



Tomografía Computarizada de Haz Cónico

Autor: David Sarment

ESPECIALIDAD: Cirugía Oral y Maxilofacial

» Características

ISBN: 9789588950655

Tapa: Dura

Año de publicación: 2017

Peso: 1.04 kg

Impresión: A color -
Formato: 19,5 x 26 cm

Número de páginas: 294

Número de tomos: 0

Edición: 0

» Descripción

"La tecnología rodea nuestra vida privada y profesional y avanza a velocidad acelerada. A su vez, la imagenología se beneficia de los avances tecnológicos de las computadoras, ofreciendo vistas más rápidas y refinadas de la anatomía de nuestros pacientes y estadios de las enfermedades.

El primer tomógrafo computarizado de haz cónico se construyó en la Clínica Mayo en 1982. Sin embargo, las computadoras y detectores no eran lo suficientemente poderosos para que las CBCT fueran de uso práctico. Apenas en los últimos quince años las máquinas de CBCT se han podido construir a costos y tamaños razonables.

Aunque la tecnología nos ofrezca una calidad de imagen impresionante a una da a su facilidad de uso, no debemos confundir información con educación, data con conocimiento. Los médicos tratan enfermedades con el único propósito de proveer calidad de vida a sus pacientes. Para alcanzar ese objetivo es necesario un conocimiento profundo sobre diagnósticos y métodos de tratamiento. Esta obra apunta a suministrar un entendimiento detallado de la tecnología en la CBCT y su impacto en la medicina oral y maxilofacial.

Presentamos un testimonio detallado de nuestro conocimiento y una ventana al futuro cercano. Esta vez, deberíamos intentar usar nuestra imaginación ya que, evidentemente, estamos al inicio de una era donde los

avances tecnológicos ayuden al cuidado de los pacientes. Los visionarios que escribieron este libro nos muestran el camino hacia el futuro."

»CONTENIDO

- 1.- Tecnología y principios de la Tomografía Computarizada de Haz Cónico.
- 2.- La Naturaleza de la Radiación Ionizante y los Riesgos de la Tomografía Computarizada de Haz Cónico en Maxilofacial.
- 3.- Diagnóstico de Patologías Maxilares Mediante la Tomografía Computarizada de Haz Cónico.
- 4.- Diagnóstico de Patologías Sinusales Utilizando la Tomografía Computarizada de Haz Cónico.
- 5.- Planificación Ortodóntica y Ortognática Mediante el Uso de Tomografía Computarizada de Haz Cónico.
- 6.- Planificación Tridimensional en la Reconstrucción Maxilofacial de Grandes Defectos Mediante la Tomografía Computarizada de Haz Cónico.
- 7.- Planificación de Implante Mediante el Uso de la Tomografía Computarizada de Haz Cónico.
- 8.- Guías Quirúrgicas CAD/CAM Mediante Tomografía Computarizada de Haz Cónico.
- 9.- Evaluación de las Vías Aéreas y las Estructuras de Soporte Mediante de Tomografía Computarizada de Haz Cónico.
- 10.- Endodoncia Utilizando Tomografía Computarizada con Haz Cónico.
- 11.- Diagnóstico de Enfermedad Periodontal Mediante Tomografía Computarizada de Haz Cónico.