30 AUGUST 2017 • MADRID, SPAIN

World Dental Daily

YOUR FDI WORLD DENTAL CONGRESS NEWSPAPER

#WorldDentalCongress #FDI2017Madrid www.world-dental-congress.org

Flamenco and presidential handover highlights of this year's opening ceremony *Flamenco y cambio de presidente en la ceremonia de este año*

| Dr Kathryn Kell officially assumes FDI presidency from Dr Patrick Hescot | *La Dra. Kathryn Kell asume la presidencia de FDI del Dr. Patrick Hescot*

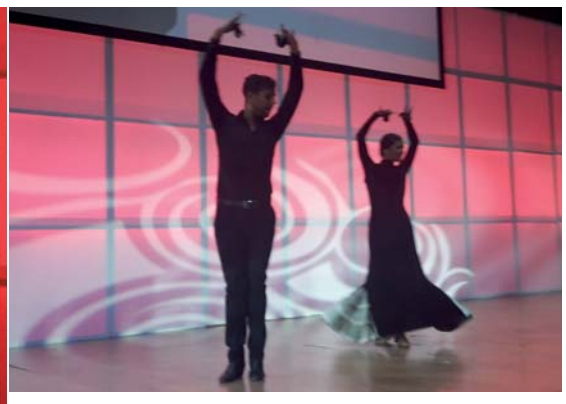
The first highlight of this year's FDI World Dental Congress took place yesterday evening at the impressive Palacio Municipal de Congresos de Madrid, when President-elect Dr Kathryn Kell took over the presidential chain of the FDI from outgoing President Dr Patrick Hescot during the congress's welcome ceremony. Kell, who is a dentist from Iowa in the US and a former trustee member of the American Dental Association, will lead the international dental body for the next two years.

In addition to FDI executives, the ceremony was joined by a number of high-profile Spanish health officials, including Dr Óscar Castro Reino, president of the Spanish dental association, Dr Manuel Molina Muñoz from the Madrid regional government's Ministry of Health and Dolors Montserrat from the Spanish Ministry of Health, Social Services and Equality. A little bit of local colour was also added through an energising flamenco demonstration, which gave everyone in the room the opportunity to discover their own inner Spaniard. In conclusion, the traditional flag unfurling signified the embracing of the diversity of cultures and nationalities that come together at the FDI congress.

This year marks the fourth time that the FDI's flagship event has been held in the Spanish capital after the congresses in 1903, 1922 and 1978. According to the Spanish dental association, it will be the most successful international congress in the southern European country ever, with over 12,000 participants expected to attend the extensive scientific programme and learn about the latest clinical techniques and products at the accompanying trade exhibition during the course of this week. Over 200 of the world's largest dental manufacturers and distributors have come to Madrid to showcase their latest offerings.

Additional education opportunities will be presented, among others, at a live symposium at the Dental Tribune Study Club booth (5A16–5A20 and 5B13–5B17) in Pavilion 5.

Attendees can obtain more information about the FDI and its work and latest projects, such as the World Oral Health Day 2018 campaign, being launched here in Madrid, at the FDI booth in Pavilion 5. The latest news and information from the congress are available daily in the *World Dental Daily* newspaper, published in cooperation with Dental Tribune, and online at www.dental-tribune.com.



El primer acto destacado del Congreso Dental Mundial de FDI de este año tuvo lugar ayer por la noche en el impresionante Palacio Municipal de Congresos de Madrid, cuando la presidenta electa Kathryn Kell asumió la presidencia de la organización del presidente saliente Patrick Hescot durante la Ceremonia de Bienvenida. La Dra. Kell, dentista de Iowa, Estados Unidos y ex Trustee de la Asociación Dental Americana, dirigirá el organismo internacional durante los próximos dos años.

Además de los ejecutivos de FDI, la ceremonia contó con la participación de varios destacados directivos españoles, como el Dr. Óscar Castro Reino, Presidente de la Consejo de Dentistas de España, Manuel Molina Muñoz, viceconsejero de Asistencia Sanitaria de la Comunidad de Madrid y Dolors Montserrat, del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. El color local consistió en un enérgico espectáculo flamenco, que dio a todos los asistentes la oportunidad de descubrir el español que llevan dentro. El despliegue de la bandera tradicional brindó la oportunidad de abrazar la diversidad de culturas y nacionalidades que la FDI abarca.

Esta es la cuarta vez que el evento emblemático de la FDI se celebra en la capital española, tras los congresos de 1903, 1922 y 1978. Según el Consejo de Dentistas de España, será el congreso internacional más exitoso del sur de Europa, donde se espera un total de 12.000 participantes al extenso programa científico y educativo sobre las últimas técnicas clínicas y los más innovadores productos en la exposición comercial. Más de 200 de los mayores fabricantes y distribuidores de productos dentales del mundo están en Madrid mostrando sus últimos adelantos.

En el Pabellón 5 se presentarán más oportunidades educativas en los simposios en vivo en el stand del Dental Tribune Study Club (5A16–5A20 y 5B13–5B17).

Pida información sobre los últimos proyectos de FDI y sobre la campaña del Día Mundial de la Salud Oral 2018, que se lanza en Madrid, en el stand de FDI en el Pabellón 5.

Lea las últimas noticias del congreso diariamente en el periódico World Dental Daily *publicado en cooperación con Dental Tribune, al que también se puede acceder en línea en www.dental-tribune.com.*

"Kanpai!" for FDI Madrid *Un kanpai para la FDI Madrid*

Despite the heavy showers that swept over the Spanish capital on Monday, partners and friends of the FDI met at the InterContinental hotel in the heart of Madrid to celebrate the traditional Japan Night. The event, which is organised in partnership with the Japan Dental Association and manufacturers Yoshida, GC, Morita and SHOFU, was the first opportunity for officials and attendees to meet and mingle during the upcoming four congress days.

In his welcoming speech, Dr Kenro Hori, President of the Japan Dental Association, took the opportunity to offer his condolences on the lives lost during the terrorist attacks in Barcelona and then thanked the FDI for its ongoing commitment to the event. Outgoing FDI President Dr Patrick Hescot also expressed his appreciation and highlighted the projects the FDI is conducting with the companies present, such as the Oral Health for an Ageing Population Partnership, which is supported by GC. "I am glad that this night has become such a long-standing tradition for our congress," he said.

With a "Kanpai!", everybody finally toasted one other and enjoyed the rest of the evening.

A pesar de las fuertes lluvias que azotaron la capital española el lunes, socios y amigos de la FDI se reunieron en el hotel InterContinental en el corazón de Madrid para celebrar la tradicional Noche de Japón. El evento, organizado en asociación con la Asociación Dental Japonesa y con los fabricantes Yoshida, GC Corporation, J. Morita y SHOFU, fue la primera oportunidad de reunirse para funcionarios y delegados antes de los cuatro días del congreso.

En su discurso de bienvenida, el Dr. Kenro Hori, presidente de la Asociación Dental Japonesa, aprovechó la oportunidad para expresar su pésame por las vidas perdidas durante los atentados terroristas de Barcelona antes de dar las gracias a la FDI por su compromiso continuo con el evento. El presidente saliente de FDI, Patrick Hescot, agradeció y destacó los proyectos que la organización lleva a cabo con estas empresas, como la Asociación para la Salud Oral de la Población Mayor (Oral Health for an Ageing Population Partnership), respaldada por GC. "Me alegro de que esta noche se haya vuelto un evento de larga tradición de nuestro congreso", declaró.

Con un kanpai (brindis) todos finalmente se animaron y disfrutaron el resto de la noche.

Introducing a new international magazine on prevention

DTI lanza una revista internacional sobre Prevención

How can the importance of prevention be communicated to dentists and their patients, and how can dental practices become even more profitable through prophylaxis? A new publication, *prevention—international magazine for oral health*—provides information, products and business models for those practices interested in expanding their prophylaxis offerings. Dental Tribune International (DTI) has published the first edition in time for the FDI World Dental Congress in Madrid in Spain, and dental professionals can already read the magazine on the DTI website.

Oral science has advanced to such a degree that dentists have a good understanding of biofilm, caries and periodontal disease. Yet, while dentists have all the tools and knowledge necessary to prevent disease, interdisciplinary collaboration between preventative and restorative dentistry has only just begun, particularly regarding diagnosis and treatment. Communication with and motivation of the patient remain critical in achieving long-term health, while new devices and protocols have yet to enter prophylaxis-focused dental practices.

The editors of the new *prevention* magazine agree that preventative dentistry needs to become an integral part of every dental practice. They also agree that dentists should adopt a general health approach to caring for their patients, seeing them multiple times per year for prophylactic treatment and saliva or blood tests. Ideally, they should also refer patients to other medical doctors when necessary and themselves receive referrals from other doctors when their expertise is required. Dentists would then be considered medical practitioners specialising in oral health. This role shift would involve changing the patient's view of dentistry and oral health through education, motivation and repetition.

A NEW APPROACH TO ORAL HEALTH

Against this background, the *prevention* magazine adopts an interdisciplinary approach to oral health. The English-language publication covers a range of related topics, including oral hygiene and prophylaxis and new aspects in oral and general health. *prevention* also presents the latest research on primary, secondary and tertiary prophylaxis. Owing to its interdisciplinary and educational focus, the magazine reinforces the relationship between dentistry and other medical disciplines.

prevention also provides a new approach to magazine content and design. Unique lifestyle articles with full-page photograph galleries, inspirational interviews with key opinion leaders and advertorials are combined with case reports, event previews and reviews, and business and product news. For the first edition of *prevention*, interview highlights include conversations with opinion leaders from the European Federation of Periodontology and the International Federation of Dental Hygienists. The publication will be distributed at all major international dental congresses and exhibitions. In addition, e-newsletters on prevention will be sent to prophylaxis-focused practices worldwide.

© DTI

DTI would like to thank advertisers Curaden, EMS, Dentognostics and Andjana for supporting the first edition through advertising and the provision of unique content. From 2018, *prevention* will be published twice a year with a print run of 4,000 copies. An e-paper edition of the magazine is available free of charge via the DTI online print archive. Dental professionals can subscribe to the magazine via subscriptions@dental-tribune.com. Copies are also available at the FDI World Dental Congress at booth A16–20 in Pavilion 5.

¿Cómo puede comunicarse la importancia de la prevención a los dentistas y sus pacientes, y cómo pueden las clínicas dentales ser aún más rentables mediante la profilaxis? La nueva revista internacional "Prevención de la salud bucal" proporciona información, productos y modelos de negocio para las clínicas interesadas en ampliar sus ofertas de profilaxis. Dental Tribune International (DTI) publicó el primer número justo para el Congreso Dental Mundial de FDI en Madrid, que los demás profesionales pueden leer también en la página web del DTI.

La ciencia oral ha avanzado a tal grado que los dentistas tienen una buena comprensión del biofilm, de la caries y de la enfermedad periodontal. Sin embargo, si bien tienen todas las herramientas y conocimientos necesarios para prevenir la enfermedad, la colaboración interdisciplinaria entre la odontología preventiva y restaurativa apenas ha comenzado, especialmente en lo que se refiere a diagnóstico y tratamiento. La comunicación y la motivación del paciente siguen siendo fundamentales para lograr una buena salud a largo plazo, mientras que los nuevos dispositivos y protocolos aún no han entrado en las prácticas odontológicas centradas en la profilaxis.

Los editores de la nueva revista de prevención coinciden en que la odontología preventiva debe convertirse en una parte integral de toda clínica dental. También están de acuerdo en que los dentistas deben adoptar un enfoque de salud general para cuidar a sus pacientes, y verlos varias veces al año para tratamiento profiláctico y pruebas de saliva o análisis de sangre. Idealmente, deben remitir también a los pacientes a otros especialistas cuando sea necesario y ellos mismos recibir pacientes referidos cuando su experiencia se requiera. Los dentistas serían considerados entonces como médicos especializados en la salud oral. Este cambio de roles implicaría cambiar la visión del paciente de la odontología y la salud oral mediante la educación, la motivación y la repetición.

UN NUEVO ENFOQUE EN SALUD ORAL

En este contexto, la revista "prevention" adopta un enfoque interdisciplinario de la salud oral. La publicación en inglés abarca una amplia gama de temas relacionados, incluyendo higiene oral y profilaxis y nuevos aspectos de la salud oral y general. La revista presenta también las últimas investigaciones sobre profilaxis primaria, secundaria y terciaria. Debido a su enfoque interdisciplinario y educativo, la revista refuerza la relación entre la odontología y otras disciplinas médicas.

Además, "prevention" proporciona un nuevo enfoque en el contenido y diseño de revistas. La revista publicar artículos únicos sobre estilo de vida con galerías fotográficas de página entera, entrevistas con los principales líderes de opinión y advertorials que se combinan con casos clínicos, revisiones y noticias sobre empresas y productos. En la primera edición de la prevención, destacan entrevistas con los líderes de opinión de la Federación Europea de Periodontología y de la Federación Internacional de Higienistas Dentales. La publicación se distribuirá en los principales congresos y exposiciones dentales internacionales. Además, los boletines electrónicos sobre prevención se enviaran a las clínicas centradas en profilaxis en todo el mundo.

DTI quiere agradecer a los anunciantes Curaden, EMS, Dentognostics y Andjana por apoyar la primera edición con publicidad y un contenido editorial único. A partir de 2018, "prevention" se publicará dos veces al año con una tirada de 4.000 ejemplares. Una edición electrónica de la revista está disponible de forma gratuita en DTI online print archive. Los profesionales de la odontología pueden suscribirse a la revista en subscriptions@dental-tribune.com. Los ejemplares de "prevention" se distribuyen también en el Congreso Dental Mundial de FDI en el stand A16–20 del Pabellón 5.

AD

IMPLANTOLOGY

Safe and reliable surgeries

PIEZOTOME CUBE

Dynamic power responsiveness
for superior osseous surgery

XMIND trium

The 3D technology that facilitates
the implant planning with
immediate volume measurement
and bone density assessment

QUALIOS™

Unique structure and high mechanical
resistance for optimal bone regeneration

FDI 2017
Annual
congress

Booth 5F8

17 av. Gustave Eiffel | BP 30216 | 33708 MERIGNAC cedex | France
Tel. +33 (0) 556 34 06 07 | Fax +33 (0) 556 34 92 92 | www.acteongroup.com | info@acteongroup.com

ACTEON

FDI Smile Award 2017

Premios de la Sonrisa FDI 2017

| An interview with Drs Guillermo Rivero and Matej Leskošek, representatives of this year's winning projects

| Entrevista con Guillermo Rivero y Matej Leskošek, que presentaron los proyectos ganadores de este año

The FDI Smile Award serves to promote preventative oral care at local level. It was launched in 2015 with the generous support of Colgate-Palmolive. The award, valued at US$4,000, recognises FDI member national dental associations that are making a difference in oral health through innovative and sustainable community outreach projects in their country. *World Dental Daily* spoke with representatives of this year's winning projects, Dr Guillermo Rivero, President of the Confederación Odontológica de la República Argentina [Argentina dental association], and Dr Matej Leskošek, member of the executive board of Stomatološka sekcija [Slovenian dental association] and "Let's Have Clean Teeth" coordinator.

***World Dental Daily:* How do you feel about winning the FDI Smile Award?**

Dr Guillermo Rivero: This award represents a recognition of our work and current trajectory and provides a new stimulus to continue working towards a common objective.

Dr Matej Leškosek: A profound sense of joy and pride took over for a while and then I started calling and e-mailing my colleagues and peers, who all contributed to the initiative.

What are the main features you would like to highlight about your winning projects?

Rivero: Our school programme employs a comprehensive approach involving children, families and the community in health education actions. It functions in the different community spaces in addition to schools, such as child care centres, nurseries, maternity homes, and community canteens and clubs, with oral health education actions that empower people to take care of their oral health.

| Dr Guillermo Rivero
| Dr. Guillermo Rivero

| Dr Matej Leskošek
| Dr. Matej Leskošek

Leskošek: By installing a sense of competition in kids, because we all know they enjoy competing, brushing teeth easily becomes a routine that later on is transformed into a necessary habit and daily need. As we say in Slovenia, "it goes in their blood".

How will this award help you move forward with your plans?

Rivero: The project's purpose is to reach the wider vulnerable school population. Access to oral health education is not available in many parts of the country, and the prize money will help us extend coverage to the inaccessible rural areas away from the big cities that are the most vulnerable regions of our national territory.

Leskošek: With the FDI Smile Award opening more doors for us, we hope to involve the Ministry of Health and the Ministry of Education, Science and Sport of the Republic of Slovenia to even more vigorously support our project and help us in placing dental cabinets in every Slovenian classroom and thus make every child's smile wider and brighter.

El premio de la sonrisa de la FDI (FDI Smile Award) sirve para promover la atención de la salud oral preventiva a nivel local. El premio, lanzado en 2015 con el generoso apoyo de la Compañía Colgate-Palmolive y valorado en 4.000 dólares, reconoce a las Asociaciones Dentales Nacionales miembros de la FDI que están marcando una diferencia en la salud oral mediante proyectos comunitarios innovadores y sostenibles en su país.* World Dental Daily *habló con los representantes de los proyectos ganadores de este año, Guillermo Rivero, Presidente de la Confederación Odontológica de la República Argentina (CORA), y Matej Leskošek, miembro de la Junta Ejecutiva de Stomatološka sekcija en Eslovenia, y coordinador de "Let's have clean teeth".

World Dental Daily: *¿Cómo se siente al ganar el premio FDI Smile Award?*

Guillermo Rivero: *Este premio representa un reconocimiento de nuestro trabajo y actual trayectoria y nos da un nuevo estímulo para seguir trabajando hacia el objetivo que nos une.*

Matej Leskošek: *Sentí un profundo sentido de alegría y orgullo durante un tiempo y luego empecé a llamar y enviar correos electrónicos a mis colegas y compañeros de trabajo, todos los cuales contribuyeron.*

¿Cuáles son las principales características de su proyecto?

Rivero: *Nuestro programa escolar emplea un enfoque integral que involucra a niños, familias y a la comunidad en acciones de educación en salud. Trabaja en diferentes espacios comunitarios además de las escuelas, como guarderías, casas de maternidad, cantinas comunitarias, clubes, realizando acciones de educación en salud oral que capacitan a las personas para cuidar su salud bucal.*

Leskošek: *Desarrollando el sentido de competencia en los niños, porque todos sabemos que les gusta competir, cepillarse los dientes se convierte fácilmente en una rutina, que más tarde se transforma en un hábito necesario y una necesidad diaria. Como decimos en Eslovenia, "Se mete en su sangre".*

¿Cómo le ayudará este premio a avanzar sus planes?

Rivero: *El propósito del proyecto es llegar a una población escolar más amplia y vulnerable. El acceso a la educación sobre salud oral no está disponible en muchas partes del país y el premio nos ayudará a extender la cobertura a zonas rurales inaccesibles lejos de las grandes ciudades, que son las regiones más desprotegidas de nuestro territorio nacional.*

Leskošek: *El premio FDI Smile Award nos está abriendo más puertas, y esperamos involucrar al Ministerio de Salud y al Ministerio de Educación de la República de Eslovenia para que apoye más fuertemente nuestro proyecto y ayudarnos a colocar kits dentales en todas las aulas de Eslovenia para hacer así las sonrisas más amplias y brillantes en cada niño.*

AD

Caries Prevention Partnership

Making prevention a priority

No health without oral health

How the dental community can leverage the NCD agenda to deliver on the 2030 Sustainable Development Goals

August

30

11:30–13:00
Room 106

OBJECTIVES

- Help dentists understand the impact of noncommunicable disease (NCD)/oral health policies on their daily practice
- Learn how to take a common risk factor approach and address the wider social determinants of health to reduce the oral health and NCD burden
- Understand why a joint response to oral diseases and other NCDs, especially in the era of the United Nations (UN) Sustainable Development Goals (SDGs) is critical in delivering the best patient care

SPEAKERS

- **Prof. Claudio Fernandes** (Chair)
- **Prof. David Williams**
- **Ms Katie Dain**
- **Dr Rob Beaglehole**
- **Dr Richard Watt**

IN COLLABORATION WITH

NCD Alliance

LEADING THE WORLD TO OPTIMAL ORAL HEALTH

fdi FDI World Dental Federation

Global periodontal health prioritised over next three years

La salud periodontal global será una prioridad los próximos tres años

The FDI is pursuing an increase in global awareness of periodontal health over the next three years through its Global Periodontal Health Project (GPHP), which was proposed in 2015. The implementation of the GPHP was set in motion this year to prioritise periodontal health at a national level through health promotion and disease prevention and to integrate oral and periodontal health into policies addressing non-communicable diseases.

Periodontal disease is one of the most common diseases worldwide and affects 90 per cent of the adult population. It shares common risk factors with non-communicable diseases (e.g. unhealthy diet, tobacco use and excessive alcohol consumption) and represents a major global oral disease burden, with significant social, economic and health system impacts.

THE ROAD MAP TO ACHIEVING GLOBAL PERIODONTAL HEALTH

The GPHP seeks to reduce the burden of periodontal disease by raising awareness of its impact and engaging the public, oral health and other health professionals, educators and policymakers in promoting periodontal health. Over the course of three years (2017–2019), the project is set to deliver a global awareness campaign (including specialised toolkits for target audiences), a white paper, a policy statement and symposiums at the FDI World Dental Congress. It is a multi-partner project supported by EMS, GSK and P&G.

One of the first deliverables of the GPHP will take place at today's World Oral Health Forum, which is dedicated to periodontal health (9 a.m.–12 p.m., FDI Assembly and Forum Hall). The programme will include a panel discussion on the importance of periodontal disease, prevention and treatment, and the related problems and recommended actions. The panel will be moderated by the GPHP Task Team members, Profs. Lijian Jin (chair), David Herrera, Jörg Meyle and Stefan Renvert.

La FDI aumentará la conciencia mundial sobre la salud periodontal durante los próximos tres años mediante su Proyecto de Salud Periodontal Global (GPHP). La implementación este año del programa GPHP, propuesto en 2015, enfatizará la salud periodontal a nivel nacional mediante la promoción de la salud y la prevención de enfermedades, al igual que integrando la salud oral y la salud periodontal en la política contra las enfermedades no transmisibles.

La enfermedad periodontal es una de las enfermedades más comunes en todo el mundo, la cual afecta al 90 % de la población adulta. Comparte factores de riesgo comunes con enfermedades no transmisibles (como dieta poco saludable, consumo de tabaco, consumo excesivo de alcohol) y representa una importante carga en las enfermedades bucales a nivel mundial, con importantes repercusiones sociales, económicas y sanitarias.

HOJA DE RUTA DE LA SALUD PERIODONTAL GLOBAL

El GPHP busca reducir la carga de la enfermedad periodontal aumentando el conocimiento sobre su impacto e involucrando al público, a los profesionales de la salud bucodental y a otros profesionales de la salud, educadores y políticos en la promoción de la salud periodontal. En el transcurso de tres años (2017–2019), el programa llevará a cabo una campaña mundial de concientización (incluyendo kits especiales para poblaciones específicas), emitirá un documento técnico, una declaración de política y organizará simposios en el Congreso Dental Mundial de la FDI. El proyecto está respaldado por múltiples empresas, como EMS, GSK y P&G.

Una de las primeras entregas de la GPHP se llevará a cabo en el Foro Mundial de Salud Bucodental, que está dedicado a la salud periodontal (9:00–12:00, Asamblea de la FDI y Salón del Foro). El programa incluye un panel de discusión sobre la importancia de la enfermedad periodontal, la prevención y el tratamiento, los problemas relacionados y las medidas recomendadas. El panel será moderado por los miembros del Equipo de Tareas de GPHP, Profs. Lijian Jin (presidente), David Herrera, Jörg Meyle y Stefan Renvert.

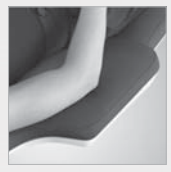
AD

EL VALOR RESIDE EN LOS DETALLES

Descubra XO FLEX.

Instrumentos equilibrados individualmente

Superficies cubiertas con revestimiento antibacteriano


Apoyo para los codos integrado

Operación de manos libres de todas las funciones de la unidad, completamente ajustadas por control de pie

Buena visión de toda la superficie de la dentadura, sin esfuerzos ni inclinaciones

Tapicería acolchada XO Comfort que se ajusta a la forma del cuerpo del paciente

Ajustes personalizables, p. ej., pulverización de agua, aire o torque

Iluminación sin sombras, precisa en todas las posiciones de trabajo

Diseño danés siempre actual

Eche un vistazo a XO FLEX

YouTube

EXTRAORDINARY DENTISTRY

XO®

|Katie Dain
|*Katie Dain*

Working together for change

Trabajando juntos por el cambio

| An interview with NCD Alliance Executive Director Katie Dain

|*Entrevista con la directora ejecutiva de NCD Alliance, Katie Dain*

Despite all the evidence on the extent of the harm to individuals, families and economies, progress on noncommunicable diseases (NCD) has been uneven and insufficient. World Dental Daily spoke with Noncommunicable Disease Alliance Executive Director Katie Dain about why better engagement and collaboration with members of the oral health community such as the FDI will accelerate action, particularly in the lead up to the third United Nations High-level Meeting on NCDs in 2018.

***World Dental Daily:* How can events such as the FDI-NCD Alliance joint session in Madrid (30 August, 11.30 a.m.–1.00 p.m.) advance both the oral health and NCD agenda?**

Katie Dain: Oral health and NCDs do not exist in isolation from one another, and the NCDA/FDI session will raise awareness of the links between our communities, namely the co-morbidities and joint risk factors, and the co-benefits of working together.

How can FDI's collaboration with the NCD Alliance advance the oral health agenda and ensure progress towards achieving the World Health Organisation's Sustainable Development Goal 3 (SDG3)?

First, we can work together to raise the profile of oral health in the NCD/SDG agenda. Secondly, together we will be a stronger voice in advocating for adequate, sustainable resourcing for NCDs, including oral health.

How does working across diseases and risk factors make advocacy more effective?

The four traditional NCDs share many risk factors with oral health, and to continue addressing these is both scientifically and financially logical. For example, alcohol, tobacco and unhealthy diets can be strikingly reframed as the 'commercial determinants of health', and the lessons learnt from the successes in tobacco control (warnings on packaging, taxation and legal battles) can be applied effectively elsewhere.

How can we fit the concept of transforming life years into healthy life years into the NCD agenda?

This topic is increasingly relevant. Living longer is not enough, we have to make the NCD response also about living healthier. Making the connections between NCDs and ageing strengthens the case for taking NCDs seriously within the global health and international development communities.

How should FDI and the NCD Alliance be approaching reducing risk factors in resource-constrained settings?

The costs of NCDs—in terms of both direct costs of treatment and the indirect impacts on the economy—are often high and spread over many years, so we need to find ways to prevent or delay their onset by reducing exposure to risk factors. Advocating for taxation of tobacco, alcohol and foods that are high in sugar, salt and fat can help shift consumption to healthier products and encourage food reformulation—and the funds that are generated can be reinvested in health systems, education and communities, tackling the social determinants that drive NCDs.

How do you respond to the claim that NCDs are diseases of the rich?

This is simply not true. It is an urgent development issue. Of the many millions of people in the world with an NCD, four out of five live in a low- or middle-income country. In high-income countries, too, social determinants of health (such as education and income) increase vulnerability to NCDs. The risk factors are more prevalent among the less well-off, and NCD rates are higher.

Los avances en materia de enfermedades no transmisibles (ENT) han sido desiguales e insuficientes, a pesar de que existe amplia evidencia sobre la magnitud del daño que causan a personas, familias y economías.* World Dental Daily *habló con la Directora Ejecutiva de la Alianza para las Enfermedades No Transmisibles, Katie Dain, sobre por qué el compromiso y colaboración con organizaciones de salud bucal como la FDI acelerará la adopción de medidas antes de la tercera Reunión de Alto Nivel de las Naciones Unidas sobre este tema en 2018.

World Dental Daily: *¿Cómo va a avanzar la reunión entre FDI y NCD Alliance en Madrid (30 de agosto, 11:30–13:00) la salud oral y la agenda contra las ENT?*

Katie Dain: *La salud oral y las enfermedades no transmisibles no existen aisladas unas de otras y la sesión FDI-NCD Alliance aumentará la conciencia de los vínculos entre nuestras comunidades, a saber, las comorbilidades y los factores de riesgo comunes, al igual que los beneficios de trabajar conjuntamente.*

¿Cómo puede esta colaboración avanzar la agenda de salud oral y el progreso hacia el Desarrollo Sostenible (SDG3) de la Organización Mundial de la Salud?

En primer lugar, podemos trabajar juntos para elevar el perfil de la salud oral en la agenda de NCD/SDG. En segundo lugar, juntos seremos una voz más fuerte para pedir recursos adecuados y sostenibles para enfermedades no transmisibles, incluyendo la salud oral.

¿Trabajar en diferentes enfermedades y factores riesgo es más efectivo?

Las cuatro ENT tradicionales comparten muchos factores de riesgo con la salud bucodental, por lo que es lógico abordarlas así tanto a nivel científico como económico. Por ejemplo, el alcohol, el tabaco y las malas dietas pueden redefinirse como los "determinantes comerciales de la salud", y las lecciones aprendidas del éxito en el control del tabaco (advertencias en paquetes, impuestos y batallas legales) pueden aplicarse eficazmente en otros lugares.

¿Cómo encaja el concepto de transformar años de vida en años de vida saludables en la agenda contra las ENT?

Este tema es cada vez más relevante. Vivir más tiempo ya no es suficiente: tenemos que buscar que la respuesta a las ENT sea también vivir más sano. Conectar las enfermedades no transmisibles con el envejecimiento refuerza el caso de tomar las ENTs en serio a nivel de la salud mundial y en las comunidades de desarrollo internacional.

¿Cómo deben la FDI y NCD Alliance reducir los factores de riesgo en entornos con recursos limitados?

Los costos de las enfermedades no transmisibles, tanto en costos directos de tratamiento como en impacto indirecto en la economía, suelen ser altos y se extienden durante muchos años, por lo que necesitamos encontrar formas de prevenir o retrasar su aparición reduciendo la exposición a factores de riesgo. Solicitar altos impuestos para el tabaco, el alcohol y los alimentos ricos en azúcar, sal y grasas puede ayudar a llevar al consumo de productos más saludables y fomentar la reformulación de los alimentos, y los fondos que se generen pueden reinvertirse en sistemas de salud, educación y en las comunidades, abordando así factores determinantes de las ENT.

¿Cómo responde a que las ENT son enfermedades de ricos?

No es cierto. Es una cuestión urgente del desarrollo. De los muchos millones de personas en el mundo con una ENT, cuatro de cada cinco viven en un país de ingresos bajos o medianos. En los países de ingresos altos también, los determinantes sociales de la salud (como la educación y los ingresos) aumentan la vulnerabilidad a las ENT. Los factores de riesgo son más frecuentes entre los menos ricos y las tasas de ENT son más altas.

Successful outcomes and satisfied patients with CAD/CAM dentistry *El CAD/CAM: buenos resultados clínicos y pacientes satisfechos*

| By Dr Julián Conejo, Costa Rica |*Por Dr. Julián Conejo, Costa Rica*

The 2017 FDI World Dental Congress is finally here. After my experience as a speaker at the FDI event last year in Poznań in Poland, I am looking forward to sharing my latest research and clinical work again in such a great venue with an outstanding scientific programme. I will be presenting three lectures from 29 to 31 August and participating in the prosthodontics and digital dentistry hot topic sessions.

CAD/CAM systems are gaining increasing popularity both in dental laboratories and in numerous dental clinics worldwide. With the use of intraoral scanners and small milling units, practitioners are able to deliver definitive monolithic restorations in one visit. Dental clinics can easily fabricate single units and short-span fixed partial dentures to realise highly successful restorations. However, when the patient requires a full-mouth rehabilitation, some clinicians may feel intimidated making the restorations by themselves. In my lecture titled "Minimal invasive full mouth rehabilitation with chairside CAD/CAM technology", a protocol utilising the chairside approach for the fabrication of full-mouth restorations will be presented. Key principles in occlusion for the management of patients with diminished vertical dimension caused by parafunction or non-carious lesions will also be assessed.

When the dentist is challenged with accomplishing a full-mouth reconstruction for his or her patient, chairside CAD/CAM technology should be considered. This technique is not complicated, especially when proper diagnostic and planning procedures are accomplished. In applying a thorough knowledge of ceramic materials and adhesive and occlusal concepts, combined with detailed clinical procedures, the clinician will achieve the desired treatment outcomes and have a very satisfied patient. Intraoral CAD/CAM technology with a clear sequence protocol produces high success rates with predictable results.

I look forward to making new acquaintances with peers from all around the world and sharing new concepts and ideas here in Madrid.

Editorial note: *Dr Julián Conejo is a visiting scholar at the University of Pennsylvania's Department of Preventive and Restorative Sciences in Philadelphia in the US. Among other things, he conducts research on CAD/CAM technology, prosthodontics and implant dentistry. From Tuesday to Thursday, Conejo will be presenting three lectures as part of this year's congress programme in Madrid.*

Finalmente, ha llegado la hora del Congreso Dental Mundial FDI Madrid 2017. Tras mi experiencia como ponente el año pasado en el Congreso de FDI en Poznan (Polonia),

|Dr Julián Conejo
|*Dr. Julián Conejo*

→ page *página 8*

BOREA

5H19

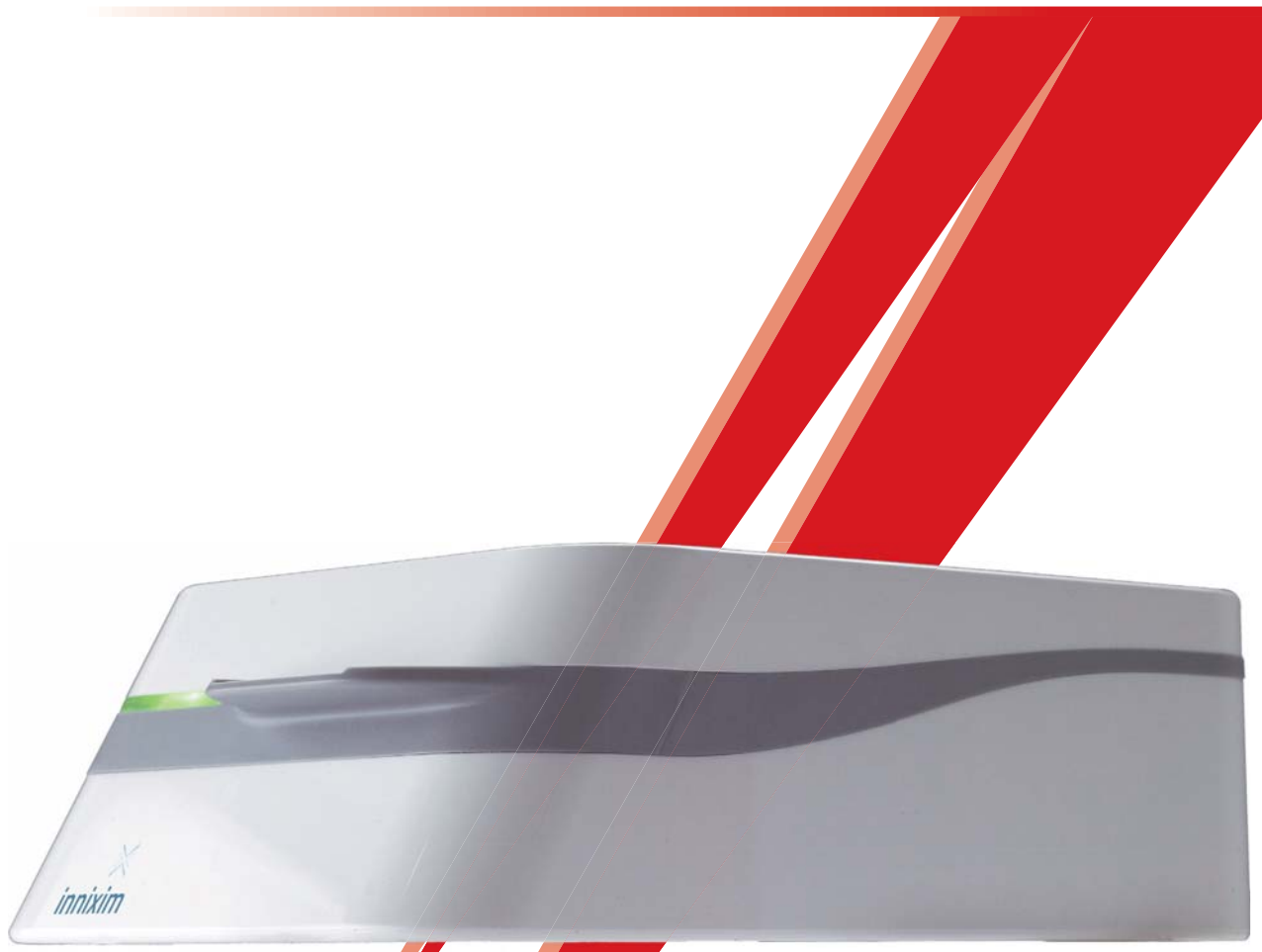
La FRENCH TECH

5H18

innixim

RAYPLICKER™

Rayplicker™ is an electrical device. Manufacturer : Borea. Reserved to professional, read carrefully the manual before use.



spark

Spark is a medical device of class IIa. Manufacturer : Innixim. Reserved to professional, read carrefully the manual before use.

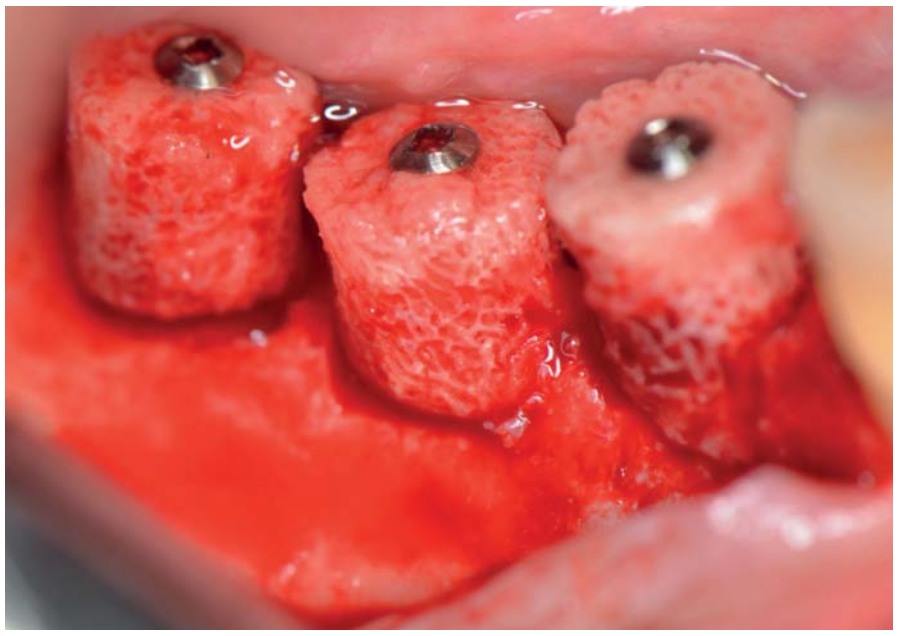
Challenges and solutions for implants below the sinus and above the nerve

Desafíos y soluciones para la colocación de implantes bajo el seno y sobre el nervio

| By Dr Maher Almasri, UK

| *Por Dr. Maher Almasri, Reino Unido*

Alveolar ridge resorption has long been considered an unavoidable consequence of tooth extraction and can be a significant problem in implant and restorative dentistry. A striking feature is the chronic progressive catabolic remodelling of the residual alveolar process that results in atrophy described as reduction of the residual ridge. Postextraction maintenance of the alveolar ridge minimises the ridge resorption and allows placement of an implant that satisfies both aesthetic and functional criteria.



Guided bone regeneration techniques and the use of bone replacement materials have been shown to enhance socket healing and potentially modify the resorption process. The prime indication for socket preservation is the prevention of alveolar bone and soft-tissue collapse, which would cause unacceptable prosthetic aesthetics. Thorough understanding of the socket healing process, ridge preservation, and the various techniques and materials used for extraction site grafting is an evolved concept in current exodontia.

Nevertheless, in conditions of severely atrophied jaws, various limitations present challenges to the surgeon for conventional implant placement in harmony with the planned prosthesis. Augmentation procedures such as bone augmentation techniques, guided bone regeneration, alveolar distraction, maxillary sinus floor elevation techniques with or without grafting, and contemporary techniques of implant placement have been shown to provide effective long-term solutions in the management of atrophic jaws.

Through the years, multiple procedures and materials for augmenting deficient bony ridges have emerged. The augmentation of bony defects is done either in conjunction with the implant placement (simultaneous approach) or during a surgical intervention prior to implant placement (staged approach). The staged approach is primarily the treatment of choice in situations with large bone defects, where the primary stability of the implants in the prosthetically desired positions is questionable.

Bone augmentation procedures used in implant dentistry include graft reconstruction, guided bone regeneration, maxillary sinus floor elevation and alveolar distraction osteogenesis. Reconstruction of the resorbed ridges using bone grafts is considered the optimal procedure to which all other rehabilitation techniques are compared and various types of grafts are available for this augmentation. For decades, autogenous bone has been considered the gold standard; however, it has the disadvantage of donor site morbidity. An understanding of the biological processes of augmentation and graft replacement—osteogenesis, osteoinduction and osteoconduction—has questioned this approach, proposing the substitution of autogenous bone with a combination of a non-autogenous scaffold and autologous concentrated growth factors.

The purpose of my presentation here in Madrid is to deliberate the various materials and modalities available for rehabilitation of atrophic maxillae and mandibles for restoration with implant-supported prostheses, taking into account the amount of atrophy, the morbidity rate, any aesthetic concerns, and prosthetic and functional compromise.

La reabsorción de la cresta alveolar ha sido considerada como una consecuencia inevitable de la extracción dental y puede ser un problema significativo en la implantología oral y en la restauración. Una característica sorprendente es la remodelación catabólica crónica progresiva del proceso alveolar residual que resulta en la atrofia descrita como reducción de las crestas residuales. El mantenimiento postextracción de la cresta alveolar minimiza la reabsorción del reborde y permite la colocación de un implante que cumple con los criterios estéticos y funcionales.

Se ha demostrado que las técnicas de regeneración ósea guiadas y el uso de materiales de injerto óseo mejoran la cicatrización de los alveolos y modifican potencialmente el proceso de resorción. La principal indicación para la preservación del alveolo es la prevención del colapso del hueso alveolar y de los tejidos blandos, lo que causaría una estética inaceptable de la prótesis. Una comprensión profunda del proceso de cicatrización, la preservación de la cresta y las diversas técnicas y materiales utilizados para el injerto en los sitios de extracción es un concepto evolucionado en la exodoncia actual.

Sin embargo, en mandíbulas severamente atrofiadas hay varias limitaciones que presentan retos al cirujano para la colocación convencional del implante en armonía con la prótesis planificada. Los procedimientos de aumento como técnicas de aumento óseo, regeneración ósea guiada, distracción alveolar, técnicas de elevación del seno maxilar con o sin injerto y técnicas contemporáneas de colocación de implantes han demostrado que proporcionan soluciones eficaces a largo plazo en el manejo de mandíbulas atróficas.

A través de los años han surgido múltiples procedimientos y materiales para aumentar las crestas óseas deficientes. La técnica de aumento en los defectos óseos se realiza en conjunto con la colocación del implante (enfoque simultáneo) o durante una intervención quirúrgica antes de la colocación del implante (enfoque escalonado). El enfoque escalonado es principalmente el tratamiento de elección en situaciones con grandes defectos óseos, en los que es cuestionable lograr estabilidad primaria de los implantes en la posición protésica que se desea.

Los procedimientos de aumento óseo utilizados en implantología oral incluyen reconstrucción del injerto, GBR, elevación del suelo del seno maxilar y osteogénesis de distracción alveolar. La reconstrucción de las crestas resorbidas mediante injertos óseos se considera el procedimiento óptimo, con el que se han comparado las demás técnicas de rehabilitación y utilizado varios tipos de injertos para este aumento. El hueso autógeno ha sido considerado como el patrón de oro durante décadas; sin embargo, tiene la desventaja de morbilidad en el sitio donante. Es necesario tener una comprensión de los tres procesos biológicos de aumento y reemplazo del injerto: osteogénesis, osteoinducción y osteoconducción, la cual cuestiona la noción de sustituir el hueso autógeno con una combinación de un armazón no autógeno y Factores de Crecimiento Concentrados autólogos.

El propósito de mi presentación aquí en Madrid es deliberar sobre los diversos materiales y modalidades disponibles para la rehabilitación del maxilar y la mandíbula atróficos con prótesis implantosoportadas, teniendo en cuenta la cantidad de atrofia, la morbilidad, las cuetiones estéticas, prostéticas y funcionales.

| Dr Maher Almasri is head of dentistry at BPP University in London in the UK (Booths 5B1 and 5C3, Pavilion 5). Today, from 1 p.m. to 2 p.m., he will be presenting a paper titled "Placing implants below the maxillary sinus—Challenges and solutions." as part of the Dental Tribune Study Club Symposium at this year's FDI World Dental Congress in Madrid.

| El Dr. Maher Almasri es director de la facultad de odontología de la Universidad BPP de Londres (Pabellón 5/stands 5B1, 5C3). Hoy, de 13:00 a 14:00, presentará una ponencia titulada "Placing implants below the maxillary sinus—Challenges and solutions." como parte del Simposio del Club de Estudios de Tribuna Dental en el Congreso Dental Mundial de la FDI de este año en Madrid.

← page *página 6*

estoy deseando compartir nuestra última investigación y trabajo clínico en un foro como este, que cuenta con un extraordinario programa científico. Voy a presentar tres conferencias del 29 al 31 de agosto y participaré en las sesiones llamadas HOT TOPIC sobre Prostodoncia y Odontología Digital.

Los sistemas CAD/CAM están ganando cada vez mayor popularidad, tanto para el laboratorio dental como en numerosas clínicas odontológicas de todo el mundo. Los escáneres intraorales y las pequeñas unidades de fresado permiten actualmente confeccionar y entregar restauraciones monolíticas finales en una sola visita del paciente. Las clínicas pueden fabricar fácilmente piezas individuales y prótesis parciales cortas y experimentar así restauraciones muy exitosas. Sin embargo, cuando el paciente requiere una rehabilitación oral completa, algunos clínicos se sienten intimidados a la hora de hacer este tipo de restauraciones por sí mismos. En mi conferencia titulada "Rehabilitación oral mínimamente invasiva con tecnología CAD/CAM desde el sillón", se presentará un protocolo que explica la fabricación de rehabilitaciones orales completas en la clínica. También se evaluarán los principios clave de la oclusión para el manejo de pacientes con una dimensión vertical reducida provocada por parafunción o por lesiones no cariosas.

Cuando el dentista se enfrenta al desafío de realizar una reconstrucción oral completa del paciente, se debe considera el uso en la clínica del CAD/CAM. Esta técnica no es complicada, especialmente si se siguen los procedimientos apropiados de diagnóstico y planificación. La aplicación de un conocimiento profundo de los materiales cerámicos, los conceptos adhesivos y oclusales, combinado con procedimientos clínicos detallados, permite al clínico lograr los resultados deseados de tratamiento y que el paciente resulte muy satisfecho. La tecnología intraoral CAD/CAM con un protocolo claro de secuencias produce altas tasas de éxito y resultados predecibles.

Espero conocer a nuevos colegas de todo el mundo y compartir nuevos conceptos e ideas en Madrid.

Nota editorial: El Dr. Julián Conejo es profesor visitante en el Departamento de Ciencias Preventivas y Restauradoras de la Universidad de Pennsylvania en Filadelfia (Estados Unidos). Entre otras cosas, realiza investigaciones sobre tecnología CAD/CAM, prótesis e implantología oral. De martes a jueves, presentará tres conferencias en el marco del programa científico de este año en Madrid.

Clínica Vilaboa in Spain: "Prophylaxis is the main way that conditions like peri-implantitis can be prevented"

Entrevista: "La profilaxis es la mejor manera para prevenir muchas enfermedades como la periimplantitis"

Traditionally, becoming a dentist in Spain was a lengthy process. Students used to be required to first obtain a qualification in medicine before they could even undergo dental training. Since 1986, however, these restrictions have been eased, and dentists are now able to practise with a European Union-recognised degree in dentistry. As a result, the country is now home to around 35,000 dentists and over 14,000 dental hygienists, almost all of whom operate as private practitioners owing to Spain's low level of public-funded oral healthcare.

Located in the Salamanca district of Madrid, Spain's capital, Clínica Vilaboa was founded more than 30 years ago by Drs Beatriz and Débora Vilaboa. With polished hardwood floors and a stylishly minimalist interior, the practice's aesthetic emphasis is immediately evident. A pioneer in aesthetic dentistry when first established, the multilingual clinic has since expanded its focus to include endodontics, oral surgery and all kinds of restorative dentistry. World Dental Daily spoke with the practice owners, as well as practice dentists Drs Débora and José Manuel Reuss, about the clinic's approach to prevention and the general state of the Spanish dental industry.

|Débora Vilaboa and Débora Reuss | *Débora Vilaboa y Débora Reuss*

***World Dental Daily:* How do you educate your patients and talk to them about oral hygiene?**

Débora Vilaboa: I spend more time today talking about hygiene and attitude with my patients than explaining what procedure I will be performing. That is something that the patients value and are very receptive to, and it provides many benefits to them. It also helps to establish a long-term relationship that is built on trust and understanding, one that is more health-oriented than tooth-focused.

Beatriz Vilaboa: Education is something that we like to do with time and care. We take the time to explain to our patients what the best toothbrush and interdental brush are for them to use. We provide them with the best possible tools for them to achieve oral health.

José Manuel Reuss: We understand now that we have to work with patients as a team. We can no longer simply provide treatment. We have to spend extra time educating them, motivating them on how they can maintain and preserve their oral health, which is ultimately their responsibility.

What is the state of dental health in Spain? How good is your patients' oral hygiene? Have you seen an increase in caries or periodontal disease among your patients?

Beatriz Vilaboa: In our office, we are seeing much better oral health—a decrease in caries and periodontal disease, which is very good news. This has not just come out of the blue, though. It is a result of continued education, year after year, by dentists and hygienists alike.

Débora Vilaboa: Our goal is to have a positive impact on a patient's life and health. When the patient realises the power that lies in his or her own hands, he or she is often very willing to use it. It is simply that we have often underestimated the effectiveness of educating our patients, of empowering them. Doing so pays off in the long term.

What oral healthcare products do you usually recommend for home care?

José Manuel Reuss: Nowadays, we have tools that are much more suitable for specific requirements—instruments that patients find easy to handle and use, which is essential for motivating them. We have specific interdental brushes for implant restorations and different-sized interdental brushes to maintain gingival health even in areas difficult to access.

We also now know that a good toothbrush with soft bristles is the best tool for achieving long-term success for implants. A toothbrush that does not harm the teeth or the soft tissue and that is easy to use is the best tool for life-long oral health.

Débora Reuss: When a patient leaves our office, he or she has three tools: a toothbrush, good interdental brushes and, of course, dental floss. These help the patient to maintain good oral health and thereby avoid the development of conditions like gingivitis and periodontitis.

What do you think about CURAPROX products?

José Manuel Reuss: Products that are easy to use help us progress in our treatments quicker and provide patients with the tools to easily establish a positive home care dental regimen. CURAPROX's products are often gentler than other products, and this meant that it went against the general trend of the market for the past few years. How-

AD