

LA **SEPES** INFORMA

sociedad española de prótesis estomatológica

nº 40

II - 2010

CURSO PRIMAVERA 2011

DR. PROF. LUIZ NARCISO BARATIERI

RESTAURACIONES CERÁMICAS LIBRES DE METAL



MADRID ♦ 7 MAYO 2011

Reunión de Invierno

BAQUEIRA-BERET



41
REUNIÓN ANUAL
SepeS
2011
TARRAGONA

13 al 15 octubre 2010

FORMACIÓN CONTINUADA
2011

MURCIA
GRANADA
TARRAGONA
OVIEDO





Estimados compañeros:

Una vez más nos encontramos al final del año y me gustaría repasar todas las actividades que hemos desarrollado durante el 2010. En primer lugar el Congreso de SEPES que se celebró en Santander, donde más de 900 personas nos acompañaron en esta Reunión presidida por nuestro compañero Nacho Rodríguez. Agradecer a todas las personas que han hecho posible este gran evento, por su dedicación, empeño y esfuerzo y a todos vosotros por acudir a la cita más representativa de la Sociedad. De nuevo hemos conseguido que la gran familia de SEPES esté unida en esta actividad.

También debemos hablar de la Formación Continuada, que de ciudad en ciudad hace que mucha gente se actualice en las técnicas que se muestran. Reconocer también a coordinadores y dictantes que desinteresadamente aportan su tiempo y trabajo para que esta actividad cumpla su objetivo que no es otro que el fomento de la formación.

Internacionalmente hemos tenido dos Reuniones: La Reunión de la Academia Europea de Estética, en Londres, donde más de 50 españoles acudimos a esta cita y el Curso de "5 días con... el Dr. Adolphi", en Sao Paulo, donde nos reunimos en su clínica y disfrutamos de su tiempo y dedicación. Ambas actividades han sido un gran éxito.

Este próximo 2011, tendremos también nuevas actividades. Formación Continuada en Granada, Murcia, Tarragona y Oviedo, en febrero Reunión en Baqueira, en abril Curso con el Dr. Tarnow y el Dr. Chu, en mayo Curso de Primavera con el Dr. Baratieri, en junio Reunión de la Academia Europea de Estética en Estambul, en octubre Reunión Anual de la Sociedad en Tarragona y en noviembre Curso en Sao Paulo con el Dr. Adolphi.

Aunque el año ha sido difícil y el que viene probablemente también lo sea, quiero aprovechar esta ocasión para desearos unas muy Felices Fiestas de Navidad y esperar que el año 2011 nos traiga paz y alegría.

Dr. José A. Rábago Vega
Presidente de SEPES



Queridos colegas:

Este es el último boletín del 2010, que puede identificarse como el año de la crisis económica, laboral, etc., pero para la familia de SEPES nunca habrá crisis de valores ni de ilusión, lo cual creo que es esencial. Santander y su comité organizador han puesto el listón muy alto -era de esperar- a la par que Tarragona aumenta su motivación para el 2011 (no podría ser de otra manera). SEPES Internacional no ha sido una idea fugaz, y a Londres y Sao Paulo le seguirá Estambul, os esperamos.

Como veis la actividad no para y se está trabajando en el próximo Work-Shop, Simposio, Reunión Anual Granada 2012, etc. Además la renovada Formación Continuada ha arrancado con éxito de participación y valoración de los nuevos contenidos y sedes.

Sin más, os deseo unas felices fiestas en nombre de toda la Junta Directiva de SEPES, donde repito, no llega la crisis importante: la de valores.

Un abrazo.

Dr. José Mª Medina Casaubón
Director del Boletín



BOLETÍN nº 40

Junta directiva:

Presidente: Dr. José A. Rábago Vega

Vicepresidentes: Dr. Guillermo Galván Guerrero
Dr. Nacho Rodríguez Ruiz

Secretario-Tesorero: Dr. Carlos Sanz Alonso

Vocales: Dr. José Mª Medina Casaubón
Dra. Sandra Fernández Villar

Director del Boletín: Dr. José Mª Medina Casaubón

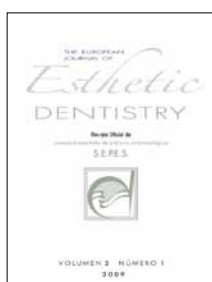
Director web: Dr. Juan Fco. Mantecón Artasánchez

Revistas Oficiales S E P E S



Revista Internacional de Prótesis Estomatológica

- Revista Oficial de:
- International College of Prosthodontists
 - International Society for Maxillofacial Rehabilitation
 - German Society for Prosthodontics and Dental Materials Science
 - Italian Academy of Prosthetic Dentistry
 - Association of Prosthodontists of Canada



The European Journal of Esthetic Dentistry

- Revista Oficial de:
- The European Academy of Esthetic Dentistry
 - German Society of Aesthetic Dentistry
 - British Academy of Aesthetic Dentistry
 - Hellenic Academy of Esthetic Dentistry

Folletos informativos SEPES



¿Qué son los Implantes Dentales?



¿Es la prótesis fija un buen tratamiento?



¿Qué es un Dentista Restaurador?

Ofrece en tu consulta información veraz y profesional para tus pacientes.
Da un valor añadido a tu consulta por un precio muy económico.

Infórmate en nuestra secretaría

Ya están disponibles los nuevos **Carnets de Implantes.**



DOCUMENTOS WORK-SHOP



¡A tu disposición en nuestra secretaría o a través de la web!



¡Te interesa conocernos!

¡Nos interesa conocerte!

Asóciate a SEPES a través de www.sepes.org



LA NUEVA WEB DE SEPES AL SERVICIO DEL SOCIO Y DEL SPONSOR

www.sepes.org con más de 1.400 usuarios únicos al mes, sigue avanzando en contenidos y prestaciones. La sección "ACCESO SOCIOS" se vuelca enteramente en buscar la utilidad y servicio al socio de SEPES y en dar soporte promocional a los sponsors a través del nuevo link "**NOVEDADES DE LA INDUSTRIA**" que nace como tablón informativo donde los sponsors podrán dar a conocer a nuestros socios durante un tiempo limitado, las novedades que incorporen en sus catálogos de productos.



SEPES Y SUS SPONSORS, EN CONSTANTE COLABORACIÓN

SEPES incorpora dentro de la oferta de su Formación Continua los **Cursos-Talleres** organizados por nuestros sponsors. **ASTRA TECH DENTAL** aprovecha la oportunidad y organiza, solo para 12 personas, el curso/taller de **Prótesis Implantosoportada** impartido por el **Dr. Marià Santamaría** y que se celebrará en Tarragona, Oviedo, Granada y Valladolid.

Más información en www.astratechdental.es



CURSO PRIMAVERA 2011 DR. BARATIERI

SEPES premia al socio con un precio simbólico en el Curso de Primavera

¡¡sólo 30 €!! + info en pág. 11



SEPES INTERNACIONAL



SEPES TE LLEVA A TURQUÍA

Un año más la *European Academy of Esthetic Dentistry* celebra su Reunión de Primavera. En esta ocasión **Estambul** es la ciudad elegida para celebrarla. **Traducción gratis para socios.**

+ info en nuestra web



DR. ADOLFI: TAMBIÉN EN 2011

Nuevo curso. Nuevos contenidos. SEPES te da la oportunidad de pasar cinco días con el Dr. Darío Adolfi. Del 7 al 13 de noviembre de 2011. **Plazas limitadas.**

Te iremos informando



SEPES AFIANZA LAZOS PROFESIONALES CON PORTUGAL



El pasado mes de Noviembre, SEPES al igual que otras reconocidas Sociedades dentales españolas, firmó un acuerdo de mutua colaboración con la prestigiosa **Ordem dos Médicos Dentistas (OMD)** de Portugal. El objetivo de este tratado es, a través de un amplio intercambio informativo y de unas condiciones ventajosas en cuanto a tarifas de inscripción, reforzar y fomentar la presencia de profesionales portugueses en los eventos organizados por SEPES y al mismo tiempo promover y facilitar la participación de nuestros socios en los actos científicos que la OMD organice en territorio luso.



Foto acuerdo SEPES OMD

PREMIOS SEPES 2010

PREMIO SEPES GASCÓN 2010

Ganador: Rubén Agustín Panadero por su trabajo: *"Comportamiento de la porcelana de recubrimiento en coronas de óxido de circonio tras someterlas a carga estática"*



ACCÉSIT PREMIO SEPES GASCÓN 2010:

Jana Celenis Quiñónez-Núñez: *"Valoración de dos tipos de indicadores oclusales, en superficie húmeda y seca: Estudio In Vitro"*



Dr. Rubén Agustín Panadero. Premio SEPES GASCÓN

PREMIO SEPES JÚNIOR 2010 A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL

Autora: Dra. Beatriz Giménez González

Coautores: Dr. Valverde, Dr. García C., Dr. Martínez Rus, Dr. Pradies

Título: *"Estudio piloto comparativo in vivo de un sistema de impresión convencional vs. un sistema de impresión digitalizada (LATMC. O.S)"*



Beatriz Giménez González. Premio SEPES Jr.

PREMIO MEJOR COMUNICACIÓN ORAL 2010

Autor: Dr. Rafael Piñero Sande

Coautor: Dr. Roberto Portas Moure

Título: *"Resultados estéticos con microcarillas: simplificando la estética"*



Dr. Piñero Sande. Premio Comunicación Oral

PREMIO MEJOR COMUNICACIÓN PÓSTER 2010

Autor: Dr. José M^a Suárez Feito

Coautores: Dres. Ramón Asensio, Alex Upí, José Espona, Carlota Suárez, Alberto Díaz, Luis Jané.

Título: *"Restauración mínimamente invasiva de los dientes anteriores en un caso combinado de erosión y atrición"*

MEDALLA DE ORO DE SEPES

El Dr. Jordi Harster ha sido reconocido con la máxima distinción de SEPES



Dr. Jordi Harster



Dr. Suárez Feito. Premio Póster

Bases premios
2011
ya en nuestra web
www.sepes.org



FORMACIÓN CONTINUADA 10/11



GRANADA



MURCIA



TARRAGONA



OVIEDO

COORDINADOR GENERAL



Dr. Nacho
Rodríguez Ruíz

COORDINADORES LOCALES



GRANADA
Dr. Manuel
Martínez
de la Torre



MURCIA
Dr. Carlos
Más



TARRAGONA
Dr. Magí
Brufau



OVIEDO
Dr. Roberto
Fernández

TALLER SEPES-ASTRA TECH DE PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADA



Dictante: Dr. Marià
Santamaría Moreno

El objetivo del curso es presentar las diversas técnicas protésicas orientadas a mejorar la estética tanto en torno a dientes propios como a las restauraciones sobre implantes.

Temario:

- Historia clínica
- Toma de impresiones
- Colocación de la prótesis
- Planificación del caso
- Selección de pilares

Fechas:

- 19 Febrero: Tarragona
- 7 Mayo: Oviedo
- 26 Marzo: Granada
- 4 Junio: Valladolid

+Información: Sra. Mercè Mumbrú en el teléfono 902 101 558
o en el e-mail: formacion.dental@astratech.com

Inscríbase ahora a través de: www.astratechdental.es

Sólo 12 únicas plazas disponibles

ACTUALIZACIÓN EN PRÓTESIS ESTÉTICA

GRANADA: 26-27 Noviembre 2010 - Viernes de 16:00 a 20:00h y Sábado de 9:30 a 14:00h.

>> Colegio de Dentistas de Granada • Urb. Parque del Genil. C/ Maestro Montero. Edif. Guadiana • Telf.: 958 522 923

MURCIA: 11-12 Marzo 2011 - Viernes de 16:00 a 20:00h y Sábado de 9:30 a 14:00h.

>> Colegio de Odontólogos de Murcia • C/ María Zambrano. Edif. Dórico • Telf.: 968 201 665

TARRAGONA: 13-14 Mayo 2011 - Viernes de 16:00 a 20:00h y Sábado de 9:30 a 14:00h.

>> Colegio de Odontólogos de Tarragona • Avda. Pau Casals, 11 • Telf.: 977 245 518

El Curso se desarrollará en torno a la presentación de casos clínicos de manera interactiva con el apoyo de soporte fotográfico y de vídeo.

Módulo I. Diagnóstico y planificación.

Módulo II. Técnicas adhesivas.

Módulo III. Rehabilitación oral.

Módulo IV. Tratamiento interdisciplinar y mantenimiento.

DICTANTES



Dr. Vicente Berbís



Dr. Rafael del Castillo

ACTUALIZACIÓN EN PRÓTESIS IMPLANTES

GRANADA: 14-15 Enero 2011 - Viernes de 16:00 a 20:00h y Sábado de 9:30 a 14:00h.

>> Colegio de Dentistas de Granada, Urb. Parque del Genil • C/ Maestro Montero. Edif. Guadiana • Telf.: 958 522 953

MURCIA: 25-26 Febrero 2011 - Viernes de 16:00 a 20:00h y Sábado de 9:30 a 14:00h.

>> Colegio de Odontólogos de Murcia • C/ María Zambrano. Edif. Dórico • Telf.: 968 201 665

OVIEDO: 10-11 Junio 2011 - Viernes de 16:00 a 20:00h y Sábado de 9:30 a 14:00h.

>> Hotel Meliá de La Reconquista, Salón Alfonsoso • C/ Gil de Jaz, 16 • Telf.: 985 241 100

1. Introducción y nomenclatura.
2. Posición 3-D de los implantes.
3. Manejo de tejidos blandos. 2ª cirugías.
4. Protocolo protésico básico.
5. Técnicas de Impresión.

6. Registros y relaciones intermaxilares.
7. Selección de pilares transepiteliales.
8. Provisionales.
9. Carga inmediata.
10. Biomecánica y oclusión en implantes.

DICTANTES GRANADA Y MURCIA



Dr. José
Luis Bustos
Salvador



Dra. Ana
Mellado
Valero



Dra. Eva
González
Angulo



Dr. Javier
Casas
Terrón

DICTANTE OVIEDO

TARIFAS

SEPES Junior: 50 € • Miembro afiliado: 75 € • No socios: 125 €

Reunión de Invierno **BAQUEIRA-BERET** **SEPES 2011** Del 13 al 20 de Febrero

HOTEL MONTARTO ** (Baqueira 1.500)**



PROGRAMA CIENTÍFICO

Coordinadores:
Dr. Pablo Altuna y Dra. Berta Eche Boniquet



**Martes
15 de Febrero**

Dr. Albert Barroso Panella

Implantes cortos: ¿técnica poco invasiva y predecible?



Dra. Elena Escribano Escrivá y Dra. Fernanda Antola Porto

Modificación protésica de la arquitectura gingival
en sector anterior en implantes de carga inmediata



Dr. Ernest Rojo Mirabet

Gestión en el día a día de la consulta



Dra. Beatriz Santiago y Dr. Fernando García-Sala

Implantología estética: factores quirúrgicos y prostodónticos a tener
en cuenta para obtener un resultado óptimo a corto y a largo plazo



**Miércoles
16 de Febrero**

Dr. Jesús F. Creagh Zorrilla

Excelencia en fotografía dental digital



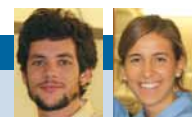
Dr. Jordi Gargallo Albiol

Cuello pulido versus no pulido en implantes estéticos



Dr. Marc Quevedo y Dra. Miriam Molins

Prótesis fija implantosoportada en el maxilar edéntulo: ferulizar versus segmentar



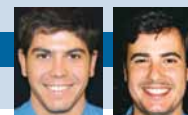
Dra. Blanca Paniagua y Dra. Mariana Baglivo

Periodoncia en el tratamiento multidisciplinar



Dr. José Espona y Dr. Ramón Asensio

Restauraciones estéticas adhesivas



**Jueves
17 de Febrero**

UIC Universitat
Internacional
de Catalunya | Facultat
d'Odontologia

Sesión de expertos: Casos clínicos y mesa redonda

**Viernes
18 de Febrero**



Dr. Jaume Llena
(Prostodoncia)



Dr. Alberto Sicilia
(Periodoncia)



Dr. Fernando de la Iglesia
(Ortodoncia)



Dr. Federico Hernández-Alfaro
(Cirugía Maxilofacial)

Entidades colaboradoras:



TARIFAS

Socios SEPES: 120 € · SEPES Junior: 60 €
Socios SEOMI/SCOE: 130 € · No socios: 150 €

HOTEL MONTARTO**** (Baqueira 1.500) + Remontes

ACTIVIDADES



- * Cóctel de bienvenida
- * Comida en cota 1.800 m.
- * Carrera
- * Gastronomía del Valle de Arán
- * Cena fin de Reunión



4 NOCHES (4 DÍAS DE REMONTES): del 15 al 19 de febrero.

- * Ski semana hab. Doble en AD: 431,64 € / persona y estancia
- * Suplemento hab. Individual: 80,64 € / persona y estancia



7 NOCHES (6 DÍAS DE REMONTES): del 13 a 20 de febrero.

- * Ski semana hab. Doble en AD: 702,81 € / persona y estancia
- * Suplemento hab. Individual: 140,76 € / persona y estancia



!!! También disponibles otras opciones de alojamiento !!!



Para reservar hotel, otras opciones de estancia o ampliar información contactar con:

VIAJES BAQUEIRA-BERET

Srta. Nuria Solá

Ref.: **Congreso Odontólogos**. Telf: **973 63 90 00**. e-mail: **viajes@baqueira.es**



Con el patrocinio de:



ADVANCED ESTHETIC SEMINARS ADVANCED ESTHETIC SEMINARS ADVANCED ESTHETIC SEMINARS

1 Y 2 DE ABRIL DE 2011

ESTHETIC AND IMPLANT DENTISTRY: INNOVATIONS AND CONTROVERSIES



Dr. DENNIS TARNOW



Dr. STEPHEN CHU

- 1.- Restauraciones estéticas unitarias implanto-soportadas.
- 2.- Criterios para elegir el pilar más estético. Discusión.
- 3.- ¿Qué tipo de provisionalización es mejor en casos de parcialmente edéntulos y en rehabilitaciones completas?
- 4.- Restauraciones no metálicas implanto-soportadas. Análisis y valoración de los distintos materiales estéticos.
- 5.- Cuándo hacer carga inmediata en sectores anteriores y posteriores (maxilares y mandibulares).
- 6.- Realidad y ficción sobre el concepto de *platform switching*.
- 7.- Tipos de injertos: ventajas e inconvenientes de cada uno.
- 8.- Consideraciones estéticas en relación con los tejidos blandos.
- 9.- Ventajas e inconvenientes de las nuevas superficies de implantes y de los distintos diseños. Discusión.
- 10.- Ventajas e inconvenientes de las restauraciones cementadas frente a las atornilladas. Casos clínicos de ambos sistemas.



MÁS INFORMACIÓN
EN LOS TELÉFONOS:

94 423 16 00

94 424 20 88

94 424 20 87

SEPES
Sociedad Española de Prótesis Estomatológica
www.sepes.org

DR. PROF. LUIZ NARCISO BARATIERI

RESTAURACIONES CERÁMICAS LIBRES DE METAL



- Profesor Titular de la Universidad Federal de Santa Catarina- Florianópolis SC. Brasil.
- Editor jefe de la revista clínica Internacional Journal of Brazilian Dentistry
- Conferencista internacional con más de 1.000 presentaciones
- Autor de 15 libros sobre Odontología Restauradora.

PROGRAMA (8 HORAS)

- Facetas Laminadas
- Coronas en dientes anteriores
- Coronas en dientes posteriores
- Inlays, Onlays y Overlays cerámicos
- Coronas de tipo Endocrown
- Restauraciones obtenidas con ayuda del ordenador (CAD/CAM)
- Trucos clínicos

MADRID



Holiday Inn

7MAYO2011



10:00 ▶ 14:00

16:30 ▶ 20:00



SEPES PREMIA AL SOCIO CON UN PRECIO SIMBÓLICO ¡SÓLO 30 €!

SOCIOS DE SEPES IN SITU: 100 €

NO SOCIOS: 250 €

NO SOCIOS IN SITU: 350 €

Más información en **SEPES 91 576 53 40** y en **www.sepes.org**

41
REUNIÓN ANUAL

SepeS



TARRAGONA

13 al 15 de Octubre de 2011

Palau Firal i de Congressos de Tarragona

Excelencia interdisciplinar

www.sepestarragona2011.sepes.org



Núria Clofent i Prats
Presidenta del Comité
Organizador

Tarragona, la antigua Tarraco romana, os da la bienvenida. Desde su promontorio natural, mirando al Mediterráneo, aquel Mare Nostrum, será testigo de nuestra XLI edición SEPES, y no hay mejor expresión numérica para acreditar nuestro pasado histórico.

En el marco de una ciudad, recientemente galardonada como Patrimonio Cultural e Histórico de la Humanidad, tan llena de pasado, como de presente y sobre todo futuro, llevaremos a cabo nuestra reunión con un programa científico con conferenciantes nacionales e internacionales de primer orden, que van a interesar tanto a profesionales noveles, SEPES Junior como a profesionales con más años de experiencia. También hemos preparado actividades paralelas, que esperamos sean de vuestro interés.

Hemos puesto todo nuestro empeño y trabajo en hacer de estas jornadas un punto de encuentro para todos los académicos, odontólogos, técnicos, higienistas y auxiliares, un punto de encuentro en que podáis articular espacios de comunicación, agradables y amenos, y en el que podáis trazar una red presencial para el futuro, que os sirva para consolidar vuestras relaciones profesionales y sociales.

Como Presidenta del Comité Organizador y en nombre de todas las personas que han hecho posible que Tarragona sea la sede de esta edición, es un honor y un orgullo invitaros al sueño de Tarraco, al sueño de SEPES, un espacio para la convivencia socioprofesional.

Y aunque estaremos en otoño, como dijo de Tarraco, un poeta y orador romano local, Lucius Annaeus Florus Vergilius, del s. II, "es una ciudad con una única estación, la primavera". Os deseamos unos primaverales días 13, 14 y 15 de Octubre.



Auditorio August

FECHAS IMPORTANTES

Fecha límite envío comunicaciones:	1 de Julio de 2011
Cuotas de Inscripción reducida:	hasta 1 de Julio de 2011
Cuotas de Inscripción normal:	hasta 30 de Septiembre 2011
Cuotas de Inscripción en sede:	a partir del 1 de Octubre de 2011

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidenta	Dra. Núria Clofent i Prats
Vicepresidente	Dr. Guillermo Galván Guerrero
Tesorero	Dr. Magí Brufau i De Barberà
Secretario	Dr. Manel Cruz Vida
Vocales	Dra. Olga Rustullet Mañé Dr. Marià Santamaría Moreno

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente	Dr. Tomás Escuin Henar
Vocales	Dr. Carmelo Alustiza Oca Dra. Sandra Fernández Villar Dr. Josep Cabratosa Termes

PROGRAMA PRELIMINAR Jueves, 13 de octubre

MAÑANA

Comunicaciones libres

Pausa café en zona ExpoSepes

Comunicaciones libres

INAUGURACIÓN

Y ALMUERZO EN ZONA EXPOSEPES

TARDE

Máximos y mínimos en un enfoque actual del tratamiento restaurador

Dr. Maglione

Dra. Débora Vilaboa y Dra. Beatriz Vilaboa

Estética e implantes: abordaje interdisciplinar en la terapia con implantes de la zona estética

Dr. Homa Zadeh y Dr. Fernando Rojas

Sr. Claude Sieber

Symposium de valoración estética del tratamiento restaurador

Valoración periodontica:

Dr. Bujaldón

Valoración quirúrgica:

Dr. Emparanza

Valoración ortodóntica:

Dr. Arturo Vela

Valoración endodóntica:

Dr. Borja Zabalegui

Valoración prostodóntica:

Dr. Martínez de Parga

Talleres CAD CAM:

impresiones digitales directas en boca

PROGRAMA PRELIMINAR Viernes, 14 de octubre

MAÑANA

Minicurso: Restauraciones cerámicas sin metal

Dr. Jacopo Castelnuovo

Symposium de valoración oclusal del tratamiento restaurador

Coordinado por Dr. Santiago Pardo

Bruxismo

Oclusión en implantes

Oclusión y estética en sector anterior

Taller de cirugía guiada

Pausa café en zona ExpoSepes

Minicurso: Restauraciones cerámicas sin metal

Dr. Jacopo Castelnuovo

Dr. Dean Kois

Symposium de valoración oclusal del tratamiento restaurador

Apnea y tratamiento restaurador

Deporte: férulas y tratamiento restaurador

Taller de diseño de pilares por CAD CAM

TARDE

Mantenimiento de implantes y prótesis

Implantes carga inmediata y sector anterior

Nuevas tecnologías

PROGRAMA PRELIMINAR Sábado, 15 de octubre

MAÑANA

Excelencias de la cerámica sin metal

Sr. Oliver Brix

Jornada de casos clínicos

Coordinado por Dr. Jaume Llena

**Curso para Higienistas y personal auxiliar:
prótesis en la clínica dental**

Taller de fotografía

Pausa café en zona ExpoSepes

Curso intracongreso

Dr. Stefano Gracis

Plan de tratamiento multidisciplinar: cómo
combinar restauraciones implantosoportadas
con tratamientos ortodónticos

Maratón de casos

(Continuación)

Anatomía, forma y textura

Sr. Iñigo Casares

Dientes e implantes, equilibrio perfecto

Sr. Joan Sampol

Sr. Carlos de Gracia

**Curso para Higienistas y personal auxiliar
(Continuación)**

Taller de fotografía

Almuerzo en zona ExpoSepes

Curso intracongreso (Continuación)

Dr. Stefano Gracis

**Taller de aditamentos de implantes para
higienistas y personal auxiliar**

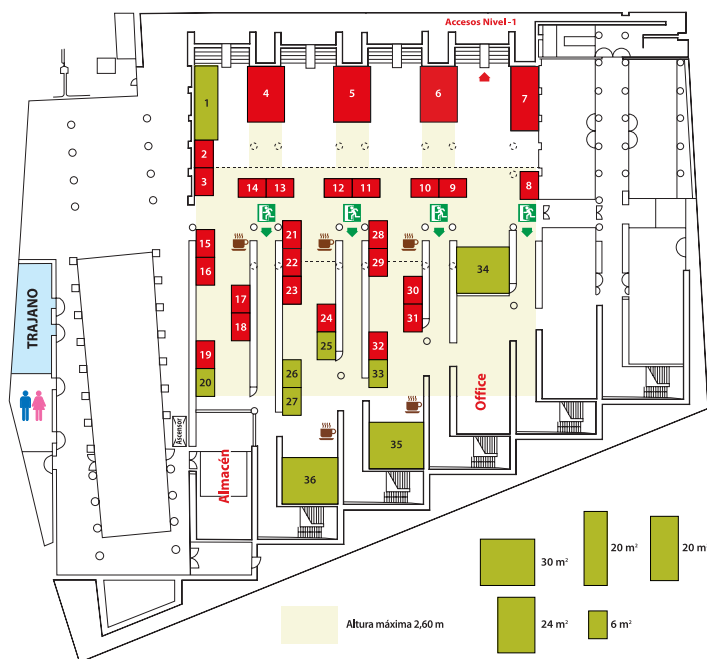
CENA - FIESTA

EN EL RESTAURANTE LA BOELLA

Expo-SEPES 2011

Reserva tu stand en SEPES Tarragona

1 Disponible	19 Biohorizons
2 BTI	20 Disponible
3 BTI	21 Biomet 3i
4 Straumann	22 Biomet 3i
5 Astra Tech	23 Biomet 3i
6 Mis Ibérica	24 NSK
7 Nobel Biocare	25 Disponible
8 IPD	26 Disponible
9 Implant Microdent	27 Disponible
10 Implant Microdent	28 Bontempi
11 Quintessence	29 Dentaïd
12 Zhermack	30 Bicon
13 Klockner	31 Bicon
14 Defcon	32 Zimmer Dental
15 Dentsply Friadent	33 Disponible
16 Dentacare	34 Disponible
17 Avinent	35 Disponible
18 Avinent	36 Disponible



¡Últimos espacios disponibles!

Tel. 91 576 53 40

IPD, NUEVO SPONSOR DE SEPES

Entrevista a D. Juan Carlos Yanini. Director General de IPD

¿Qué les ha animado a participar de nuestros proyectos como sponsor de la Sociedad?

Nuestros objetivos como empresa son claros y bien definidos: excelencia, rigor profesional, claro enfoque a la investigación y desarrollo, así como un esfuerzo en la búsqueda de soluciones para los problemas de los profesionales de la odontología y la prótesis dental, en el campo de la implanto prótesis. Los valores de SEPES hacen que queramos participar de sus proyectos. La gran difusión y actualización científica que suponen para todos los profesionales del sector; la oportunidad de acudir a los encuentros que organizan, y poder influir y aprender de las multidisciplinas del sector nos han animado a pertenecer a su Sociedad.

¿Qué expectativas tiene IPD puestas en su nueva condición de Sponsor de SEPES?

Nuestro lema es "dar soluciones", y la forma de obtener esta misión es conocer qué problemas se encuentra el profesional en su día a día. Gracias a SEPES, podemos acudir a las reuniones multidisciplinarias de su Sociedad y conocer de primera mano los inconvenientes de las soluciones protésicas y clínicas de la disciplina de la implantología. Nuestras expectativas como sponsor de SEPES van más allá de la mera publicidad; queremos aprovechar todos y cada uno de los encuentros con los profesionales dentales para dar un mayor valor añadido y generar know-how en el sector. Queremos no solamente ser la empresa que da las soluciones, queremos ser la empresa referente, para encontrar el camino a no tener problemas con la implanto prótesis.

La compatibilidad de sus productos con los diferentes implantes que existen en el mercado, ¿constituye el diferencial de IPD con respecto a otras empresas de aditamentos?

"Damos soluciones" a través de una extensa oferta de aditamentos protésicos, aportamos novedades al sector que buscan mejorar procedimientos de trabajo, así como productos ya existentes. Pero el éxito de IPD se fundamenta en otro pilar: Los profesionales que la forman. Nuestro compromiso con el sector hace necesario que debamos tener relación con los mejores profesionales dentales, quienes continuamente ejercen un proceso de formación en toda la plantilla de la Sociedad. No solamente somos la empresa que "da soluciones", somos la empresa a la cual buscan los profesionales dentales para comentar a debatir problemas cotidianos.

La selección de aditamentos que sean compatibles con los implantes que cada clínico utiliza, así como su reposición, consume mucho tiempo tanto a la casa comercial como al clínico, ¿el lema de IPD "dar soluciones" responde a esta demanda?

El gran abanico de sistemas de implantes que se ofrecen en el mercado dificulta para el clínico y el protésico el control de stocks de sus aditamentos, así como el control del volumen de compras de cada uno de ellos. IPD tiene la solución: ofrecemos compatibilidad con casi todos los implantes así como una gran variedad de aditamentos y soluciones protésicas que facilitan que, con una sola llamada o visita de nuestro departamento comercial, puedan abastecerse de todo el material necesario trabajando con un único proveedor.



El mundo de la Odontología está avalada por los departamentos de I+D alojados en las Universidades ¿Esto también es aplicable al mundo de los aditamentos protésicos? ¿De qué forma? ¿Cómo lo podemos apreciar los clínicos?

Las soluciones protésicas tienen su inicio en los trabajos de las universidades de Odontología, es decir, respondemos a la demanda del sector de la Odontología y reaccionando según las investigaciones del sector. Pero nuestra labor no acaba ahí, desde IPD vamos un paso más allá, partiendo del análisis y problemas en odontología, desarrollamos productos, avalados a su vez a través de estudios universitarios, científicos, y de diversas organizaciones sanitarias. Somos la única empresa del sector de los aditamentos con un departamento explícito de I+D, que trabaja a la par con universidades y asociaciones del sector, para avalar nuestros productos propios.

SEPES cuenta cada vez con más jóvenes odontólogos que buscan una formación de calidad complementaria y un foro de información de novedades tanto científicas como comerciales, ¿cree que IPD puede satisfacer esa búsqueda de técnicas y materiales de calidad que demandan los jóvenes profesionales acostumbrados a conocer los últimos avances fuera de nuestras fronteras?

IPD tiene contacto directo con profesionales del sector a nivel mundial. Gracias a las nuevas tecnologías, la información fluye de una forma eficiente, y a través de nuestro website www.ipd2004.es se puede acceder a contenidos científicos, novedades sectoriales, así como a demostraciones de nuestros productos. IPD potencia la divulgación científica, y tenemos el honor de haber podido organizar nuestras I Jornadas Científicas presentando a grandes profesionales médicos, odontólogos, protésicos dentales, así como doctores. "Dar soluciones", ese es nuestro lema: informar, solucionar, unir.





40 reunión anual SEPES SANTANDER 2010

ÉXITO EN

Con notable éxito discurrió la 40ª Reunión Anual de SEPES realizada durante los días 8, 9, 10 y 11 de Octubre en Santander. Con 900 asistentes entre dentistas, prótesis e higienistas se ha desarrollado un magnífico Congreso que podríamos considerar uno de los mejores de los últimos tiempos organizados por SEPES. Se contó con una importante exposición comercial que fue escaparate de las últimas innovaciones en el campo industrial de la prótesis, 32 empresas expusieron sus productos y servicios.

La "Innovación" como lema del Congreso, fue el hilo conductor que dominó las intervenciones de los profesionales nacionales y extranjeros que participaron en el programa científico; pero también, la innovación fue el objetivo que los estudiantes y jóvenes dentistas, se marcaron en la preparación

de las interesantes comunicaciones que se presentaron.

Si científicamente y comercialmente, la Reunión de Santander ha sido un éxito, no cabe decir menos de la implicación del Comité Organizador y del Científico y, sobre todo, del Dr. Nacho Rodríguez, Presidente de la Reunión, que consiguió una larguísima y merecida ovación tras una brillante intervención durante la Cena de Gala en la que no faltaron palabras de agradecimiento a todos los presentes y en especial a su querido amigo el Dr. José Mª Medina.

COMIENZA UNA NUEVA EDICIÓN DE LA FORMACIÓN CONTINUADA DE SEPES

Con un nuevo formato de ciclo de formación, SEPES inauguraba en Granada la edición 2010-2011 de Formación Continuada con el primero de los cursos de Actualización en Prótesis: Estética. Los doctores Vicente Berbís y Rafael del Castillo fueron los abanderados de esta nueva temporada que nos llevará de Enero a Junio a Granada, Murcia, Tarragona y Oviedo. José Luis Bustos, Eva González, Ana Mellado y Javier Casas son los otros doctores que impartirán el resto de Cursos de Implantes y Estética.



CELEBRADA LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE SEPES 2010



El pasado 8 de Octubre, SEPES celebró su Asamblea General Ordinaria durante la reunión Anual de Santander. Como es preceptivo, se presentaron las Cuentas Anuales de la Sociedad y el balance de todas las actividades organizadas y celebradas por SEPES durante el ejercicio. Como impresión a destacar, la excelente salud de la tesorería de SEPES y el incremento del número de asociados que se sitúa en torno a los 2.300.

ESTUVIMOS CINCO DÍAS CON EL DR. ADOLFI

Nos reunimos un total de 14 cursillistas en Sao Paulo, cada uno de un punto diferente de España, lo que le dio una gran variedad y un aspecto pintoresco a la Reunión. Pronto hicimos un grupo compacto y compartimos todas nuestras experiencias en Brasil.



Pasamos 5 días estupendos con el Dr. Adolfi y nuestros nuevos amigos en su clínica. El horario era continuo desde las 9 de la mañana hasta las 7 u 8 de la noche. En su clínica dispone de dos áreas, la de formación y la clínica propiamente dicha.

En el área de formación hay un estupendo laboratorio con toda la dotación necesaria para las prácticas in vitro y con los medios audiovisuales adecuados que nos conectaban directamente con el área de quirófanos, además, las vistas, desde la planta 24 son espectaculares. Dispone de una zona de cafetería donde nos servían el café de los descansos y las comidas.

El primer día, conocimos al Dr. Gustavo Javier Vernazza que nos habló de la oclusión. El segundo día, Dario Adolfi nos enseñó su técnica sin bordes y sus carillas de 01 de Disilicato, yo no me lo creía, pero ahora doy fe de ello. El tercer día tuvimos que madrugar, a las 8 am en vez de a las 9 pero mereció la pena conocer a Dudu, un excepcional fotógrafo especializado en fotos de sonrisas y que esperamos verle en España pronto.

El Dr. Oswaldo Scopin nos dio luz en la adhesión y, finalmente, pudimos ver a Paulo Fernando Mezquita (impresionante su libro, con unas fotos maravillosas de casos sorprendentes). Nos visitará pronto: en 2011 podremos

verle en Santander. Nos enseñó su técnica de alargamiento coronario cielo cerrado y realizó junto a Dario, una cirugía de implante unitario en directo con provisional inmediato.

Fue una reunión muy agradable en la que reinó la armonía y buena amistad... gracias a todos los asistentes.

Dr. Juan Francisco Mantecón Artasánchez



“Comportamiento de la porcelana de recubrimiento en coronas de óxido de circonio tras someterlas a carga estática”.

Premio SEPES Gascón 2010



Dr. Rubén Agustín Panadero



Departamento de Estomatología.
Unidad Docente de Prostodoncia y
Oclusión. Facultad de Medicina y
Odontología. Universidad de Valencia.

Coautores, R; Fons Font, A; Solá Ruíz,
MF; Granell Ruíz, M; Labaig Rueda, C;
Amigó Borrás, V.

años. (KOUTAYAS, 2010). Son valores de fractura de la porcelana muy altos, si los comparamos con los que presentan las restauraciones convencionales ceramo-metálicas (alrededor de un 4% de fractura) y con una tasa de supervivencia, a los 10 años de un 87% (WALTON, 2002; ANDERSON ET AL, 1993; CREUGERS ET AL, 1994). Hasta la fecha, son pocos los trabajos de investigación realizados sobre la resistencia in vitro de las porcelanas de recubrimiento sobre las cerámicas de nueva generación.

Creemos necesario llevar a cabo investigación básica en los campos del recubrimiento, el diseño de la subestructura, la adhesión y la modificación de la superficie, para arrojar más luz sobre las complicaciones observadas y ofrecer soluciones que aceleren la obtención de los resultados clínicos deseados.

El objetivo planteado en el trabajo de investigación fue el estudio del comportamiento de la porcelana de recubrimiento en restauraciones de óxido de circonio tras someterlas a carga estática.

MATERIAL Y MÉTODO

En primer lugar se confeccionó un modelo maestro sobre el cual iban a ser diseñadas las restauraciones a estudiar. Se eligió para ello un primer molar superior tallado para recibir una prótesis fija tipo Jacket. A continuación, procedimos a la confección de 50 duplicados de dicho modelo en resina epoxi. (Figura 1).



Fig. 1

Espécimen de resina epoxi.

INTRODUCCIÓN

Debido al desarrollo de la tecnología en odontología, y a las altas expectativas socio-culturales creadas sobre el tratamiento a alcanzar; el odontólogo restaurador no puede conformarse con conseguir la funcionalidad de su terapéutica, sino que debe dotarla de una estética óptima, por lo que podríamos definir esta época como el periodo de la odontología cosmética. Se nos exige la obtención del canon de belleza en cada tratamiento. A causa de todo ello, la estomatología ha apostado por la introducción de materiales de nueva generación que nos facilitan conseguir este difícil propósito.

La introducción de las porcelanas de nueva generación (feldespáticas de alta resistencia y de cerámica de óxidos) aporta una gran belleza, inalcanzable con el uso de la restauración ceramo-metálica convencional, aunque la resistencia de esta última sigue siendo más alta. Esta es la problemática que se le presenta hoy en día al odontólogo en su consulta; apostar por la estética, sacrificando la resistencia de la restauración, o decidirse por la resistencia mermando estética al tratamiento.

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

Numerosos autores, en sus publicaciones de estudios in vivo, nos hablan del llamado *chipping* o delaminado de la porcelana de revestimiento sobre estas nuevas cerámicas de zircona. Los estudios clínicos actuales revelan una tasa incrementada de fracturas del recubrimiento, que oscilan entre el 6-15% en un plazo de tres a cinco

Los especímenes de resina epoxi fueron posicionados cada uno en un cilindro de cobre de diámetro de 2,2 cm, utilizando como material de estabilización escayola tipo IV (Vel-Mix Classic Die Stone). Una vez obtenidos los 50 especímenes, confeccionamos 50 coronas de recubrimiento completo dividiéndolas en 5 grupos diferentes de restauraciones: 10 coronas *IPS e.max ZirCAD* de Ivoclar (Núcleo: IPS e.max ZirCAD; Porcelana de recubrimiento: IPS e.max Ceram). 10 coronas *IPS e.max ZirPress* de Ivoclar (Núcleo: IPS e.max ZirCAD; Porcelana de recubrimiento: IPS e.max ZirPress). 10 coronas *Lava™* de 3M ESPE (Núcleo *Lava™* Frame Zirconia; Porcelana de recubrimiento: *Lava™* Ceram). 10 coronas Ceramo-Metálicas con técnica de inyección por presión de la porcelana de recubrimiento (Núcleo: Aleación Cromo-Níquel Rexillium V; Porcelana de recubrimiento: Cerámica IPS InLine PoM). 10 coronas Ceramo-Metálicas (Grupo control), con técnica de estratificación por capas de la porcelana de recubrimiento (Núcleo: Aleación Cromo-Níquel Rexillium V; Porcelana de recubrimiento: Cerámica IPS d.SIGN).

Ensayo de compresión

El ensayo de compresión de las muestras fue realizado en una máquina Instron. El aplicador de la carga de dicha máquina descendía sobre la muestra ejerciendo una fuerza vertical y continua sobre la porcelana de revestimiento de la restauración, con una velocidad de avance de cruceta de 0,5 mm por minuto. El aplicador de carga (bola de alúmina de 4mm de diámetro) realizaba un recorrido vertical descendente perpendicular a la zona oclusal de la restauración. (Figura 2).



Contacto de la muestra con el aplicador de carga

La máquina se detenía cuando se producía la fractura de la porcelana de revestimiento y nos medía la fuerza en Newtons a la que se producía dicho fracaso (Figura 3).

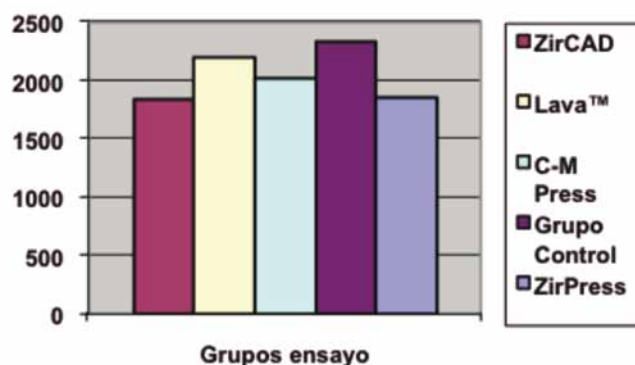


Restauración fracturada tras el ensayo

RESULTADOS

Ensayo de compresión y análisis estadístico.

Analizando la resistencia de la porcelana de recubrimiento en cada grupo ensayado (Gráfica nº1), podemos decir que el grupo de coronas ceramo-metálicas con técnica de estratificación por capas de la porcelana de recubrimiento obtuvo los mejores valores del estudio (2335,16 N), seguido en segundo lugar por el grupo *Lava™* (2205,58 N). En tercer lugar se situó el grupo C-M Press (2019,64 N). Los peores valores del estudio correspondieron a los grupos *ZirPress* (1850,66 N) y *ZirCAD* (1839,69 N), con cuarto y último lugar respectivamente.



Gráfica nº 1: fuerza con la que se fractura la porcelana de recubrimiento de cada grupo

A continuación analizamos mediante las pruebas no paramétricas de Mann-Whitney las distintas porcelanas con respecto al grupo control (tabla 1). El nivel de significatividad empleado fue del 5% (p-valor=0.05).

Porcelanas	p-valor
ZirPress vs. Control	0,003
ZirCAD vs. Control	0,016
C-M Press vs. Control	0,105
LAVA vs. Control	0,684

Tabla 1. p-valor

Observando los p-valores de las pruebas, deducimos que las porcelanas ZirPress y ZirCAD se comportan de forma distinta al grupo control respecto a su resistencia, mientras que las porcelanas LAVA y C-M Press se comportan de forma análoga al grupo control. Cuando comparamos las resistencias de las distintas porcelanas entre sí, exceptuando el grupo control, no encontramos diferencias estadísticamente significativas (Tabla 2). Sin embargo, puesto que el p-valor del contraste entre Lava™ y ZirPress está muy próximo al umbral de aceptación, se puede hablar de que existe una tendencia a que Lava™ sea más resistente que ZirPress.

Porcelanas	p-valor
LAVA vs. ZirPress	0,052
LAVA vs. ZirCAD	0,122
LAVA vs. C-M Press	0,247
ZirPress vs. ZirCAD	1,000
ZirPress vs. C-M Press	0,123
ZirCAD vs. C-M Press	0,315

Tabla 2. p-valor

DISCUSIÓN

Discusión según su metodología

La elección del tipo de ensayo de compresión y el diseño del mismo, está basada en las recomendaciones de la CRA sobre ensayos de compresión para estudiar la resistencia entre materiales cerámicos (CRA, 2002), y avalado en su metodología por numerosos autores (MORI, 2010;

MOHAMMED, 2008; SNYDER, 2005; BINDL, 2006). Los ensayos de compresión, parecen ser los adecuados para el estudio de la resistencia a la fractura de coronas o puentes (VEGA DEL BARRIO, 2005).

Diseño de las muestras

El diseño de las muestras fue el perteneciente al de una corona de un primer molar superior a escala 1:1 con respecto al tamaño medio del diente natural. La morfología oclusal fue determinada por el área de contacto con el antagonista (bola de alúmina de 4 mm de diámetro) contactando este a través de un apoyo tripódico en las vertientes internas de las cúspides vestibulares y palatina. Zahran, en 2008, utilizó este tipo de diseño morfológico en su estudio de investigación donde comparó la resistencia a la fractura de la porcelana superficial en 20 coronas unitarias completas de cerámica feldespática, Vita Mark II, y 20 coronas con base interna de óxido de circonio (ZAHRAH, 2008). De la misma forma, Bindl, en 2006, estudio la resistencia a la fractura de diferentes especímenes en forma de coronas, del mismo tamaño y forma que las procesadas en nuestra investigación, en el que analizaba la resistencia de diferentes tipos de restauraciones; In-CeramCirconia (Vita), In-Ceram YZ cubes (vita), y otra totalmente cerámica de disilicato de litio (VP2297, Ivoclar Vivadent) (BINDL, 2006).

Una característica que debemos tener en cuenta a la hora de realizar coronas de óxido de circonio, y que nosotros hemos respetado en nuestro trabajo es la forma de la cofia interna; basándonos en trabajos como el realizado por Mori, en 2010; se debe respetar la forma anatómica de la corona en la estructura interna, para dejar un espesor homogéneo en toda la capa de la porcelana de recubrimiento, sin zonas con demasiada o escasa cantidad de porcelana que pueda disminuir la resistencia de la restauración, y ocasionar los tan frecuentes e indeseables delaminados de la porcelana (MORI, 2010, DEL RÍO HIGHSMITH, 2009).

Discusión por resultados.

Schröder y Spiegel, en 2005, realizaron un estudio, con 4 grupos diferentes de coronas cerámicas del sistema Ivoclar (3 grupos de coronas de cerámica feldespática de alta resistencia y un grupo de restauraciones de óxido de circonio). En él se comprobó que la carga a la fractura de la porcelana de revestimiento de la corona IPS e.max ZirCAD (grupo de óxido de circonio) con porcelana de revestimiento de IPS e. max Ceram, fue significativamente superior a la de las otras restauraciones con valores medios de 1750N. (SCHRÖDER, 2005).

Chapman, en 2005, comparó la resistencia a la fractura de diferentes tipos de porcelanas de recubrimiento, de distintas coronas cerámicas: AllCeram (Nobel Biocare)

Procera AllZirkon (Nobel Biocare) y Lava Circonia TM (3M ESPE TM). Lava Circonia TM obtuvo un valor de resistencia claramente superior estadísticamente al resto de las restauraciones. En nuestra investigación el grupo Lava 3M fue el grupo de restauraciones de óxido de circonio que mejor resultados obtuvo (**CHAPMAN, 2005**).

Charles en 1987, estudió la resistencia a la fractura de la porcelana de recubrimiento de coronas metal-cerámicas a carga estática, obteniendo unos valores de media de fractura similares a los nuestros, de 1895 ± 317 N (**CHARLES, 1987**).

CONCLUSIONES

1. La resistencia a la fuerza de compresión “in vitro” de la porcelana de recubrimiento con técnica de estratificación por capas (IPS d.SIGN) sobre núcleo de Cromo-Niquel (grupo control) obtiene la mayor resistencia (2335,17 N), siendo ésta diferencia estadísticamente significativa con respecto a las cerámicas de recubrimiento IPS e.max Ceram y Zir-Press para un p-valor de 0.05; pero no había diferencias significativas con respecto a la cerámica de recubrimiento IPS InLine PoM inyectada sobre Cromo-Niquel (2019,64 N), ni con respecto a la cerámica Lava Ceram sobre núcleo Lava.

2. Todas las porcelanas de recubrimiento analizadas superan ampliamente los valores medios de resistencia a la fuerza de compresión ejercida durante la masticación establecida en la normativa ISO 6872.

3. Los estudios clínicos actuales revelan una tasa incrementada de fracturas de las porcelanas de recubrimiento sobre núcleo de circonio (6-15% en un plazo de tres a cinco años), comparado con las restauraciones ceramometálicas (4-10% después de 10 años). Ello indica la necesidad de ampliar los estudios de carga estática con estudios “in vitro” cíclicos que reproduzcan las condiciones del medio oral, así como estudios clínicos longitudinales “in vivo”.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Anderson RJ, Janes GR, Sabella LR, Morris HF (1993). Comparison of the performance on prosthodontic criteria of several alternative alloys used for fixed crown and partial denture restorations: Department of Veterans Affairs Cooperative Studies Project 147. *JProsthet Dent* 69:1-8.
2. Bindl A, Lüthy H, Mörmann H. Thin-wall ceramic CAD/CAM crown copings: strength and fracture pattern. *Journal of Oral Rehabilitation* 2006 33; 520-528
3. Creugers NH, Kayser AF, von 't Hof MA (1994). A meta-analysis of durability data on conventional fixed bridges. *Community Dent Oral Epidemiol* 22:448-452.
4. Chapman JL, Bulot DA. Flexural Strength of High Strength Ceramics after Sandblasting, Louisiana State University, New Orleans, USA, Louisiana State University, Health Sciences Center School of Dentistry, New Orleans, USA, 2005.
5. Charles E. Compressive strengths of a new foil and porcelain-fused-to-metal crowns. *The journal of Prosthetic Dentistry*, volume 57, Issue 4, April 1987, 404-410.
6. CRA Newsletter Volumen 16, Número 8 Agosto 2002.
7. Del Río Highsmith J, Suárez Rivaya J. Seminario sobre CAD-CAM y sistemas de fresado en prótesis dental. Resumen y conclusiones. *Revista Internacional de Prótesis Estomatológica* 2009; 11 (2): 113-118
8. Koutayas y cols. Zirconia en odontología: Segunda parte. Revolución clínica basada en la evidencia. *The European Journal of Esthetic Dentistry* 2010; 2 (3): 127-161.
9. Mohammed Zahran et al. Fracture Strength and Fatigue Resistance of All-Ceramic Molar Crowns Manufactured with CAD/CAM Technology. *Journal of Prosthodontics* 2008; 17: 370-377.
10. Mohammed Zahran et al. Fracture Strength and Fatigue Resistance of All-Ceramic Molar Crowns Manufactured with CAD/CAM Technology. *Journal of Prosthodontics* 2008; 17: 370-377.
11. Mori K. Influence of the design of zirconia Framework on the fracture strength of veneering porcelain. *Kokubyo Gakkai Zasshi*. 2010 Mar; 77 (1): 67-70.
12. Schröder S, Spiegel M (2005). Vollkeramische Systeme. Diplomarbeit. Fachhochschule Osnabrück.
13. Snyder MD, Hogg KD. Load-to-fracture value of different all-ceramic crown Systems. *J contemp Dent Pract*. 2005 Nov 15; 6(4): 54-63.
14. Vega del Barrio JM. Resistencia al cizallamiento de un sistema totalmente cerámico frente a siete sistemas ceramo-metálicos: estudio comparativo. *RCOE* 2005; 10(5-6):529-539.



SEPES considera esta información de interés clínico.

SEPES no se hace responsable de las opiniones y conclusiones vertidas, que serán responsabilidad del firmante.

“Capacidad adaptativa de los tejidos blandos a cambios bruscos del perfil de emergencia de coronas implantosoportadas y control a medio plazo”.

Dr. Ramón Gómez Meda



Ldo. en Odontología.
Universidad Santiago de Compostela. 1996
Premio Fin de Carreira da Xunta de
Galicia á Excelencia Académica.

Presentamos, a través de una serie de casos clínicos, la importancia de la sobrecorrección de los tejidos blandos periimplantarios para la estética futura de la rehabilitación y sobre todo para la estabilidad de los resultados. La prótesis implantosoportada ya no tiene que ser predecible funcionalmente, sino también estéticamente. Y lo que es más importante, los resultados obtenidos deben mantenerse en el tiempo. Aparece el concepto de estabilidad. Demostramos la capacidad adaptativa de los tejidos blandos a cambios bruscos del perfil de emergencia y su estabilidad después de periodos de cinco años. Cuestionamos la imprescindibilidad del provisional para conseguir resultados óptimos si bien debatimos sobre otras de sus funciones.

CASO CLÍNICO 1

Sustitución de las piezas 11 y 13 con prótesis implantosoportadas, mediante un protocolo clásico en el que modelamos progresivamente el perfil de emergencia de los tejidos blandos con ayuda de provisionales. Tras esperar varios meses transferimos esa información a nuestro protésico con ayuda de pines de impresión personalizados. Tras ello construimos modelos Zeiser y Geller, que nos ayudan en la elaboración de la prótesis con un perfil de emergencia idóneo. Conseguimos un resultado ideal, pero nos cuestionamos que este resultado se deba al protocolo protésico, sino más bien a que hemos realizado sobrecorrección de los tejidos blandos en ambos lechos mediante injertos de tejido conectivo utilizando técnicas distintas, pero con resultados similares.

CASO CLÍNICO 2

Tras hacer la extracción de un 12 realizamos un injerto de tejido conectivo simultáneamente a la colocación del implante y un provisional inmediato, el cual se fractura a los pocos días, pues el paciente se encuentra cómodo y comienza a masticar con la pieza. Para no interferir con

la cicatrización del injerto de tejido conectivo colocamos un provisional removible y un tornillo de cicatrización a los quince días. En este caso, y tras hablar con nuestro técnico de laboratorio y explicarle exactamente el perfil de emergencia que deseamos realizamos la prótesis definitiva sin haber colocado previamente ningún provisional sobre el implante. Por lo tanto realizaremos un cambio brusco del perfil de emergencia desde el tornillo de cicatrización a la corona definitiva, y observaremos la evolución. Queremos saber si la encía será capaz de soportar la isquemia, adaptarse a esta situación y rellenar los espacios.



Previo



Al colocar la prótesis



10 días



2 semanas



2 años

CASO CLÍNICO 3

Realizamos exactamente el mismo protocolo para sustituir un 21 que ha sufrido una fractura radicular. En esta ocasión no existe déficit de tejidos blandos por vestibular de nuestro implante, pero sí a nivel de las papilas mesial y distal. Realizamos una variante del injerto de conectivo en túnel con aporte bilaminar y soporte de las papilas mesial y distal. En esta ocasión el provisional no se fractura, pero es evidente que al colocar nuestra prótesis definitiva habrá un cambio brusco de plataforma, pues hemos realizado el provisional con un perfil de emergencia cóncavo para no presionar el tejido conectivo durante la fase de cicatrización. Proponemos asimismo esta técnica como una alternativa en este caso a la ROG o la extrusión ortodóntica.



Inicio



A los cuatro años

Conclusiones

- Los tejidos blandos periimplantarios son capaces de adaptarse a cambios bruscos del perfil de emergencia con extraordinaria rapidez.
- Para ello son necesarias una calidad y cantidad mínimas de tejidos óseos y blandos. El concepto de estabilidad está ligado a esto.
- El concepto de sobrecorrección es imprescindible.
- Ningún implante es capaz de preservar los tejidos duros y blandos.
- El provisional fijo puede ser de gran ayuda para modelar los tejidos blandos periimplantarios pero no es imprescindible en el caso de implantes unitarios. Esto no es extrapolable para el caso de pónicos o prótesis múltiples.
- Sí es necesaria una fluida comunicación entre el técnico y el clínico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Covani U, Crespi R, Cornellini R, Barone A. Immediate implants supporting single crown restoration: A 4-year prospective study. *J Periodontol* 2004;75:982-988.
2. Lazzara R. Immediate implant placement into extraction sites: Surgical and restorative advantages. *Int J Periodontics Restorative Dent* 1989;9:332-343.
3. Werbitt M, Goldberg P. The immediate implant: Bone preservation and bone regeneration. *Int J Periodontics Restorative Dent* 1992;12:206-217.
4. Smidt A. Esthetic provisional replacement of a single anterior tooth during the implant healing phase. *J Prosthet Dent* 2002;87:598-602.
5. Chaushu G, Chaushu S, Tzohar A, Dayan D. Immediate loading of single-tooth implants: Immediate versus non-immediate implantation. A clinical report. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2001;16:267-272.
6. Cornellini R, Scarano A, Covani U, Petrone G, Piattelli A. Immediate one-stage postextraction implant: A human clinical and histologic case report. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2000;15:432-437.



SEPES considera esta información de interés clínico. SEPES no se hace responsable de las opiniones y conclusiones vertidas, que serán responsabilidad del firmante.

Estas son las empresas que nos apoyan, por eso, les tenemos especial simpatía.
Ellos colaboran con nosotros, colaboremos nosotros con ellos.



Sociedad Española de Prótesis Estomatológica

C/ Rey Francisco, 14 - 5º Dcha. • 28008 Madrid • Tel.: 902 10 30 50 • web: www.sepes.org