

Contenido

1. Diagnóstico Terapéutico			1
<i>Thomas Rakosi</i>			
Registros Esenciales para el Diagnóstico	1	Pronóstico (Predicción)	11
Indicaciones, Índices, Etiología	2	El Objetivo del Tratamiento y el Camuflaje	13
Tejidos Blandos y Función	4	Diagnóstico Basado en la Evidencia	15
Evaluación Cefalométrica y Evaluación Periodontal	7	Requisitos Sociales	16
Análisis Computarizado y Video Imagenología	9		
2. Ortodoncia Preventiva			18
<i>Brian Preston</i>			
Ausencia Congénita y Dientes Supernumerarios	19	Hábitos Orales	23
Impactación Dental	21	Uso Temprano de los Aparatos Ortodóncicos	24
Diastema en la Línea Media	21	Respiración Bucal	27
Anormalidades en el Tamaño y la Forma de los Dientes	22		
3. Tratamiento Precoz: Guía Interceptiva de la Oclusión Incluyendo la Extracción Seriada Seguida de la Mecanoterapia			33
<i>Jack Dale</i>			
La Lógica de la "Extracción Seriada"	33	La Técnica de los Aparatos Tweed-Merrifield Edgewise	35
Pioneros y Seguidores	33	El Aparato Edgewise de Tweed-Merrifield	35
Extracción Seriada	34	Estudio de Casos Clínicos	37
El Aparato Multibanda-Multibracket	34	Conclusión	66
4. Tratamiento Ortodóncico Funcional y Ortopédico Funcional			68
<i>Thomas Rakosi</i>			
Principios de los Aparatos Funcionales	68	El Activador	75
Terapia Funcional por Eliminación de la Fuerza: Monitoreo de la Terapia	69	El Bionator	90
		Ortopedia Funcional de los Maxilares y Maloclusiones Clase II	94
5. La Técnica Twin Block			101
<i>William Clark</i>			
Estímulo Propioceptivo del Crecimiento	101	Construcción del Twin Block	104
Twin Blocks	101	Etapas del Tratamiento	105
Selección de Casos	101	Manejo Clínico	105
Activación	102	Estudio de Casos Clínicos	108
Sistema de Tornillos de Avance	103	Conclusión	126
Diseño del Aparato	104		

6 El Sistema Magnético Funcional	127		
<i>Alexander Vardimon</i>			
El Sistema Magnético Funcional	127	Modus Operandi del FMS	131
Mito y Realidad	127	Mecanismo de Corrección Funcional	132
Diseño del FMS	128	Estudio de Casos Clínicos	137
Fabricación del FMS	130		
7 Expansión Maxilar Precoz	155		
<i>M. Ali Darendeliler</i>			
Crecimiento y Anatomía	155	¿Tratamiento Temprano o Tardío? Expansión Maxilar	
Diagnóstico Clínico y Radiográfico	155	Quirúrgicamente Asistida Versus Expansión Ortopédica...	174
Etapas de la Expansión Maxilar	157	Expansión Maxilar Rápida y Apnea Obstructiva del Sueño	
Tipos de Expansores Maxilares	160	(OSA)	174
Fuerza Producida con los Expansores Maxilares	164	Retención y Estabilidad	175
Tasa de Expansión y sus Efectos Dentales y Esqueléticos	166	Efectos Colaterales de la Expansión Maxilar	175
Efectos en los Diferentes Grupos Etarios	167	Discusión y Conclusión	176
Estudio de Casos Clínicos	169		
8 El Resorte de Compresión Interarcada en Ortodoncia	179		
<i>John DeVincenzo</i>			
Vectores de Fuerza, Momentos y Análisis	179	Estudio de Casos Clínicos	189
Comparación del ICS con el Aparato de Herbst y el Jasper		El Uso de los ICS con Cirugía Ortognática	202
Jumper	184	Desventajas de los ICS	204
Descripción y Comparación de los Diferentes Aparatos		Resumen	204
ICS	184		
Efectos del ICS sobre la Dentadura	188		
9 Control del Anclaje en la Terapia de Extracción Ortodóncica	205		
<i>Michael Marcotte</i>			
Cierre de las Zonas de Extracción con Anclaje del		Cierre de las Zonas de Extracción con Anclaje del	
Grupo B	205	Grupo C	214
Fabricación y Pre-Activación del Resorte de Retracción		Cierre Asimétrico del Espacio	219
con Bucle en T de Titanio	207	Procedimientos de Acabado	221
La Activación de Prueba	208	Conclusiones	221
Cierre de las Zonas de Extracción con Anclaje del			
Grupo A	210		
10 Mecánica del Arco Segmentado	222		
<i>Andrew Kuhlberg</i>			
Arcos de Intrusión y Corrección de la Sobremordida		Arcos Transpalatinos y Linguales	232
Profunda	222	Resumen	234
Cierre del Espacio y Control del Anclaje	227		
Corrección Radicular	231		
11 La Disciplina Alexander	235		
<i>R. G. Wick Alexander</i>			
Selección y Prescripción Única de los Brackets	235	Estudio de Casos Clínicos	240
Forma Única del Arco	238	Estudios Basados en la Evidencia	260
Mecánica del Tratamiento	239		

12	Implantes y Ortodoncia	261			261
	<i>Magdalena Kotova</i>				
	Anclaje dental	261	Implantes Dentales Utilizados Temporalmente como		
	Anclaje Esquelético	261	Anclaje Ortodóncico		273
	Implantes con Minitornillos	265	Conclusiones		275
	Implantes Palatinos	272			
13	Tratamiento con el Sistema Invisalign				276
	<i>Rainer-Reginald Miethke</i>				
	Los Principios del sistema Invisalign	276	Aspectos Clínicos de un Tratamiento Invisalign		283
	El Abordaje Clínico	278	Indicaciones para el Tratamiento con el Sistema		
	Ataches	280	Invisalign		285
	Toma de impresiones para el sistema Invisalign	283	Indicaciones para la Terapia de Extracciones en		
			Combinación con el Tratamiento Invisalign		287
14	Stripping				289
	<i>Bjørn Zachrisson</i>				
	Los Riesgos al Desgastar los Dientes	289	Cómo Recuperar la Papila Gingival Perdida		296
	Cantidad de Esmalte a Remover Durante el Stripping	290	Stripping Versus Extracción de un Solo Incisivo		
	Instrumentos para la Reducción y Pulido del Esmalte	291	Mandibular		296
	Técnica Óptima de Stripping	294	Predisposición a la Caries y Riesgo de Ruptura		
	Cómo Mantener Normal la Papila Gingival Durante el		Periodontal Acelerada después del Stripping		296
	Tratamiento Ortodóncico	295	Estudio de Casos Clínicos		297
15	Procedimientos de Retención Activa				313
	<i>John J. Sheridan</i>				
	Retenedores Removibles	313	Retenedores Correctivos de Plástico Claro (Essix)		323
	Impresión y Modelos Estándar	314	Ejemplos de Casos Clínicos		326
	Plástico Termomodelado en el Modelo	316	Resortes Retenedores		327
	Retenedores Plásticos de Arcada Completa: Fabricación,		Retenedores Fijos Adheridos y Cementados		328
	Indicaciones y Contraindicaciones	320			
16	Plan de Tratamiento para la Distracción Osteogénica Mandibular				332
	<i>Jason P. Cope</i>				
	Estudio de Casos Clínicos:		Ampliación Mandibular		348
	Elongación Mandibular	333	Resumen		356
	Índice				358