos farmacéuticos
N° 207-R-CM

Imprime:
RIVADENEYRA, S A
C/ Torneros, 16, P I Los Ángeles
28906 Getafe (Madrid)

cyaneditores
Administradores y socios fundadores:
José Antonio Moyano y Marisol Martín.
Director gerente:
Miguel Ángel Cañizares.
Administración: Marta Esquinas.

ORAL SURGERY, ORAL MEDICINE, ORAL PATHOLOGY, ORAL RADIOLOGY, & ENDODONTICS VOLUME 114(5) NOVEMBER 2012

Edwards, P.C. Toward predictive oral and maxillofacial medicine: perspective on Zavras et al. Editorial pg. 549-551

Li, Y. Widespread purple bulla-like masses of the oral mucosa. pg. 552-557 PDF Full Text

Jundt, J. Characteristics and cost impact of severe odontogenic infections. pg. 558-566 PDF Full Text

Ueki, K. A hypothesis on the desired postoperative position of the condyle in orthognathic surgery: a review.
pg. 567-576 PDF Full Text

Kaplan, I. The clinical, histologic, and treatment spectrum in necrotizing sialometaplasia. pg. 577-585 PDF Full Text

Fasolis, M. Morbidity associated with anterior iliac crest bone graft. pg. 586-591 PDF Full Text

Senel, A.C. Evaluation of sedation in oral and maxillofacial surgery in ambulatory patients: failure and complications. pg. 592-596 PDF Full Text

Osailan, S. M. Clinical assessment of oral dryness: development of a scoring system related to salivary flow and mucosal wetness. pg. 597-603 PDF Full Text

Kara, M. Oxidative imbalance and anxiety in patients with sleep bruxism. pg. 604-609 PDF Full Text

Bedair, A.A. Oral Candida colonization and candidiasis in patients with psoriasis. pg. 610-615 PDF Full Text

Foley, J. Salivary biomarkers associated with myocardial necrosis: results from an alcohol septal ablation model. pg. 616-623 PDF Full Text

Zavras, A.I. Association between polymorphisms of DNA repair gene ERCC5 and oral squamous cell carcinoma. pg. 624-629 PDF Full Text

Kratochvil, J.F. Mammary analog secretory carcinoma of salivary glands: a report of 2 cases in the lips.
pg. 630-635 PDF Full Text

McNamara, K.K. The role of direct visual fluorescent examination (VELscope) in routine screening for potentially malignant oral mucosal lesions. **pg. 636-643** PDF Full Text

Cao, Y. Application of magnetic resonance T2 mapping in the temporomandibular joints. **pg. 644-649** PDF Full Text

Omami, G. Magnetic resonance imaging evaluation of discal attachment of superior head of lateral pterygoid muscle in individuals with symptomatic temporomandibular joint. **pg. 650-657** PDF Full Text

Bechara, B. Contrast-to-noise ratio with different large volumes in a cone-beam computerized tomography machine: An in vitro study. **pg. 658-665** PDF Full Text

Subramanian, G. Osteonecrosis of the jaw (ONJ) nomenclature-missing the forest for the trees?. **Letter**
pg. 666-667

Mignogna, M.D. Drug-related osteonecrosis of the jaws. "Exposure, or not exposure: that is the question". **Letter pg. 667**

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PERIODONCIA Y OSTEOINTEGRACIÓN
VOL. 22 Núm 1 (2012)

EDITORIAL 7

9 *Entrevista con el Dr. Anton Sculean: "Enséñame la evidencia y entonces lo haré"*
Mónica Vicario

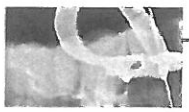
REVISIÓN

13 *Elevación del suelo del seno maxilar sin utilización de material de injerto. Revisión de la literatura*
Aitziber Fernández, Luis Antonio Aguirre, Olatz Telletxea

27 *Métodos diagnósticos periodontales básicos: Diagnóstico clínico Parte I. Exploración*
Bettina Alonso, Cristina Serrano, Margarita Iniesta, Silvia Oteo, Xavi Costa, Lorenzo de Arriba

33 *Desinfección fotodinámica como auxiliar del raspado y alisado radicular en el tratamiento de la periodontitis crónica: Estudio piloto*
Ruth Estefanía, Aitziber Fernández, Olatz Telletxea, Juan Bilbao, Luis Antonio Aguirre, Eduardo Estefanía

41 *Influencia de los polimorfismos genéticos sobre la osteointegración de los implantes dentales*
Anita Kloss-Brandstätter, Frank R. Kloss



49 *Lesiones endoperiodontales. Medidas para el mantenimiento de los dientes en el tratamiento de la periodontitis mediante la endodoncia ortograda*
Gabriel Tulus, Frank Bröseler

REVISIÓN

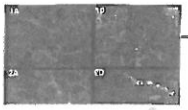
59 *Probióticos: ¿una opción de futuro?*
Meritxell Losada, Mónica Vicario, Àngels Pujol, Javier Sanz, José Nart

Normas de publicación 66

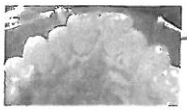
ÍNDICE DE CONTENIDOS

VOL. 22 Núm. 2

EDITORIAL *79*



81 *Análisis del efecto de dos tipos de ultrasonidos sobre la superficie radicular mediante microscopio confocal y microscopio electrónico de barrido. Estudio* in vitro.
Carols Solís, Javier Sanz, Antonio Santos, José Nart



89 *Hipersensibilidad dentinaria asociada a los ácidos de la dieta. Medidas preventivas en los pacientes periodontales*
Cristina Serrano, Lourdes Rubio, Bettina Alonso, Margarita Iniesta

ORIGINAL *97* *Efecto del estrés oxidativo sobre la actividad de las enzimas antioxidantes en la enfermedad periodontal inducida por la administración local de lipopolisacáridos en la rata*
María Gabriela Matos, Maider Varela, Anita Stern, María del Rosario Garrido

107 *Influencia del torque de inserción en la supervivencia de implantes unitarios con carga inmediata*
Michael Norton

119 *Tratamiento periodontal en la región posterior del maxilar superior. Segunda parte: opciones quirúrgicas*
Clemens Walter, Heidi Keller, Julia Schmidt, Roland Weiger, Peter Eickholz, Nicola U. Zitzmann

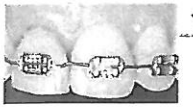
129 *Métodos diagnósticos periodontales básicos: diagnóstico clínico. Parte II. Periodontograma*
Bettina Alonso, Margarita Iniesta, Cristina Serrano, Xavi Costa, Silvia Oteo, Lorenzo de Arriba

Normas de publicación *138*

ÍNDICE DE CONTENIDOS

VOL. 22 NÚM. 3 (2012)

EDITORIAL 155

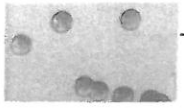


157 *Tratamiento de los defectos óseos en pacientes de implantes*

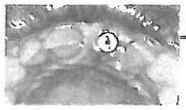
171 *Tratamiento multidisciplinar de un diente anterior con pronóstico periodontal imposible: la sinergia orto-perio*
David González, Gustavo Cabello, Gema Olmos, Dionisio Fernández

179 *Herpes oral recurrente: profilaxis y manejo en periodoncia*
Ana Molina, Jorge Serrano, Margarita Iniesta, Cristina Serrano, Bettina Alonso

187 *Implantes inmediatos postextracción sin levantamiento de colgajo mucoperióstico: ventajas, inconvenientes y descripción de la técnica quirúrgica*
Joan Faus-López, Rubén Agustín



193 *Diferencias entre periodontitis crónica y agresiva respecto a las variables microbiológicas*
Carmen Álvarez-Novoa, Margarita Iniesta, Cristina Serrano, Jorge Serrano, Bettina Alonso



203 *Implante inmediato diferido con regeneración en el sector anterior con diastemas. Presentación de un caso*
Yann-Niclas Steinhart, Ralf-Joachim Kohal

SELECCIONADO 215 *Prevalencia del sangrado al sondaje. Estudio de cohortes realizado en una clínica periodontal*
Roberto Farina, Chiara Scapoli, Alberto Carrieri, Maria Elena Guarnelli, Leonardo Trombelli

ORIGINAL 227 *Influencia del tabaco en las enfermedades periodontales (basado en el informe SEPA "Cuida tus encías... si fumas")*
Isabel Santa Cruz, Rafael Magán, David Herrera

Normas de publicación 234

EDICIÓN ESPAÑOLA
QUINTESSENCE
PUBLICACIÓN INTERNACIONAL DE ODONTOLOGÍA

Volumen XXV, Número 9, Noviembre 2012

Gerodontología

495 Prótesis dental extraíble a edades avanzadas
Acerca del principio de la prótesis ampliable en una primera rehabilitación — *J. Kunze, A. Stillhart e I. Nitschke*

Radiología

505 Interpretación de radiografías — *D. Schulze*

CAD/CAM

506 Configuración de las superficies de masticación mediante CAD/CAM: estado de la tecnología — *A. Devigus*

Endodoncia

514 Endodoncia y salud general: interacciones y consecuencias terapéuticas (II) — *M. Hülsmann y E. Schäfer*

Prótesis

523 Cierre de espacios en la zona de los dientes posteriores mediante un puente de aletas de cerámica sin metal fijado adhesivamente
Un caso clínico con un seguimiento de 28 meses — *L. Kontos, H. Weber y S. Lachmann*

Higienistas auxiliares

531 Organización de la consulta
Cómo conquistar el corazón de los pacientes — *G. Oppenberg*

Higienistas auxiliares

535 Cuestiones legales: documentación, declaración de conformidad, información sobre los riesgos en la cirugía — *A. Zurstraβen*

Odontología general

538 Anatomía radicular y configuración de conductos del primer molar inferior permanente — *Ó. Valencia de Pablo, R. Estevez, C. Heilborn y N. Cohenca*

RCOe

REVISTA DEL ILUSTRE CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE ESPAÑA

Noviembre 2012 Vol. 17 Supl. 1

SUMARIO

"EL FLUORURO DE ESTAÑO: UNA REVISIÓN ACTUALIZADA"

Por Llodra Calvo JC

Introducción 9

Capítulo 1
El fluoruro de estaño frente a la placa 11

Capítulo 2
El fluoruro de estaño frente a la gingivitis 19

Capítulo 3
El fluoruro de estaño frente a la sensibilidad dentinaria 30

Capítulo 4
El fluoruro de estaño frente a la caries 37

Capítulo 5
El fluoruro de estaño frente a la erosión dentaria 41

Capítulo 6
El fluoruro de estaño frente a las manchas extrínsecas 47

Capítulo 7
El fluoruro de estaño frente al cálculo 53

Capítulo 8
El fluoruro de estaño frente a la halitosis 58

Normas de Publicación 63

ISSN: 1138-123X

www.revistadeortodoncia.com

REVISTA ESPAÑOLA DE ORTODONCIA
2012
VOLUMEN 42, NÚMERO 3

Fundada en 1971 por:
José A. Canut

DIRECTOR EMÉRITO
Arturo Costa

DIRECTOR
Andreu Puigdollers
Buenos Aires, 15-17, 1° 3ª
08029 Barcelona
andreu.puigdollers@permanyer.com

DIRECTORA ADJUNTA
Montserrat Díez-Cascón
General Mitre, 36
08017 Barcelona
montse.diez@permanyer.com

ASESOR DEL DIRECTOR
Juan Canut

COMITÉ DE REDACCIÓN
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

TRASTORNOS RESPIRATORIOS DEL SUEÑO EN LA INFANCIA

Coordinador Invitado: Eduard Esteller

EDITORIAL

Trastornos respiratorios del sueño en niños
Eduard Esteller, Ana Molina y Andreu Puigdollers 127

ARTÍCULO ORIGINAL

Trastornos respiratorios del sueño en la infancia: ronquido y apnea nocturna
Francisco Javier Segarra Isern y Eduardo Estivill Sancho 129

Filogenia y ontogenia de los trastornos respiratorios del sueño en niños
Eugenio Vicente, Yolanda Alonso de Armiño, Diana Vicente, Gloria Tejero-Garcés, María Guallar, Ramón Martínez-Berganza y Alberto Ortiz 132

Epidemiología de los trastornos respiratorios del sueño en la infancia. Factores de riesgo. Papel de la obesidad
Gonzalo Pin Arboledas, Amalia Lluch Roselló y Marisa Morell Safort 136

Patofisiología del síndrome de apneas obstructivas del sueño pediátrico
Helena Larramona Carrera 142

Consecuencias negativas de los trastornos respiratorios del sueño en los niños
Eduard Esteller Moré y Oscar Sans Capdevila 148

Trastornos respiratorios del sueño en niños y desarrollo dentofacial
Natalia Pons Calabuig, Eduard Esteller, Ana Molina y Andreu Puigdollers 153

Diagnóstico clínico y exploración física de los trastornos respiratorios del sueño infantiles
Francisco Javier Cervera-Paz y Natalia Pons Calabuig 157

Polisomnografía y otras formas de registro en la infancia
María José Jurado Luque 162

Tratamiento quirúrgico de los trastornos respiratorios del sueño en la infancia
Enrique Fernández-Julián y Paz Martínez-Beneyto 170

Técnicas actuales de adenoidectomía y amigdalectomía en los trastornos respiratorios del sueño en la infancia
Jordi Coromina y Eduard Esteller Moré 176

Tratamiento ortodóncico de los trastornos respiratorios del sueño en la infancia
Juan Cobo, Félix de Carlos, Emilio Macías y Alberto Álvarez 184

Trastornos respiratorios del sueño en la infancia: tratamiento médico y tratamiento con presión positiva continua sobre la vía aérea
María Luz Alonso-Álvarez, Joaquín Terán-Santos, Ana Isabel Navazo-Egüia, Estrella Ordax-Carbajo y José Aurelio Cordero-Guevara 192

REVISTA DE REVISTAS

Joan Rossell Capell, Laia Aguilar Almirall y Núria Clusellas Barrionuevo 198

DIRECTORIO 202

Revista Internacional de
Prótesis Estomatológica
Tratamiento de las necesidades de rehabilitación oral del paciente odontológico
EDICIÓN ESPAÑOLA VOL. 14 Núm 3 (2012)

Revista Oficial de
SEPES
Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética

181 ***Editorial:* La monitorización anual de profesores de prótesis dental**
Javier Montero Martín

183 **Análisis *in vitro* de la resistencia a la fractura de puentes posteriores de óxido de circonio**
Carlos López-Suárez • Esther Gonzalo • Pablo G. Cogolludo • Verónica Rodríguez • José F. L. Lozano • María J. Suárez

191 **Efecto del diámetro del implante en la fiabilidad y los modos de fracaso de las coronas molares**
Amilcar C. Freitas-Junior • Estevam A. Bonfante • Leandro M. Martins • Nelson RFA. Silva • Leonard Marotta • Paulo G. Coelho

197 **Masticación en individuos con arcadas dentales extremadamente acortadas, rehabilitadas con prótesis parciales removibles**
Jackelyn Arce-Tumbay • Alfonso Sanchez-Ayala • Bruno Salles Sotto-Maior • Plinio Mendes Senna • Nara Hellen Campanha

201 **Resultados de precisión clínica de las técnicas de impresión de implantes con cubeta cerrada (indirecta) y cubeta abierta (directa) en pacientes parcialmente edéntulos**
German O. Gallucci • Panos Papaspyridakos • Linah M. Ashy • Go Eun Kim • Nicholas J. Brady • Hans-Peter Weber

205 **Revisión bibliográfica de tratamientos odontológicos mediante aparatos intraorales en el síndrome de apnea del sueño**
María Redondo de Mena • Ignacio Ardizone García • Teresa Sánchez Sánchez

219 **Revisión sistemática de los *inlays* cerámicos en dientes posteriores: actualización**
Christiaan W. P. Pol • Warner Kalk

229 **Síndrome de boca ardiente: actualización y manejo del paciente en la clínica odontológica**
Gabriela Martínez Bernardini • Ignacio Ardizone García • Teresa Sánchez Sánchez • Elvira Kee Kim