



SOCIEDAD DE ORTODONCIA DE CHILE
JUNIO 2016 - Volumen 18 - Nº 2

La Cadeneta

El Vínculo entre el Ortodoncista y su Sociedad



**Exitoso "I Encuentro
Nacional de Estudiantes de
Ortodoncia de Chile"**

**Mini Residencia
"West Virginian University"**

**Potente inicio
"Campaña en los Medios
de Comunicación"**

Publicada por la:

SOCIEDAD DE ORTODONCIA DE CHILE

Del Inca 4446 - Of. 205

Fono/Fax : (56) 222462931 - (56) 222062036

Santiago

www.sociedadortodoncia.cl

e-mail: info@sortchile.cl

Directorio SORTCH

Presidente

Dr. Andrés Goycoolea F.

Vicepresidente

Dr. Jesús Villa V.

Secretaria

Dra. Verónica Arriagada S.

Prosecretaria

Dra. María Eugenia Parodi

Tesorero

Dr. José M. Obach M.

Directores

Dra. Paula Marín O.

Dra. Pamela Agurto

Dr. Daniel Veloso B.

Dra. Giovanna Elzo

Director Ejecutivo

Sra. Ximena Ramírez U.

Comité Editor La Cadeneta

Dra. María Eugenia Parodi

Dr. Cristóbal García

Editor Revista SORTCH

Dr. Rodrigo Oyonarte W.

Comité Editorial Revista SORTCH

Dra. Úrsula Bretauer M.

Dr. Juan Guillermo Parada I.

Dr. Pablo Sandoval V.

Dr. Ricardo Voss Z.

Comisión Científica

Dra. Pamela Agurto

Dr. Jesús Villa

Dr. Hernán Palomino

Directorio de las Filiales

Presidente Filial Viña del Mar: Dr. Alex Vásquez H.

Presidente Filial Concepción: Dr. Raúl Escobar D.

Presidente Filial Temuco: Dr. Eduardo Messen P.

Personal SORTCH

Secretaria Administrativa

Sra. Patricia del Campo

Secretaria Tesorería

Sra. Clara Miranda

Diseño e Impresión

Publicación Trimestral

Marzo - Junio - Septiembre - Diciembre

Tiraje : 1.000 ejemplares

Distribución Nacional

Impresa en Santiago, Chile

Imprenta Faber Ltda. - Fono: 227371870

www.imprentafaber.cl

Sumario

3/	Editorial
4-5/	Noticias Sortch
6/	Noticias Colegio de Dentistas
7/	Reuniones Clínicas
8-9/	Reporte de Cursos y Congresos
10 -12/	Miniresidencia West Virginian
13/	Revista de Revistas
14/	Nuestros Socios
15/	Misceláneo



"West Virginian University"

Editorial

Estimados Amigos:

Pronto tendremos un par de eventos que revisten una gran importancia dentro de nuestro mundo gremial y científico.

Nuestro XVI Congreso de Ortodoncia, se realizará entre los días 24 y 26 de agosto en Casa Piedra, y como es de costumbre, el programa científico incluye nombres de primer nivel mundial, muchos de ellos pertenecientes a sociedades e importantes centros de estudio y especialidad en ortodoncia. También y en forma paralela al Programa Científico, la mayor feria comercial del área estará presente. Por último, el programa social, con su "Ceremonia de Inauguración", importante punto de encuentro de toda nuestra comunidad, para reunirse con grandes y queridos colegas de todo el país.

El otro evento importante a realizarse dentro de estos días, es la nueva elección del Directorio, el cual, según los nuevos estatutos aprobados el año pasado, se realizará por votación secreta los días 24 y 25 de agosto durante el Congreso. Además de la elección de directores a viva voz durante la Asamblea del día 25 de agosto a las 18:00 hrs.

La participación de todos los socios es fundamental, tanto en el congreso como en las elecciones del nuevo Directorio, y de los Directores que será a viva voz.

La Sociedad de Ortodoncia de Chile, es el reflejo de las inquietudes científicas de todos nuestros colegas desde Arica a Punta Arenas.

No nos marginemos, participa, involúcrate, se parte de este gran proceso.

Te esperamos.



Dr. Jesús Villa V.
Vicepresidente SORTCH

APP Sortch

Si aún no has bajado la App de Sortch, este es el momento de hacerlo. Es muy fácil. Solo tienes que ir a la tienda de tu smartphone y buscarla como "Sortch"

Al instalarla, activa la función de "notificaciones push" para recibir los avisos de todas nuestras actividades. Mientras más seamos, más comunicados estaremos, y podremos aprovechar mejor esta útil herramienta. ¡Úmate a la tecnología!

Elecciones Directorio 2016-2018

El próximo 24 y 25 de agosto, dentro del marco del Congreso Internacional de Ortodoncia, se realizará la elección del nuevo directorio que liderará nuestra sociedad durante el período 2017-2018.

La lista a continuación cumplió con todo lo exigido por los estatutos de la sociedad, y sólo resta realizar la votación de la misma por parte de los miembros de SORTCH:

Presidente: Dr. Cristóbal Antonio García Izquierdo
Vicepresidente: Dr. Daniel Veloso Bustos
Tesorera: Dra. Editha Sepúlveda Arcos
Secretaria: Dra. María Eugenia Parodi Dávila
Pro-Secretaria: Dra. Leonor González Quintero

La elección del nuevo directorio, se realizará en una modalidad de voto impreso, los días miércoles 24 entre 14:00 - 18:00 hrs., y jueves 25 entre 09:00 - 18:00 hrs., y podrán votar todos los socios activos que mantengan sus cuotas sociales al día.

Además se cita a una asamblea ordinaria el día jueves 25 de agosto a las 18:00 hrs. en el mismo lugar donde se hará el recuento de los votos.

Posteriormente, y en la misma asamblea, se procederá con la elección de tres directores por nominación y votación a viva voz. Los postulantes a dichos cargos, deberán reunir los requisitos establecidos en los estatutos y tener las cuotas sociales al día.

Curso Concepción y Talca

El 11 y 12 de octubre en la ciudad de Concepción y Talca se desarrollará el curso Organizado por la Sociedad y Ortotek "Una Nueva Perspectiva en la Ortodoncia Actual, Filosofía y Técnica Straight Wire Low Friction" dictado por el Profesor Dr. David Suarez. Las inscripciones ya están habilitadas por sistema web Pay.

Toda la información del programa la puedes revisar en: www.sociedadortodoncia.cl sección: Reuniones y Cursos.

Filial Austral

El miércoles 06 de Julio se realizó la reunión semestral de los socios e invitados de Temuco de la Filial Austral, donde participaron 20 colegas que primero escucharon una Charla del Dr. Roberto Vogel y luego disfrutaron de una cena de camaradería. En la oportunidad El Presidente de la Filial informó de los avances de las reuniones vía Skype con el Directorio Nacional y de la invitación al Dr. Arturo Manns para dictar un curso durante octubre del presente año.



Cena de camaradería.

OrtoTek punto dental

- > Aparatos fijos: vestibulares y linguales
- > Elementos de adhesión para ortodoncia
- > Desgaste interproximal
- > Microanclaje óseo
- > Diagnóstico
- > Fotografía clínica
- > Instrumental
- > Materiales para Laboratorio
- > Ortopedia - Removibles
- > Cepillos dentales
- > Enjuagues bucales
- > Pastas dentales
- > Interdentales
- > Sedas dentales
- > Irrigadores bucales

En Ortodoncia e Higiene Bucal ... TODO | ☎ 2 2232 3093 | Av. Providencia 2653 · Loc. 35 al 38
Providencia · Santiago | www.ortotek.cl

La sociedad se posiciona en la prensa nacional



"CUIDA TU BOCA, ELIGE A LOS QUE SABEN"

Así se llama la campaña que - desde mayo de este año - ha tenido a la Sociedad de Ortodoncia con más presencia en los medios de comunicación. La gestión está en manos de "La Quinta Pata", empresa que ha trabajado directamente con nuestra Directora Ejecutiva, Ximena Ramírez, y nuestro Presidente, Andrés Goycoolea. "Han sido meses de harto trabajo, donde el foco ha estado puesto, en transmitir la importancia de la Sociedad como la única entidad que agrupa a los ortodoncistas, que realmente lo son. Con ese tema como hilo conductor, hemos ido diseñando otros que puedan darnos cabida en diversos medios", explica Liliana González, Directora de Contenidos de La Quinta Pata.

El inicio de la gestión estuvo centrado en explicar las implicancias que tiene para nuestra profesión, la ausencia de ley de especialidad en Chile. "Hoy muchos odontólogos que dicen ser ortodoncistas en la realidad no lo son. Creen que basta con hacer cursos cortos o asistir a congresos para poder ejercer como especialista y eso no es así. Es de vital importancia hacer un post grado universitario, estar certificado y mantener una constante capacitación para poder ejercer nuestra especialidad, con la calidad que corresponde. Para nosotros es nuestra razón de existir. Todos nuestros miembros son especialistas, que han terminado su formación de post grado y están repartidos a lo largo de todo Chile, trabajando en consultas, clínicas y hospitales. Se trata de personas calificadas.

De hecho SORTCH es referente no solo nacional sino también a nivel mundial porque formamos parte de la World Federation of Orthodontic (WFO). Nos interesa la buena formación de especialistas y para eso estamos trabajando con las distintas universidades, entregando soporte y pautas que cumplan con los criterios de formación reconocidos mundialmente", explicaba a la prensa Andrés Goycoolea.

El llamado de esa primera gestión apuntaba a lograr que los pacientes eligieran a sus especialistas en nuestra web, para evitar caer en manos equivocadas. Fue por eso que se implementaron cambios en esta plataforma. Se creó el nick sociedadortodoncia.cl para que los pacientes pudiesen encontrarnos más fácilmente, y se creó además una entrada diferenciada para pacientes y socios.



Si necesitas un tratamiento de ortodoncia, asegúrate de hacerlo con un verdadero especialista. Encuéntralo, de Arica a Punta Arenas, en www.sociedadortodoncia.cl

Sociedad de Ortodoncia de Chile

☎ 22 206 2036 / 22 246 2931

✉ info@sortchile.cl

"Ese ha sido el corazón de la campaña. Creemos que es vital que tanto los pacientes como los ortodoncistas tomen conciencia de la importancia que tenemos como Sociedad. Para lograr una mayor cobertura, hemos trabajado en sub temas que nos permitan llegar a más medios, como la edad a la que se debe hacer un primer diagnóstico o las nuevas tecnologías que acortan los tiempos de los tratamientos y que al mismo tiempo han permitido que más adultos se atrevan a mejorar su salud bucal", explica Ximena Ramírez.

Gracias a esta gestión hemos logrado tener presencia en medios como CNN, El Mercurio, Radio Agricultura, Radio ADN, Revista Mujer y otras plataformas. Y para que nadie se quede sin leer o escuchar las entrevistas, hemos incorporado una nueva página en nuestra web para alojarlas. Solo tienen que ingresar a sociedadortodoncia.cl / soy socio / prensa.



Sra. Carmen Monsalve Benavides, jefa del Subdepartamento de Gestión de Calidad en Salud de la Superintendencia; Dra. Elizabeth López Tagle, jefa del Depto. de Salud Bucal del Minsal; Dr. Jaime Acuña D'Avino, presidente nacional del Colegio; Dr. Milton Ramos Miranda, presidente Departamento de Calidad.

Fue constituido por el Honorable Consejo Nacional, el H. Tribunal de Ética del Colegio de Cirujano Dentistas, estamento gremial que dirime casos en que se ve involucrado el ejercicio deontológico profesional, durarán dos años en función, pudiendo ser reelegidos.



Gaetano Abiusto Bustamante, presidente. Sonia Rivera Álvarez, secretaria. David Jankelevich Waisbein, miembro integrante.

Luego de ser constituido el Tribunal, para su período 2016-2018, sus integrantes acordaron la siguiente conformación:

Gaetano Abiusto Bustamante, presidente.

Sonia Rivera Álvarez, secretaria.

David Jankelevich Waisbein, miembro integrante.

Con la presencia de representantes del Ministerio y Superintendencia de Salud, se realizó

la ceremonia de fundación del Departamento de Calidad del Colegio de Cirujano Dentistas.

Tiene como objetivo reglamentar temas específicos de calidad asistencial odontológica en atención a la Ley de Deberes y Derechos de los Pacientes, junto con establecer la acreditación de prestadores para así lograr un estándar a nivel odontológico.

La ceremonia, estuvo presidida por la jefa del Depto. de Salud Bucal del Minsal, Dra. Elizabeth López Tagle quien además representó a la ministra Castillo; la jefa del Subdepartamento de Gestión de Calidad en Salud de la Superintendencia, Sra. Carmen Monsalve Benavides; el presidente nacional del Colegio, Dr. Jaime Acuña D'Avino; y el



consejero nacional y presidente de este nuevo estamento, Dr. Milton Ramos Miranda. Estará a cargo a nivel ejecutivo por la doctora M^o Cristina Dubornais Sanhueza.

Encargada ejecutiva del Departamento de Calidad, Dra. Ma. Cristina Dubornais Sanhueza.

MINSAL autoriza a CONACEO como certificadora de especialidades odontológicas.

La Ministra de Salud, Carmen Castillo, firmó la resolución que autoriza a la Corporación Nacional Autónoma de Certificación de Especialidades Odontológicas (CONACEO) como entidad certificadora del área.



Este proceso comenzó a gestarse el año 2014, cuando los Departamentos de Calidad y Formación, Gestión de Desarrollo de las Personas y Salud Bucal del Ministerio de Salud, comenzaron un trabajo conjunto con CONACEO para avanzar en las etapas necesarias, y completar la documentación exigida que permitiera cumplir con los requerimientos legales.

Este trabajo fue seguido por la entrega de un informe de la Comisión Interministerial, compuesta por los ministerios de Salud y Educación, que evaluó los antecedentes entregados por CONACEO, demostrando que ésta la cumplía con las condiciones para ser autorizada e incorporarse al Registro de la Superintendencia de Salud.

La Ministra Castillo valoró la firma de la resolución y el compromiso demostrado por parte de CONACEO, desde hace 24 años con la certificación de especialidades odontológicas y la incorporación de esta entidad al Sistema de Certificación de Especialidades.

Por su parte, Miguel Bravo, presidente de CONACEO, agradeció a la Ministra Castillo por el trabajo realizado, lo que señaló "no hubiera sido posible sin la preocupación y excelente disponibilidad de todos quienes participaron en el proceso".



MINSAL



Reunión Clínica de Abril

"Por qué incorporar la técnica MEAW a nuestra práctica ortodóncica"

El miércoles 27 de abril se realizó en el auditorio de la Clínica Alemana la charla "Por qué incorporar la técnica MEAW a nuestra práctica ortodóncica" dictada por la Dra. Leonor González Q.



Dra. Leonor González y Dra. Pamela Agurto.

Dra. Leonor González: Miembro activo Sociedad de Ortodoncia de Chile, docente cátedra de ortodoncia U. de los Andes, Diplomado en Gestión y Administración en Salud Oral, Universidad Finis Terrae, Curso Teórico Práctico en la Técnica Multiloop Edge Wise, MEAW, Universidad de Viña del Mar, Diplomado en Ortodoncia Lingual, Universidad Diego Portales, Certificación Invisaling e Incógnito, Dictante de charlas sobre Ortodoncia lingual e invisible a nivel nacional e internacional, Dictante de Charlas sobre Filosofía MEAW a nivel nacional.

Reunión Clínica de Mayo

"Urgencia por Fracturas y Luxaciones Dentarias: Impacto en el Diagnóstico y Pronóstico de la Dentición en Desarrollo".

El miércoles 25 de mayo se realizó en el auditorio de la Clínica Alemana esta interesante charla dictada por la Dra. Marie Therese Flores Barret.



Dra. Marie Therese Flores y Dr. Jesús Villa.

Dra. Marie Therese Flores: Cirujano Dentista de la Universidad de Chile, (1978) International Association of Dental Traumatology (IADT) fellow 2005; Profesora Titular de la Cátedra de Odontopediatría Facultad de Odontología Universidad de Valparaíso; Past President International Association of Dental Traumatology (2003-2006); Directora del Post Título del Diplomado en Traumatología Dentaria Universidad de Valparaíso; Editora asociada a Journal Dental Traumatología (20101-2015); autora de Lesiones Traumáticas de los dientes en: Sahie C, Pinto V. Manual de pediatría Ambulatoria - Ed. Mediterráneo 2013; 553-557.

"Cirugías secundarias en pacientes con fisura labio-alveolo-palatina"

El miércoles 29 de junio se realizó en el auditorio de la Clínica Alemana esta interesante charla dictada por el Dr. Jaime Mayorga Maldonado.

Dr. Jaime Mayorga Maldonado: Cirujano Dentista de la Universidad de Valparaíso. Cirujano Maxilofacial Universidad Mayor, trabaja como Cirujano Máxilo facial en el Hospital Militar de Santiago y es Cirujano Maxilofacial Hospital Luis Calvo Mackenna. Docente de pregrado cátedra de Cirugía Universidad Mayor. Docente de Post grado programa de formación de cirugía y traumatología oral y Maxilofacial Universidad Mayor, socio activo Sociedad de Cirugía y Traumatología Oral y Maxilofacial de Chile, y socio de la American Cleft Palate-Craniofacial Association.

Reunión Clínica de Junio



Dra. Pamela Agurto y Dr. Jaime Mayorga.

Vea todas la fotos en la galería de imágenes en: www.sociedadortodoncia.cl

1° Encuentro Nacional de Estudiantes de Ortodoncia de Chile

Por: Dr. Andrés Goycoolea



La educación es hoy TrendingTopic; una tendencia fuerte donde hay una amplia discusión y conversación en Chile.



Dr. Jaime Ramírez, Dra. Francisca Couve, Dr. Alex Vásquez y alumnos de Universidad de Valparaíso.



Dr. Alex Vásquez y Dra. Daniela Becerra U. Finis Terrae.



Dra. Giovanna Elzo y Dra. Nadia Prieto Universidad Católica.

Estamos en un proceso de reforma tremendamente significativo. Por lo mismo, como gremio vimos la necesidad de ser parte de esta discusión y palpar la realidad de la formación en Ortodoncia de nuestro país.

El pasado 30 de mayo se realizó el 1er Encuentro Nacional de Estudiantes de Ortodoncia de Chile, que fue un evento que contó con la participación de todos los programas de Ortodoncia que se dictan en Chile. Más de 250 inscritos lograron copar la capacidad del Colegio de Dentistas, y en una jornada de carácter científico y gremial, tanto el docente como los alumnos disfrutaron esta jornada, la primera en la historia de nuestra organización.

Emoción fue el sentimiento de congregar colegas de Antofagasta, Viña del Mar, Valparaíso, Talca, Temuco, Concepción, y Santiago, que mostraron su experiencia clínica y de formación en sus respectivos programas de Post Grado. Fue además una oportunidad de compartir, de conocerse y palpar el presente y futuro en la formación de nuestra especialidad.

Este evento se cerró con una mesa redonda, que contó con varios invitados que representaban todos los espectros del desarrollo profesional, tanto a nivel académico, legal y clínico laboral, en el ámbito público como privado. Fue una mesa redonda de alto nivel, con una discusión franca, dura y muy sincera.

Queremos agradecer la participación y el entusiasmo de todos los asistentes, y creemos que instancias como éstas, deben perdurar en el tiempo.



Dr. Patricio Rojas, Dr. Andrés Goycoolea y Alumnos de la Universidad UNAB Viña del Mar.



Dr. Carlos Grunewaldt, Dra. Anka Sapunar y Dr. Jaime Ramírez.

Los invitamos a seguir participando en buscar engrandecer nuestra profesión, y buscar siempre lo mejor para nuestros pacientes. Los esperamos el próximo 24 a 26 de Agosto en el Congreso Internacional que se realizará en Casapiedra.



Dr. Paulo Sandoval y Alumnos de Post Grado U. de la Frontera.



Dra. María Eugenia Parodi, Dr. Luis Saavedra Mellado, Universidad del Desarrollo Concepción.



Dra. Carmen Oyarce, Dr. Alejandro Saavedra, Dra. María Eugenia Tapia y Alumnos de Post Grado U. de Concepción.



Dr. Jesús Villa y Dra. María Paz Carrasco U de Talca.



Mini Residencia 2016 School of Dentistry, Department of Orthodontics West Virginian University

Por Daniel E. Veloso B.

Capacitación continúa,
desde hace ya cinco años,
la Sociedad de Ortodoncia de Chile,
ha gestionado con las más prestigiosas
universidades de Los Estados Unidos,
una serie de Mini-Residencias en Ortodoncia.



Con el objetivo de brindar a nuestros socios una oportunidad única de formar parte de un programa de actualización de la más alta calidad mundial. En este marco durante los días 20 al 24 de junio del presente año, se desarrolló en la ciudad de Morgantown, el primer programa de Mini-Residencia dictado por la Universidad de Virginia Occidental (WVU) para profesionales extranjeros, bajo la dirección del Prof. Dr. Peter Ngan con la participación de destacados académicos de esta casa de estudios.



Dr. Peter Ngan,
Professor and Chair of
the West Virginia
University Department
of Orthodontics.



West Virginia University

La Universidad de Virginia Occidental, fue fundada en 1867 y actualmente cuenta con 15 Escuelas y Facultades , entre ellas la School of Dentistry, la que acogió a los colegas: Ricardo Aedo, Paulina Agurto, Miguel Alberti, Jaime Bravo, Maricel Bravo, Bruno Caroc, José Cataños, José Chavez, Felipe Cuevas, Paola Dastres, José Elgueta, Pedro P. Escobar, Raúl Escobar, Eric Freeman, Andrea From, Jaime Giraldo, Andrés Goycoolea, Aurora Guerra, Jeanette Kreisberg, Alejandro Lara, Ivan Martinac, Magda Martínez, Carolina Minte, Hugo Moya, Patricio Muñoz, Isabel Paniagua, Francisca Paniagua, Eric Perry, Dinely Pezoa, Mariana Ramirez, Matías Rojas, Gonzalo Salinas, Editha Sepulveda, Marta Serrano, Fernando Ulloa, Ignacio Urrutia, Paula Valenzuela, Daniel Veloso, Pablo Villar, Ricardo Voss, Jorge Zembo.



Se dictó un programa académico que consideró temas de actualización en áreas como imágenes en 3D, ortodoncia basada en la evidencia, orto-perio, cirugía ortognática y el uso de dispositivo de anclaje temporales (TAD) en diferentes tipos de tratamiento de ortodoncia, además de una visita guiada a la clínica de postgrado, donde los profesores Ngan y Tremont, expusieron el sistema de formación de la



Dres. Tremont,
Goycoolea y Ngan.

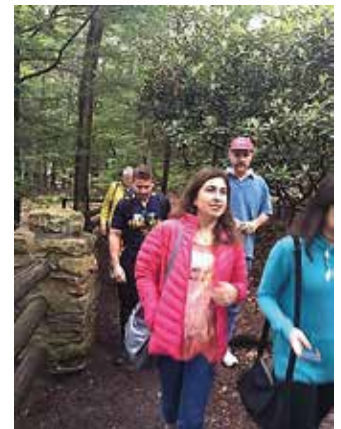


Las jornadas no fueron sólo conferencias; se generaron instancias para disfrutar de excursiones, cenas, y los infaltables partidos de Chile, donde el grupo hizo notar que el corazón chileno visitaba la universidad, fue tanto el entusiasmo que hasta el profesor Ngan vistió los colores patrios.



Partido Chile Colombia

Visita a Coopers Rock



Durante la cena de graduación, el Dr. Andrés Goycoolea, Presidente de la Sociedad de Ortodoncia de Chile, agradeció a los profesores Ngan y Tremont, por un programa sin igual. Y mientras algunos regresaban a casa, otros seguían a la Roja a la final, con una interrogante en común ¿dónde será la próxima Mini-Residencia?.



Effect of low-level laser therapy on orthodontic tooth movement into bone-grafted alveolar defects

Autores: Kim KA., Choi EK., Ohe JY., Ahn HW. & Kim SJ.

Revista: Am J OrthodDentofacialOrthop. 2015 Oct; 148(4):608-17.

Objetivo: Investigar el efecto del Láser de baja frecuencia en la velocidad del movimiento dental ortodóntico en defectos óseos alveolares quirúrgicos injertados basado en diferentes estados de reparación ósea.

Metodología: La muestra fue de 10 perros raza beagle, machos, entre 10-24 meses de edad, 10-13 kilos de peso. 20 segundos premolares superiores fueron asignados aleatoriamente en 3 grupos: **Grupo C** (n=4) Grupo control. Exodoncia 2° premolar + movimiento dental ortodóntico. **Grupo G** (n=4) Exodoncia 2° premolar + Cirugía de injerto óseo + movimiento dental ortodóntico. **Grupo GL** (n=4) Exodoncia 2° premolar + Cirugía de injerto óseo + movimiento dental ortodóntico + aplicación de láser. El movimiento fue de mesialización del sector posterior hacia el sitio de la extracción usando canino como anclaje.

Resultados: La media de movimiento acumulado y la velocidad semanal de movimiento dental ortodóntico por las 6 semanas fue significativamente menor en los pacientes irradiados con láser en relación al control. Calidad del tejido óseo fue diferente entre el grupo irradiado y no irradiado. Con láser aumento la densidad mineral del hueso y maduración trabecular resultando una hiper-maduración comparado con hueso normal.

Conclusiones: El láser disminuye la tasa de movimiento dentario al producir una aceleración en la cicatrización y maduración del injerto óseo. No se recomienda el uso de láser cuando el movimiento dentario será hacia el lugar de la cirugía.

Comentarios Dra. Betty Bizcar M.: El tamaño muestral es pequeño en relación a las variables que se quieren analizar. El trabajo es interesante, pero en su desarrollo los autores lo complejizaron innecesariamente. Los resultados no son aplicables a la clínica humana, las terapias de láser son dosis dependiente.



"Antibacterial orthodontic cement to combat biofilm and white spot lesions".

Autores: Xiaoying Wang, Bianhong Wang, Yanhua Wang.

Revista: AJODO December 2015.Vol 148.Issue 6.

Objetivo: Desarrollar un cemento de Vidrio Ionómero modificado con resina (CIV-RM) con nanopartículas de plata (NAg) para la prevención de lesiones de mancha blanca.

Metodología: Se utilizaron 80 primeros premolares superiores divididos aleatoriamente en 4 grupos de 20 cada uno, donde en cada grupo se aplicó un cemento adhesivo distinto; Grupo 1: Transbond XT (TB), cemento resinoso sin efecto antibacteriano; Grupo 2: Fuji (CIV-RM) sin NAg (control Fuji); Grupo 3: Fuji + 0,05% NAg; Grupo 4: Fuji + 0,1% NAg. Las muestras se almacenaron en agua destilada a 37 ° C durante 1 día o 30 días antes de la prueba de resistencia a la descementación. Después de la desunión, en cada superficie de esmalte se evaluó el índice de puntuación de adhesión (ARI). Para los experimentos de biofilm, cada pasta adhesiva fue colocada en un molde con forma de disco. Se recogió saliva de 10 donantes adultos sanos con dentición natural y sin caries activa o enfermedad periodontal, y que no hayan usado antibióticos en los últimos 3 meses. Los donantes no se cepillaron los dientes durante 24 horas y se abstuvieron de comida y bebida durante 2 horas antes de la donación de la saliva. Se realizó un ensayo de MTT, el cual es un ensayo colorimétrico que mide la actividad metabólica en la biopelícula sobre el disco. Por otro lado se midieron las concentraciones de lactato para evaluar la actividad metabólica bacteriana a distancia. También se realizó el recuento de unidades formadoras de colonias (UFC) de las bacterias sobre los discos de cementos.

Resultados: La cementación de brackets con TB control tuvo la mayor resistencia a la descementación al cizallamiento. La adición de 0,1% de NAg al cemento Fuji no afectó negativamente la resistencia al cizallamiento, en comparación con el Fuji control. Por otro lado no tuvo ningún efecto significativo sobre la resistencia al cizallamiento sumergir en agua por 30 días los premolares con el bracket cementado, en comparación con los de un día. El TB control tuvo las puntuaciones más altas de ARI. Los grupos 2 a 4 presentaron puntuaciones ARI similares, que fueron mucho más bajas que los del TB control. No hubo ninguna diferencia notable entre 1 día y 30 días en la puntuación ARI. La adición de NAg al cemento Fuji inhibió no sólo las bacterias en la superficie, sino también las bacterias a distancia de la superficie en el medio de cultivo, disminuyendo también en gran medida las UFC de biofilm en comparación con los controles.

Conclusiones: Los CIV-RM con NAg tuvieron efectos antibacterianos mucho más fuertes que el CIV-RM control, pudiendo combatir lesiones de mancha blanca por contacto y lejano a los brackets de ortodoncia. Estos beneficios se lograron sin comprometer la resistencia a la descementación al esmalte, resaltando el beneficio de no requerir la cooperación del paciente. Por lo tanto, la CIV-RM con NAg podría ser más eficaz en la prevención de lesiones de mancha blanca en comparación a los controles.

Comentarios Erwin Rojas:

Protocolo claro y muy detallado, permitiendo su replicación. Estudio In vitro. No menciona consentimiento informado para pacientes que aportaron saliva y premolares extraídos. Las conclusiones del estudio infieren que el material podría ser eficaz en la prevención de lesiones de mancha blanca, sin embargo no se midió si el material es capaz de prevenirlas, solo su capacidad antibacteriana, no cumpliéndose estrictamente el objetivo del estudio.

Aplicación clínica: Estudio extrapolable a nuestra población. Sin embargo, se sugiere realizar un estudio a más largo plazo para evaluar la capacidad antibacteriana de las NAg en el tiempo, a más de 48 horas como fue analizado en esta investigación.

CRUISE PORT: **MOOLOOLABA** AUSTRALIA



Mooloolaba, Australia es el lugar elegido para realizarse el 04 de Septiembre de este año el Ironman World Championship 70.3.

Este campeonato del mundo es una modalidad del triatlón de media distancia que consiste en completar un recorrido ininterrumpido de 1.900 mts. de natación , 90 km. de ciclismo y 21 km. de carrera a pie. Para asistir a esta prueba mundial, el deportista, tiene que haber estado en las primeras posiciones de competencias clasificatorias. Esa así como nuestra colega, la Dra. Verónica Arriagada Sancho pudo clasificar en Febrero de este año , en el Ironman de Pucón.

Este sueño alcanzado comenzó hace unos años con el running completando varios maratones en distintos lugares del mundo como Berlín , New York, Chicago, Boston, Santiago, Buenos Aires etc. fue así como inevitablemente llegó la bicicleta y la natación y sin pensarlo mucho y patudamente se inscribió en Pucón donde participo el 2015 y 2016, este último año hizo un tiempo de 5:29:20 hrs con lo que pudo optar a inscribirse en el mundial y sin pensarlo ni buscarlo clasifico al mundial.

Para realizar un buen papel el trabajo ha sido durísimo dejando de lado actividades sociales muchas veces y entrenando 6 días a la semana , cuatro de ellos en doble jornada lo que significa levantarse a las 5:30 am y algunas veces dudando si va a piscina o rodillo levantarse inmediatamente suena el despertador para no dudar y empezar , luego ir a trabajar y terminar el día entrenando nuevamente , realizar preparación física y asesorarse con nutricionista para ordenar su alimentación.

Han sido meses extremos y durísimos con el gran objetivo de alcanzar un sueño, participar dignamente en el campeonato mundial 70.3.

Dra. Verónica Arriagada Sancho



Dra. Verónica Arriagada, llegando a la meta del Ironman de Pucón.



El Libro Una alternativa a la TV

por María Dinely Pezoa L.



Londres, 1665. Susannah, hija de un boticario viudo ha ayudado desde niña a su padre, y se ha convertido en toda una experta en remedios naturales. El aroma resinoso de la lavanda, la esencia de romero, el regaliz y la trementina han impregnado siempre el ambiente que respiraba. Cuando su padre vuelve a casarse con una mujer mucho más joven que él, que además tiene tres hijos, su universo se derrumba.

En plena epidemia de la peste bubónica, la propuesta de matrimonio de un encantador amigo de la familia parece la mejor solución para huir de su situación. Pero a medida que la epidemia avanza por toda la ciudad, su marido resulta ser alguien distinto de lo que ella esperaba.

Susannah necesitara todo su coraje y su pasión para salvarse de la tragedia personal y colectiva, y deberá luchar por encontrar su sitio en un mundo demasiado complejo.

El silencio de las estrechas calles Londinenses solo es profanado por los sonidos que preceden a la muerte. El lento arrastrar de una carreta agonizante ante una pesada carga que transporta rumbo hacia el olvido y la vergüenza provocados por la enfermedad; el zumbido de las moscas que se deleitan insaciables con los miembros putrefactos y las pústulas abiertas; el llanto inconsolable de los familiares siguiendo a este macabro séquito... la peste negra ha convertido la capital en un inmenso cementerio en vida, incluso el propio Carlos II de Inglaterra abandona la ciudad junto con el resto de su familia y la corte real ante la imposibilidad de detener el imparable avance de la enfermedad, favorecida por el hacinamiento y las condiciones insalubres. Los fuegos abren de día y noche en un intento de las autoridades por contenerla, dando la sensación de que el infierno había abierto sus puertas en aquel lugar.

Esta novela romántica, versión cenicienta, es un relato previsible, lineal y sin sorpresas. Pero es a la vez un tributo de la autora a todos los héroes anónimos que se sacrificaron durante la epidemia.

Recrea fielmente el contexto histórico de la novela, sabiendo transmitir al lector la superstición, el miedo y la desesperanza de un Londres sumido en la enfermedad.

Engancha desde el principio.

DEFUNCIONES

Lamentamos el sensible fallecimiento de la Dra. CARMEN CONTARDO CANALES (Q.E.P.D.) socia y madre de la también socia Dra. M. José Ravera.

SortCh



Humor

por Dr. Héctor Campos R.



UN NIÑO
UN ORTODONCISTA



SOCIEDAD
DE ORTODONCIA
DE CHILE

REGALA LA MEJOR SONRISA A NIÑOS QUE LO NECESITAN

Calendario de Actividades Internacional

SEPTIEMBRE

15,16 y 17: XXXIV Congreso Internacional de Bogotá. www.scdeo.com

jueves 22: Jornadas Internacionales Interdisciplinarias de Ortodoncia Buenos Aires, Argentina. www.ortodoncia.org.ar

2016

ABRIL - 2017

21-25: American Association of Orthodontics (AAO) San Diego CA, San Diego Convention Center.

JUNIO - 2017

5-10: 93 Congress of European Orthodontic Society (EOS), Montreux, Switzerland. The Montreux Music & Convention Center.

Nacional

SEPTIEMBRE

miércoles 28: Arquitectos: Felipe Croxato y Nicolás Marchetti, del Grupo Diez Arquitectura y Construcción Ltda.

OCTUBRE

11 y 12: Prof. Dr. David Suárez Q. Concepción Talca "Una Nueva perspectiva en la ortodoncia actual, Filosofía y Técnica Straight Wire Low Friction"

miércoles 26: Dra. Alejandra Aburto "Casos Clínicos para pasar a socio activo"

NOVIEMBRE

17,18 y 19, Auditorio Hospital Clínico Metropolitano de La Florida, Santiago, I Congreso Nacional de Ortodoncia del Sector Público

18 y 19 de Noviembre: Hotel Termas de Puyehue, Osorno 4° Congreso Internacional de Odontología.



Colgate Orthodontic

perfecto para pacientes
con aparatos ortodónticos



Tecnología V-trim:
eficacia y durabilidad

- cerdas internas medias y cortas
- cerdas externas suaves

Colgate

MARCA RECOMENDADA POR ODONTÓLOGOS

www.colgateprofesional.cl