



MasterClass suite i-Oncology PET-CT - RM. Cáncer de tiroides

Autor: Luis Felipe Colmener Román

ESPECIALIDAD: Oncología

» Características

ISBN: 9786287681859	Tapa: Dura	Año de publicación: 2025	Peso: 1.06 kg
Impresión: Lujo Gofrado	Número de páginas: 158	Número de tomos: 0	Edición: 1

» Descripción

El libro *Cáncer de Tiroides* de Luis Felipe Colmener Román es una obra de referencia en oncología diagnóstica que integra los avances más recientes en tecnologías de imagen molecular como PET/CT y PET/RM en el estudio del cáncer de tiroides. Forma parte de la serie educativa Masterclass Suite i-Oncology y ofrece una visión interdisciplinaria, clínica y técnica del manejo moderno del cáncer tiroideo.

La obra explora desde los fundamentos biológicos y genéticos del cáncer de tiroides hasta su clasificación histopatológica más reciente, destacando la importancia de mutaciones como BRAF y RAS en la personalización del tratamiento. A lo largo de sus capítulos, se presentan estrategias actualizadas para el diagnóstico, estadificación y seguimiento de pacientes, incluyendo el uso de radiofármacos, inteligencia artificial aplicada a la imagenología, y el papel de técnicas como la radioteragnosis.

El libro proporciona herramientas prácticas para los profesionales de la salud, con capítulos sobre el manejo del cáncer diferenciado, el seguimiento post-terapia y la interpretación avanzada de imágenes PET/CT. Además, se incluyen estudios de caso y un atlas visual que refuerzan la comprensión clínica del lector.

Una de las contribuciones más notables es el abordaje de los cánceres tiroideos no papilares y no foliculares, una categoría menos frecuente pero de mayor agresividad, y la discusión del impacto de la inteligencia

artificial en la imagenología oncológica. También se presentan más de veinte estudios recientes que ilustran la transformación en el manejo del cáncer de tiroides gracias a las imágenes moleculares.

Dirigido a radiólogos, médicos nucleares, endocrinólogos y oncólogos, este libro combina rigurosidad científica con aplicabilidad clínica. Es un recurso de alto valor para aquellos comprometidos con el diagnóstico y tratamiento personalizado del cáncer tiroideo en el siglo XXI.

»CONTENIDO

Capítulo 1 Introducción al cáncer de tiroides

Capítulo 2 Biología y genética del cáncer de tiroides

Capítulo 3 PET/CT-FDG: conceptos y fundamentos prácticos

Capítulo 4 Fundamentos de los radiofármacos en oncología tiroidea

Capítulo 5 Manejo del cáncer diferenciado de tiroides

Capítulo 6 Radioteragnosis con ¹³¹I (yodo radioactivo)

Capítulo 7 Seguimiento del cáncer diferenciado de tiroides

Capítulo 8 Papel de la PET/CT-RM en los cánceres de tiroides no papilar y no folicular

Capítulo 9 Impacto de la inteligencia artificial en las imágenes PET/CT y PET/RM en oncología: los cuatro escenarios

Capítulo 10 Interpretación de PET/CT en cáncer de tiroides. Criterios e informe

»CONTENIDO 

Capítulo 11 Atlas y casos clínicos