



- 587 Radiographic Evaluation of Marginal Bone Level Around Internal-Hex Implants with Switched Platform: A Clinical Case Report Series**
Fernando Duarte de Almeida/Antônio Carlos Pires Carvalho/Marcelo Fontes/
Antonio Pedrosa/Rodrigo Costa/José Wilson Noieto/
Carlos Fernando de Almeida Barros Mourão
- 593 Treatment Concept of the Edentulous Mandible with Prefabricated Telescopic Abutments and Immediate Functional Loading**
George E. Romanos/Steffan May/Dittmar May
- 598 Comparison of Ball and Telescopic Crown Attachments in Implant-Retained Mandibular Overdentures: A 5-year Prospective Study**
Gerald Krennmair/Rudolf Seemann/Michael Weinländer/Eva Piehslinger
- 607 Addressing the Atrophied Mandible: A Proposal for a Treatment Approach Involving Endosseous Implants**
Gerry M. Raghoebar/Henny J.A. Meijer/ Kees Stellingsma/Arjan Vissink
- 618 The Influence of Individual Bone Patterns on Peri-implant Bone Loss: Preliminary Report from a 3-year Randomized Clinical and Histologic Trial in Patients Treated with Implants Restored with Matching-Diameter Abutments or the Platform-Switching Concept**
Luigi Canullo/Giuliano Iannello/Werner Götz
- 631 A 36-Month Randomized Controlled Split-Mouth Trial Comparing Immediately Loaded Titanium Oxide-Anodized and Machined Implants Supporting Fixed Partial Dentures in the Posterior Mandible**
Karen Fung/Riccardo Marzola/Roberto Scotti/Aditya Tadinada/Gian Pietro Schincaglia
- 639 Five-year Treatment Outcomes with Four Types of Implants in the Posterior Maxilla and Mandible in Partially Edentulous Patients: A Retrospective Study**
Yaşar Özkan/Burçin Akoğlu/Yasemin Kulak-Özkan
- 648 Maintenance of Implant-Supported Maxillary Prosthesis: A 2-year Controlled Clinical Trial**
Joannis Katsoulis/Alain Brunner/Regina Mericske-Stern
- 657 Telescopic Magnetic Attachment for Implant-Supported Denture: Evaluation of Splint Effect**
JianRong Chen/Yoritoki Tomotake/Megumi Watanabe/
Yuichi Ishida/Kan Nagao/Tetsuo Ichikawa
- 665 Restoration of the Edentulous Maxilla Using Extrasinus Zygomatic Implants Combined with Anterior Conventional Implants: A Retrospective Study**
Reginaldo Mário Migliorança/Abílio Coppedê/
Renata C. L. Dias Rezende/Thiago de Mayo

DEPARTMENTS

- | | | | |
|------------|---------------------------------|------------|-------------------------------|
| 463 | Editorial | 674 | Guidelines for Authors |
| 469 | Thematic Abstract Review | 677 | Meetings |

Gingival tissue transcriptomes in experimental gingivitis. pg. 599-611 Jonsson, D.; Ramberg, P.; Demmer, R.T.

Microbial shifts during dental biofilm re-development in the absence of oral hygiene in periodontal health and disease. pg. 612-620 Uzel, N.G.; Teles, F.R.; Teles, R.P.

Diversity and quantitative analysis of Archaea in aggressive periodontitis and periodontally healthy subjects. pg. 621-627 Matarazzo, F.; Ribeiro, A.C.; Feres, M.

The impact of hospitalization on oral health: a systematic review. pg. 628-636 Terezakis, E.; Needleman, I.; Kumar, N.

Subgingival ultrasonic instrumentation of residual pockets irrigated with essential oils: a randomized controlled trial. pg. 637-643 Feng, H.S.; Bernardo, C.C.; Sonoda, L.L.

Tooth loss in aggressive periodontitis after active periodontal therapy: patient-related and tooth-related prognostic factors. pg. 644-651 Baumer, A.; Pretzl, B.; Cosgarea, R.

A multi-centre randomized controlled clinical trial on the treatment of intra-bony defects with enamel matrix derivatives/synthetic bone graft or enamel matrix derivatives alone: results after 12 months. pg. 652-660 Meyle, J.; Hoffmann, T.; Topoll, H.

The interproximal clinical attachment level to classify gingival recessions and predict root coverage outcomes: an explorative and reliability study. pg. 661-666 Cairo, F.; Nieri, M.; Cincinelli, S.

A systematic review of the prognosis of short (<10 mm) dental implants placed in the partially edentulous patient. pg. 667-676 Telleman, G.; Raghoobar, G.M.; Vissink, A.

Randomized controlled trial on lateral augmentation using two collagen membranes: morphometric results on mineralized tissue compound. pg. 677-685 Friedmann, A.; Gissel, K.; Soudan, M.

Elective edentulation after 7 episodes of infective endocarditis: A clinical report. pg. 1-5 Dhima, M.; Salinas, T.J. ; Koka, S.

Efficient prosthodontic treatment in a young patient with long-standing bulimia nervosa: A clinical report. pg. 6-11 Schwarz, S. ; Kreuter, A.; Rammelsberg, P.

Randomized, prospective, clinical evaluation of prosthodontic modalities for mandibular implant overdenture treatment. pg. 12-22 Burns, D.R.; Unger, J. W. ; Coffey, J.P.

Estimating long-term survival of densely sintered alumina crowns: A cohort study over 10 years. pg. 23-28 Galindo, M.L. ; Sendi, P.; Marinello, C.P.

Shear bond strengths of pressed and layered veneering ceramics to high-noble alloy and zirconia cores. pg. 29-37 Ishibe, M.; Raigrodski, A.J. ; Flinn, B.D.

Color change during the surface preparation stages of metal ceramic alloys. pg. 38-47 Ozcelik, T.B.; Yilmaz, B.; Ozcan, I.

Variation in instrument-based color coordinates of esthetic restorative materials by measurement method-A review. Abstract pg. 47

Survey of partial removable dental prosthesis (partial RDP) types in a distinct patient population. pg. 48-56 Pun, D.K.; Waliszewski, M.P. .; Waliszewski, K.J. .; Berzins, D.

A technique for fabricating a 2-part surgical template. pg. 57-60 Aljadi, M.; Thompson, G.A.; Izumi, M.

Changes in stress relaxation property and softness of soft denture lining materials after cyclic loading. Abstractpg. 60

A technique for removing a fractured rotary cutting instrument from a high-speed handpiece. pg. 61-62 Ozcelik, T. B.; Yilmaz, B.

Using the best available evidence to support clinical decisions in implant dentistry. Abstract pg. 62

Sponsoring Organization Directory. pg. 63-67

News and Notes. pg. 68-70

SUMARIO



OPINIÓN

- 102 **Editorial.** La mejor de las estrategias competitivas
Felipe Sáez Castillo

EN PORTADA

- 104 **Problemas dentales.** Factores socioeconómicos y conductuales que se correlacionan con los problemas dentales, y patrones en la aproximación a la atención sanitaria
L. A. Cohen, A. J. Bonito, C. Eicheldinger, R. J. Manski, M. D. Macek, R. R. Edwards, N. Khanna



pág. 104

PRÁCTICA CLÍNICA

- 116 **Técnicas.** Efectos de tres técnicas de campo operatorio seco sobre la temperatura y la humedad relativa intraorales
A. Kameyama, M. Asami, A. Noro, H. Abo, Y. Hirai, M. Tsunoda



INVESTIGACIÓN

- 122 **Tensión soportada.** Análisis de la tensión soportada por dientes endodonciados restaurados con perno-corona
M. Khaled Al-Omiri, M. Ramadan Rayyan, O. Abu-Hammad



PRÁCTICA CLÍNICA

- 131 Restauraciones clase II: técnica restauradora con dos incrementos
P. Teixeira Pires, J. Cardoso Ferreira, M. Henriques, M. J. Silva, P. Melo

INVESTIGACIÓN

- 136 **Artículo en español.** Estudio preliminar sobre una nueva superficie de implantes tratada mediante doble grabado ácido y *sand-blasted*
J. M. Aguado Gil, C. Barona Dorado, L. J. Rubio Alonso, J. López-Quiles Martínez, J. M. Martínez-González



FORMACIÓN CONTINUADA

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

Crónica de julio

- 12 La SEPA aborda el futuro de las células madre y la regeneración periodontal.
- 14 La SEDO se centra por primera vez en la comunicación.
- 16 Bilbao acoge la XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Odontopediatría.
- 18 La SECOM expone su potencial a la vez que denuncia la falta de especialistas en los servicios públicos.
- 20 Incompatible la percepción de una pensión pública con el ejercicio libre de una profesión.
- 20 Los expositores de Expodental contarán con el espacio Speakers' Corner.
- 22 El precio del tabaco, elemento fundamental para evitar su consumo entre los más jóvenes.
- 26 Los dentistas europeos solicitan afrontar la salud oral desde una perspectiva integral.

Actualidad colegial

- 28 Noticias de colegios profesionales.

Maxillaris 2.0

- 33 Las últimas novedades relativas a www.maxillaris.com.

Hablamos con...

- 36 **Doctor Ramón Soto-Yarritu Quintana**, presidente del Colegio de Dentistas de la I Región: "Vamos a tener nuestro propio estilo y queremos que se note desde el primer minuto".
- 42 **Doctor Óscar Castro Reino**, presidente del Colegio de Dentistas de Murcia: "Queremos llegar a acuerdos con las empresas de servicios para poder canalizarlos y facilitarlos a los colegiados".

Imágenes de medicina oral

- 47 **Doctor Germán Esparza Gómez**: "Caso clínico LXVII"

Sesiones de cirugía

- 51 **Doctor Jaime Baladrón Romero**: "Atrofia maxilar. Reconstrucción con elevaciones de seno e implantes. Sinusitis posoperatoria".

Estética y conservadora

- 68 **Doctor Manuel Cueto Suárez**: "La restauración de los dientes posteriores endodonciados. Un molar, dos sistemas".

Edita:
Cyan Editores, S.L.

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

Director:
Miguel Ángel Cañizares.
canizares@maxillaris.com

Subdirector:
Julian Delgado.
julian.delgado@maxillaris.com

Jefe División Multimedia
Roberto San Miguel.
webmaster@maxillaris.com

Redacción:
Sandra Ramos.
redaccion@maxillaris.com

Responsable de Publicidad:
Verónica Chichón.
publicidad@maxillaris.com

Jefa de Maquetación:
M. Ángeles Barrero.
maquetacion@maxillaris.com

Administración y suscripciones:
María Santos.
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:
Largo Alberto Sampaio, 3 A.
2795-007 Linda-A-Velha (Lisboa).
Tel./fax: 707 503 328

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: 1139-1
Comunicación de soporte válido de
publicidad de productos farmacéuticos
Nº. 207-R-CM

Imprime:
RIVADENEYRA, S.A.
C/ Tornéros, 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: María Santos.

Sumario

Ciencia y práctica

- 74 **Doctor Pedro Peña Martínez:** "Cirugía guiada y carga inmediata con el concepto de one abutment one time".
- 92 **Doctor Ramón Gómez Meda:** "Tratamiento multidisciplinar de casos complejos. Segunda fase quirúrgica de elevación de seno, simultánea a expansión de cresta y colocación de implantes, y rehabilitación protésica (y parte II)".
- 118 **Doctor Xavier Chela Soler:** "Soluciones para atrofas severas sin injertos óseos y con función inmediata".

Cuadernos de periodoncia y osteointegración

- 132 **Doctora Isabel Ramos Barbosa:** "Plan de tratamiento del paciente periodontal con necesidades ortodóncicas".

Firma

- 155 **Doctora Núria Clofent Prats,** presidenta de la XLI Reunión Anual de la SEPES: "SEPES Tarragona, la excelencia multidisciplinar a debate".
- 158 **Doctor Manuel García González,** presidente del comité organizador del congreso de la SEKMO de Vigo: "XI Congreso de la SEKMO".

Calendario de cursos

- 160 Agenda de cursos para los profesionales.

Congresos y reuniones

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

Novedades de la industria

- 198 Maquinaria, productos y aparatología.

Página empresarial

- 212 Noticias de empresas.

Breves

- 228 Oferta y demanda de trabajo, aparatología e inmobiliaria.

Directorio

- 231 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.



Publicación controlada por la OJD



conectia
Asociación de Prensa Profesional y Contenidos Multimedia

CÓDIGO ÉTICO



MIEMBRO DE LA FEDERACION INTERNACIONAL DE LA PRENSA PERIODICA

Comité científico

Director científico: Dr. Javier García Fernández

España:

Dr. Armando Badet de Mena
Dr. Luis Calatrava Larragán
Dr. Manuel Cueto Suárez
Dr. Germán Esparza Gómez
Dr. Jaime Janer Suñé
Dr. Jaime Jiménez García
Dr. Juan López Palafox

Dr. Rafael Martín-Granizo L.
Dra. María Rosa Mourelle M.
Dra. Esther Nevado Rodríguez
Dr. Blas Noguero Rodríguez
Dr. Ramón Palomero Rodríguez
Dr. Javier Sanz Serrulla
Dr. Emilio Serena Rincón
Dr. Héctor Tafalla Pastor

Portugal:

Dr. Gil Alcoforado, Dr. Carlos Falcão, Dr. Ricardo Faria e Almeida
Dr. José Pedro Figueiredo, Dr. Jaime Guimarães,
Dra. Ana Cristina Mano Azul, Dr. Martuel Neyes y Dra. Susana Nor...

Are we doing enough?. Editorial pg. 1-2 Spangberg, L.S.W.

Gingival bleeding as a presenting sign of primary fibrinogenolysis. Letter pg. 3 Li, Sheng
MDS

The importance of using diagnostic codes. pg. 4-5 Kalenderian, E.; Ramoni, R.B. ; White,
J.M.

The importance of using diagnostic codes - reply. Letter pg. 5 Miller, C.S.

Multilocular radiolucency of the mandibular condyle in a 19-year-old woman. pg. 6-10
Huang, I.Y.; Shih, Y.L.; Shu, C.W.

Fibrodysplasia ossificans progressiva (FOP) in South Africa: dental implications in 5 cases.
pg. 11-18 Roberts, T.; Stephen, L.; Scott, C.

Perioperative antibiotic prophylaxis in orthognathic surgery: a systematic review and
meta-analysis of clinical trials.
pg. 19-27 Tan, S. K.; Lo, J.; Zwahlen, R.

An in vitro study of temperature changes in type 4 bone during implant placement: bone
condensing versus bone drilling. pg. 28-33 Mistic, T. ; Markovic, A.; Todorovic, A.

Clinical application of free anterolateral thigh flap in the reconstruction of intraoral
defects. pg. 34-41 Sun, G.; Lu, M.; Tang, E.

Alveolar ridge augmentation using anodized implants coated with Escherichia coli-derived
recombinant human bone morphogenetic protein 2. pg. 42-49 Huh, J.B.; Park, C.K.; Kim,
S.E.

Effects of bone morphogenetic protein 2 gene therapy on new bone formation during
mandibular distraction osteogenesis at rapid rate in rabbits. pg. 50-57 Long, J.; Li, P. ;
Du, H.M.

Risk of laryngeal edema and facial swellings after tooth extraction in patients with
hereditary angioedema with and without prophylaxis with C1 inhibitor concentrate: a
retrospective study. pg. 58-64 Bork, K.; Hardt, J.; Staubach-Renz, P.

The role of sensory input of the chorda tympani nerve and the number of fungiform papillae in burning mouth syndrome. pg. 65-72 Nasri-Heir, C.; Gomes, J.; Heir, G.M.

A screening test for capsaicin-stimulated salivary flow using filter paper: a study for diagnosis of hyposalivation with a complaint of dry mouth. pg. 73-80 Kanehira, T.; Yamaguchi, T.; Asano, K.

Increased prevalence of TH17 cells in the peripheral blood of patients with head and neck squamous cell carcinoma.

pg. 81-89 Li, C.; Zhao, Y.; Zhang, W.

ERBB2 gene amplification in oral squamous cell malignancies: a correlation with tumor progression and gene expression.

pg. 90-95 Chu, F.; Feng, Q.; Qian, Y.

Expression of the membrane-cytoskeletal linker Ezrin in salivary gland adenoid cystic carcinoma. pg. 96-104 Wang, Y.; Chen, W.; Huang, Z.Q.

Three-dimensional computerized tomographic angiography diagnosis and surgical treatment of macroglossia with huge venous malformation: a case report. pg. 105-111

Zou, J.; Yu, K.; Xun, W.

Ultrasound assessment of increased capsular width in temporomandibular joint internal derangements: relationship with joint pain and magnetic resonance grading of joint effusion. pg. 112-117 Bas, B.; Ylmaz, N.; Gokce, E.

Cephalometric variables discriminate among magnetic resonance imaging-based structural characteristic groups of the temporomandibular joint. pg. 118-125 Emshoff, R. ; Moriggl, A.; Rudisch, A.

Medico-legal aspects of altered sensation following endodontic treatment: a retrospective case series. pg. 126-131 Givol, N.; Rosen, E. ; Bjorndal, L.

Evaluation of pH, available chlorine content, and antibacterial activity of endodontic irrigants and their combinations against *Enterococcus faecalis*. pg. 132-135 Guerreiro-Tanomaru, J.M.; Morgental, R.D.; Flumignan, D.L.

Examination of the prevalence of periapical lesions and technical quality of endodontic treatment in a Turkish subpopulation. pg. 136-142 Ozbas, H. ; Asc, S.; Aydn, Y.

COMUNTA DE GOBIERNO (Colegio)

Presidente: Dr. D. Enrique Llobell Lleo
Vicepresidenta: Dra. Da Patricia Valls Meyer / Thor Straten
Secretario: Dr. D. Carlos Borrás Avino
Vicesecretaria: Dra. Da. Filomena Estrella Sanchis
Tesorero: Dr. D. César Cunat Castillo de Olivares



Relación con las universidades

Dr. César Cunat y Dr. Jose Maria Mico

Relación con la Administración

Dr. Carlos Borrás y Dr. José Llorens

Relación con Jubilados y Actos Sociales

Dra. Patricia Valls y Dra. Filomena Estrella

Relación con Jóvenes Dentistas

Dr. José Enciso y Dra. María del Mar Fernández

Área Científica

Dr. Antonio Pallares y Dr. Agustín Pascual

Área Ejercicio Profesional

Dra. María del Mar Fernández y Dr. Antonio Pallares

COMITÉ DE PUBLICIDAD

Dr. Carlos Roldán

COMITÉ DE FERIA

Presidente: Dr. D. Pascual Pascual, Agustín

Vicepresidente: Dr. D. Pedro José Moallero Lloret

Secretario: Dra. D. Barbara Ortega Sanchez

Tesorero: Dr. D. Francisco Javier Solano López

Vocal: Dr. D. Vicente Pascual Pedros

Vocal: Dra. D. María Graciel Ruiz

Vocal: Dr. D. Antonio Moreno Garcia

COMITÉ DE FERIA

REPRESIDENTES PROVINCIALES (Centro de Estudios)

Albacete: Dr. D. Carlos Gutiérrez Garcia

Alicante: Dr. D. Javier Casas Herron

Castellón: Dr. D. Francisco Piqueras Vergara

Murcia: Dr. D. Lorenzo Bernabed López

COMITÉ DE FERIA

DIRECTOR: Dr. D. Enrique Llobell

DIRECTOR DE REDACCIÓN: Dr. D. Carlos Borrás

CONSEJO EDITORIAL: Junta de Gobierno

PUBLICIDAD: Carlos Roldán

COORDINACIÓN EDITORIAL

VE Redactors / Editors

Sala Editorial: 246200 Palaporta, Valencia (963744961)

Deposito legal: V-49-2004

SUMARIO

Editorial **4** Agenda **8**

Diagnosticando **10**
fracturas vertebrales

Artículos de
interés **18 y 56**

Vida **28**
Colegial Breves **34**

Necrológicas **38**

Revista de
prensa **42**

Formación **48**

Convenios **52**

Cuota
Verde **60**

Tablón **64**

EDICIÓN ESPAÑOLA

QUINTESSENCE

PUBLICACIÓN INTERNACIONAL DE ODONTOLOGÍA

Volumen XXIV, Número 7, Agosto-Septiembre 2011

Estética		
331	Inlays de cerámica: el enfoque conservador	<i>L. Pröbster y M. Groten</i>
Prótesis		
340	«Chipping»: ¿un problema inherente al sistema o derivado de la manipulación?	<i>P. Pospiech</i>
Implantes		
348	Aplicaciones del microscopio quirúrgico en la implantología mínimamente invasiva	<i>B. Shakibaie-M.</i>
Patología oral		
363	El liquen plano oral Parte 2: Tratamiento, seguimiento y transformación maligna	<i>M.M. Bornstein, P.A. Reichart, L. Borredoni y Helmut Beltraminelli</i>
Radiología		
369	Interpretación de radiografías	<i>D. Schulze</i>
Odontología general		
370	Eficacia probada en la consulta La entrevista informativa	<i>W. Bücking</i>
375	El tratamiento de la apnea del sueño: ¿qué puede aportar la odontología?	<i>J. Langenhan</i>
Higienistas y auxiliares: anestesia		
384	La anestesia local en odontología	<i>F. Gierl</i>