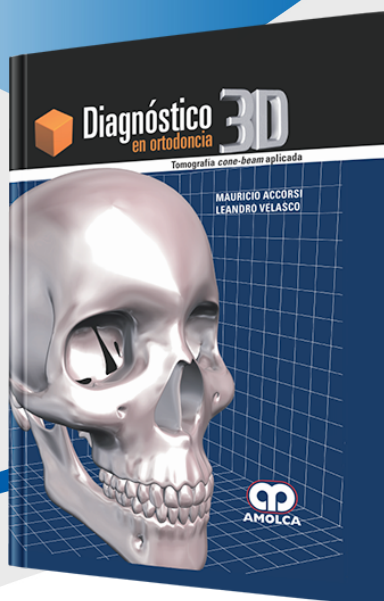


FICHA »
TÉCNICA

Diagnóstico 3D en Ortodoncia

Autor: Mauricio Accorsi

ESPECIALIDAD: Ortodoncia y Ortopedia Maxilar

» Características

ISBN: 9789588816098**Tapa:** Dura**Año de publicación:** 2014**Peso:** 2 kg**Impresión:** A color -
Formato: 21,5 x 28 cm**Número de páginas:** 362**Número de tomos:** 0**Edición:** 0

» Descripción

Este libro describe todas las ventajas y eventuales trampas de las imágenes generadas por Tomografía Computarizada Cone-Beam (TCCB) de manera concisa y de fácil comprensión para el lector. Los métodos recomendados para la adquisición e interpretación de los datos también están claramente demostrados. Las imágenes 3D se aplican a la práctica ortodóntica y quirúrgica, permitiendo el desarrollo de nuevos modelos para diagnosticar y tratar los problemas asociados a malas oclusiones y deformidades dentofaciales. Digna de mención, la cefalometría 3D descrita aquí, se debe utilizar para ampliar la comprensión de todo el proceso diagnóstico, llevando a mejores resultados clínicos. Una secuencia de 10 pasos, elaborados con exactitud para el protocolo de Cirugía Ortognática virtual 3D, indica un significativo avance y se deberá traducir en excelente resultados en el tratamiento quirúrgico de pacientes con deformidades dentofaciales. Finalmente, se describe en este libro un análisis de vías aéreas relacionadas con patrones anatómicos del esqueleto, preciso y de fácil comprensión para el clínico.

»CONTENIDO

La documentación 3D en Ortodoncia

01.- Principios de adquisición de imágenes en tomografía computarizada

02.- Factores que interfieren en la calidad de la imagen en TCCB – Aplicaciones clínicas e investigación científica

03.- Recursos tecnológicos aplicados a la Odontología

04.- Evolución de las tecnologías de obtención de imágenes en Ortodoncia

Aplicaciones en Ortodoncia

05.- Protocolo de diagnóstico y planificación 3D en Ortodoncia y Ortopedia Facial

06.- Nefelometría 3D

07.- Crecimiento y desarrollo facial en 3D

08.- Tabla ósea vestibular y lingual bajo la perspectiva de la tomografía computarizada – Definiendo los límites del movimiento dental

Aplicaciones interdisciplinarias

09.- Planificación virtual tridimensional de Cirugía Ortognática

10.- Planificación tridimensional de localización de miniimplantes ortodónticos

11.- Evaluación y diagnóstico de las patologías articulares

12.- Vías aéreas

13.- Sistema integrado de Ortodoncia Mínimamente Invasiva

14.- Aspectos éticos y legales relacionados con la responsabilidad del correcto proceso de diagnóstico tridimensional.