

## PREFACIO

La idea de escribir este libro surgió cuando realizamos una presentación en una reunión en la Southern Californian Component of the Edward H. Angle Society of Orthodontists, dos de cuyos autores, Cheol-Ho Paik e In-Kwon Park, son miembros. Inmediatamente después de la reunión, nos ofrecieron la oportunidad de publicar un libro sobre el implante ortodóntico de minitornillo. Quisiéramos agradecer al Dr. Richard P. McLaughlin y al Dr. John C. Bennett por animarnos a la escritura de este libro.

Los movimientos ortodónticos que se consideran difíciles de lograr con métodos tradicionales pueden ser alcanzados con la cooperación mínima del paciente usando los implantes de minitornillo. Este libro reúne nuestro conocimiento y experiencia al usar los implantes de minitornillo en la práctica ortodóntica. Como ortodoncistas practicantes, nos hemos centrado principalmente en los usos clínicos del implante de minitornillo, lo cual está ilustrado con los casos tratados en nuestra clínica. Los detalles de la investigación básica se han reducido al mínimo, el libro está diseñado para ser una guía fácil de leer, aspiramos que nazca en el ortodoncista el deseo para adoptar en su práctica diaria el anclaje del implante de minitornillo. Hemos intentado demostrar cómo los implantes de minitornillo pueden ser utilizados para simplificar el tratamiento ortodóntico.

Recordamos un caso impresionante presentado por un residente de ortodoncia hace más de 10 años. El paciente, quien presentó como motivo de consulta un ligero apretamiento de sus dientes anteriores, había experimentado cirugía bimaxilar después de una nueva evaluación de su maloclusión en la mitad de su tratamiento ortodóntico. Esto se hizo necesario porque con la nivelación ortodóntica de los dientes, el exceso vertical esquelético condujo al desarrollo de una mordida abierta anterior con asimetría. Si los implantes ortodónticos de minitornillos hubiesen estado disponibles en ese entonces, una pequeña cantidad de intrusión y retracción de los dientes usando el anclaje con implante

de minitornillos pudiese haber ayudado a completar el tratamiento sin la necesidad de la cirugía ortognática.

Las maloclusiones esqueléticas con exceso vertical de Clase II son comunes en la población caucásica y tales pacientes son a menudo tratados con la cirugía ortognática que implica impactación maxilar y autorrotación mandibular. Sin embargo, este procedimiento agresivo se puede substituir por intrusión de los dientes maxilares usando anclaje con implante de minitornillo en el medio del paladar. Esta es una de las razones por lo que hemos escrito este libro. Nuestro trabajo valdrá la pena si a algunos de los pacientes se les evita una cirugía ortognática innecesaria, con la ayuda de los ortodoncistas que lean este libro.

En las poblaciones asiáticas, las maloclusiones Clase III son más comunes. Sin embargo, muchos de estos pacientes tienen una ligera maloclusión Clase III y la cirugía ortognática no es siempre una opción aceptable de tratamiento. En tales pacientes, los implantes de minitornillo pueden ser usados con eficacia para retraer los dientes de la mandíbula. En Corea del Sur, la mayor parte de los ortodoncistas utilizan los implantes de minitornillo en la práctica clínica diaria. Este fenómeno es único, y pudo haber sido desencadenado por la publicación en 2001 de un libro sobre implantes de minitornillo escrito en coreano por parte del Dr. Hyo-Sang Park.

Agradecemos especialmente al Dr. Youn Sic Chun, al Dr. Jong-Suk Lee y al Dr. Jong-Wan Kim, quienes compartieron sus datos con nosotros, y apreciamos la pasión y el compromiso del Dr. Sungmin Kang, que ayudó por completo a la escritura de este libro en un breve período de tiempo.

Cheol-Ho Paik  
In-Kwon Park  
Youngjoo Woo  
Tae-Woo Kim