

Imágenes Craneofaciales en 3D

Autor: Onur Kadioglu



ESPECIALIDAD: Cirugía Oral y Maxilofacial

CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9786287528109
Impresión:	Color
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	264
Año de publicación:	2022
Número de tomos:	1
Peso:	1.58 kg
Edición:	1

DESCRIPCIÓN

El campo profesional de los ortodoncistas y cirujanos maxilofaciales ha cambiado con la aparición de las imágenes de tomografía computarizada de haz cónico en 3D, pues a partir de su uso se han hecho evaluaciones más precisas, en comparación con las imágenes bidimensionales, que facilitan el diagnóstico y la planificación de tratamiento de los pacientes, además de que se aprecia la profundidad de las estructuras sin que estas se superpongan. Por esta razón, los ortodoncistas Onur Kadioglu y G. Frans Currier, profesores de la Facultad de Odontología en la Universidad de Oklahoma, EE.UU., han escrito esta obra pensando en la utilidad y las aplicaciones de las imágenes en 3D mediante la tomografía computarizada de haz cónico. La obra reúne trece capítulos, escritos por Kadioglu y Currier y varios colegas, y contiene más de 400 imágenes tomográficas y de casos de pacientes. Los capítulos abordan temas como las aplicaciones actuales de la tomografía en 3D en diferentes áreas de la salud dental, pero también explica el papel de las imágenes superpuestas longitudinalmente para la evaluación del crecimiento y desarrollo dental, el análisis de estas imágenes tomográficas de haz cónico, las dosis de radiación en la toma de imágenes, los métodos imagenológicos para la evaluación de la vía aérea superior, y el análisis de imágenes 3D en consultorios congestionados y sin necesidad de softwares especiales. Asimismo, el libro ofrece información importante sobre el papel de las imágenes 3D en la cirugía ortognática, la evaluación de sínfisis mandibular y de diferentes anomalías craneofaciales con estas imágenes.



Parte I Visión General

1. Historia técnica y oscuridad
2. Aplicaciones actuales

Parte II Diagnóstico y planificación del tratamiento: análisis, vía aérea y ATM

3. Imágenes en 3D para la evaluación del crecimiento y de los efectos del tratamiento
4. Imágenes y análisis del paciente ortodóntico
5. Ajustes de la dosis para la precisión: CBCT 3D con radiación con dosis ultrabaja para aplicación dental y ortodóntica
6. Vía aérea superior
7. Valor diagnóstico de las imágenes en 3D en ortodoncia clínica
8. Planificación de tratamiento, evaluación del resultado e imágenes

Parte III Aplicaciones Clínicas en cirugía oral y ortodoncia

9. Morfología de la articulación tempomandibular y cirugía ortognática
10. Límite anterior de la dentición mandibular evaluado con tomografía de haz cónico
11. El hueso alveolar y sus límites
12. Planificación quirúrgica virtual (VSP)
13. Imágenes en 3D de las anomalías craneofaciales