



22 REUNIÓN ANUAL ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ORTODONCISTAS

Sábado, 21 de octubre de 2017 ■ Hotel Meliá Galgos. Claudio Coello, 139 - Madrid

PROGRAMA

- 9:00 ▶ Entrega de documentación**
- 9:30 - 11:00 ▶ Conferencia Dr. Moon**
Correcciones ortopédicas no-quirúrgicas con micro-implantes: ¿realidad o ficción? (1)
- 11:00 - 11:30 ▶ Pausa**
- 11:30 - 13:00 ▶ Conferencia Dr. Moon**
Correcciones ortopédicas no-quirúrgicas con micro-implantes: ¿realidad o ficción? (2)
- 13:00 ▶ Asamblea**
- 16:00 - 18:00 ▶ Conferencia Dr. Cardaropoli**
Situación actual y nuevas perspectivas del tratamiento ortodóncico del paciente periodontal
- 18:00 ▶ Clausura de la Reunión**

DR. MOON



El Dr. Won Moon dirige la cátedra de Ortodoncia Thomas R. Bales Endowed y el programa de Ortodoncia de la UCLA School of Dentistry. Es miembro diplomado de la American Board of Orthodontics desde 2002. Completó su formación odontológica en Harvard y se especializó en Ortodoncia en UCLA. Estudió Matemáticas antes que Odontología y su investigación incluye el análisis de imagen en 3D

usando funcionalidades de mapeo de superficie, descriptores elípticos de Fourier, estudios de fenotipos craneofaciales de la Genomewide Association, desarrollo y simulación de modelos de elementos finitos, aplicaciones de impresión 3D en Ortodoncia, corrección ortopédica, mejoras en la función de las vías aéreas con ortopedia, aceleración del movimiento dentario y diseño de micro-implantes. Su trabajo ha sido publicado en varias revistas, no exclusivamente de Ortodoncia, y es coautor de dos manuales. Ha realizado 150 presentaciones sobre sus investigaciones a lo largo de 15 países. Su labor investigadora se centra en la actualidad en el establecimiento de protocolos de corrección ortopédica con micro-implantes, orientados a mejorar las vías aéreas de pacientes con obstrucción nasal, mediante el análisis de imagen. Su interés en la expansión de la zona media facial comenzó en 2003, una vez que los micro-implantes se comercializaron en los EEUU, siendo el desarrollador del expansor esquelético maxilar -Maxillary Skeletal Expander (MSE)-, un sistema único de expansión rápida del paladar soportado sobre micro-implantes (MARPE). Es un defensor activo de la expansión esquelética no quirúrgica, tanto en el caso de niños como de adultos, especialmente en aquellos pacientes que puedan padecer problemas en las vías respiratorias. Su presentación del expansor esquelético maxilar (MSE) ha sido internacionalmente aceptada, existiendo numerosas publicaciones al respecto en revistas de impacto.

Correcciones ortopédicas no-quirúrgicas con micro-implantes: ¿realidad o ficción?

La aplicación de micro-implantes (MI) en Ortodoncia es muy versátil y permite abordar diferentes modalidades de tratamiento, imposibles desde un planteamiento tradicional. En la presentación, se analizarán los nuevos protocolos de tratamiento que incluyen correcciones ortopédicas no-quirúrgicas tanto en niños como en adultos. Se atenderá a las limitaciones clínicas y mecánicas asociadas a la corrección ortopédica de las Clases II y III, y se presentarán los nuevos enfoques asociados al uso de MI. Se examinarán en detalle diversos tratamientos de la Clase II, usando conjuntamente la modificación del crecimiento con MI y aparatos funcionales (FA). Veremos cómo el expansor esquelético maxilar (MSE) puede ayudar a la corrección ortopédica de la Clase III, en combinación con la máscara facial (FM). Se presentarán casos combinados de MSE y FM, y se analizarán los efectos ortopédicos. También, se tratará el manejo ortopédico en casos de caras largas, y la estabilidad a largo plazo de los tratamientos de ortopedia para las Clases II y III. Asimismo, se analizarán los efectos secundarios del uso del RPE y el SARPE, y las ventajas que presenta el MSE en relación a los procedimientos anteriormente descritos. Se presentarán casos clínicos que demuestran el aumento de las vías aéreas altas tras el uso de MSE y nuevos efectos esqueléticos del MSE, hasta ahora desconocidos. Esta presentación invitará a reflexionar a quienes deseen encontrar nuevas posibilidades en la aplicación avanzada de MI.

DR. CARDAROPOLI



El Dr. Daniele Cardaropoli es Doctor en Odontología y Certificado en Periodoncia por la Universidad de Turín (Italia). Es miembro activo de la Sociedad Italiana de Periodoncia, de la Federación Europea de Periodoncia, de la Sociedad Italiana de Oseointegración y de la Academia de Oseointegración. Es miembro internacional de la Academia Americana de Periodoncia, y director científico del Instituto para la Educación Profesional en Odontología (Turín). Ha sido reconocido con el "Goldmand Award" de la Sociedad Italiana de Periodoncia y el "National Award" de la Sociedad Italiana de Ortodoncia. Es miembro del comité editorial de las revistas 'The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry' y 'American Journal of Orthodontics & Dentofacial Orthopedics'. Autor de diversos artículos publicados en revistas científicas de impacto, sus ámbitos de trabajo son la Periodoncia, la Implantología, la terapia regenerativa y el tratamiento interdisciplinar orto-perio. Se dedica a la práctica privada en Turín.

Situación actual y nuevas perspectivas del tratamiento ortodóncico del paciente periodontal

La periodontitis avanzada se caracteriza por la formación de defectos infraóseos adyacentes al diente migrado. En estos casos, el enfoque interdisciplinar orto-periodontal es una opción. La literatura demuestra que el movimiento dentario hacia áreas con defectos óseos favorece la regeneración ósea, así como la formación de nuevas inserciones periodontales. También, se pueden implementar procedimientos de aumento de tejidos blandos y duros. Durante la ponencia, se abordará la implicación que tiene el movimiento ortodóncico dentro de los defectos infraóseos. El tratamiento del paciente periodontal con dientes migrados puede requerir una terapia periodontal y ortodóncica combinada. Estudiaremos las diferentes posibilidades del movimiento dentario dentro de los defectos infraóseos, centrándonos en las posibles consecuencias biológicas y en los tiempos del movimiento. Asimismo, se analizarán los beneficios de las técnicas de regeneración ósea y de partes blandas. Los objetivos del curso son: comprender las indicaciones y la secuencia para el tratamiento combinado orto-perio, comentar la evidencia existente en torno al movimiento intrusivo dentro de los defectos infraóseos, y aprender el manejo clínico del tejido periodontal antes, durante y después de la terapia de Ortodoncia.