



CONTENIDO

Normas coreanas y abreviaturas cefalométricas	IX		
1. Introducción	1		
Ejemplo de caso	3		
Acerca de este libro	5		
Referencias	6		
2. Breve revisión del uso de implantes en ortodoncia	7		
Primeras investigaciones y desarrollo	8		
Desarrollos posteriores	9		
Minitornillos	9		
Terminología	10		
Referencias	11		
3. Implantes de minitornillo: conceptos y controversias	13		
Introducción	14		
Método de inserción: libre de perforación versus preperforación	14		
Estabilidad primaria: oseointegración versus interconexión mecánica	14		
Momento para la carga: inmediato versus carga posterior	16		
Características de la carga y estabilidad del implante	16		
Estabilidad secundaria: remodelación ósea alrededor del implante de minitornillo	17		
Diseño de implante de minitornillo, inserción y torque de remoción	18		
Referencias	19		
4. Terminología, características del diseño e instrumental	21		
Terminología y características del diseño	22		
Instrumental	26		
Referencias	32		
5. Consideraciones anatómicas y colocación/remoción del implante ortodóntico de minitornillo			33
Introducción			34
Consideraciones anatómicas			34
Colocación y remoción de los implantes de minitornillo			42
Instrucciones postoperatorias para el paciente			55
Momento para la aplicación de fuerza inicial			56
Referencias			57
6. Anclaje con implante de minitornillo para el movimiento dental anteroposterior			59
Introducción			60
Uso de implantes de minitornillo para el anclaje absoluto cuando el movimiento mesial de dientes posteriores no está indicado			60
CASO 6.1 Máximo anclaje en un paciente con protrusión bimaxilar			61
CASO 6.2 Retracción de dientes anteriores en un paciente con exodoncias asimétricas			73
Anclaje con implante de minitornillo para la retracción dentaria			80
CASO 6.3 Retracción de la dentición superior e inferior en un paciente bajo tratamiento sin exodoncias			81
CASO 6.4 Retracción de la dentición superior e inferior en un paciente con Clase III esquelética y protrusión bimaxilar			92
CASO 6.5 Retracción de la dentición inferior en un paciente con maloclusión Clase III esquelética con asimetría facial			103
Anclaje con implante de minitornillo para la distalización molar			112
CASO 6.6 Retracción de la dentición anterior después de la distalización molar con un dispositivo pendular en un paciente adulto con maloclusión Clase II			113

CASO 6.7 Reforzamiento del anclaje posterior después de la distalización molar en un paciente adolescente	118	Anclaje con implante de minitornillo para la intrusión de los dientes anteriores	195
CASE 6.8 Reforzamiento del anclaje en ambas fases de la distalización del arco superior en un paciente en crecimiento con una maloclusión Clase II	122	CASO 7.5 Intrusión de los dientes anteriores del maxilar en un paciente con excesiva exhibición de los incisivos	196
Anclaje con implante de minitornillo para el movimiento anterior de dientes posteriores	129	Referencias	209
CASO 6.9 Movimiento mesial de dientes posteriores en una paciente con maloclusión esquelética Clase I y asimetría facial	130	8. Anclaje con implante de minitornillo para movimiento dental transversal y asimétrico	211
Referencias	142	Movimiento dental transversal y asimétrico	212
7. Anclaje con implante de minitornillo para la intrusión de los dientes	143	CASO 8.1 Expansión unilateral transversal de los dientes posteriores	213
Introducción	144	CASO 8.2 Corrección de la discrepancia de la línea media inferior en un paciente con maloclusión Clase I y protrusión labial	215
Indicaciones para la intrusión	144	CASO 8.3 Intrusión unilateral de los dientes a nivel del plano oclusal anterior inclinado	224
Intrusión usando minitornillos	144	9. Otros usos de los implantes de minitornillo	225
Diseño del dispositivo	145	Introducción	226
Niveles de fuerza óptimos	150	Uso de implantes de minitornillo para fijación intermaxilar	226
Consecuencias oclusales y faciales de la intrusión ortodóntica	150	CASO 9.1 Fijación intermaxilar en una paciente con tratamiento combinado ortodóntico-lingual y quirúrgico	227
Anclaje con implante de minitornillo para la intrusión de la dentición completa	151	Movimiento local del diente	233
CASO 7.1 Intrusión de los dientes maxilares en una paciente con exceso de dimensión vertical maxilar	152	Caso 9.2 Movimiento menor de diente - Enderezando un segundo molar	234
Anclaje con implante de minitornillo para la intrusión de los dientes posteriores	162	Caso 9.3 Movimiento mesial de un diente unitario	237
CASO 7.2 Intrusión unilateral y retracción de los dientes posteriores en una paciente con maloclusión esquelética Clase II y overbite profundo	162	Caso 9.4 Intrusión de un diente unitario posterior	241
CASO 7.3 Intrusión de los dientes superiores e inferiores posteriores en una paciente con mordida abierta Clase I	175	Referencias	244
CASO 7.4 Intrusión unilateral de los dientes posterosuperiores en un paciente con asimetría esquelética y maloclusión Clase III	186	10. Complicaciones y sus manejos	245
		Complicaciones durante y después de la inserción	246
		Complicaciones durante el período de aplicación de carga	248
		Complicaciones durante la remoción	252
		Referencias	253
		Índice	255