

PORTADA



AUTORES

Javier Altamirano Ley Gisela Estrada S.

TÍTULO

**Tomografía por Emisión de Positrones y  
Tomografía Computarizada**

SUBTÍTULO

Aplicaciones clínicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| - EAN 9786077743996      | - DIMENSIONES 21 x 27 cm |
| - PÁGINAS 394            | - EDICIÓN 1              |
| - ENCUADERNACIÓN Rústica | - AÑO 2013               |

PUNTOS CLAVES

- Primera obra de referencia en español sobre las técnicas por imágenes moleculares y sus principales aplicaciones clínicas.
- Una magnífica obra para los que deseen ampliar sus conocimientos, sobre una de las más modernas metodologías de la medicina actual y del futuro.
- Obra de consulta única que combina la experiencia de pioneros en PET y PET/TC de España, Alemania y México.
- Pone el énfasis sobre el valor del PET en la planeación de la radioterapia de intensidad modulada y la radio inmunoterapia.
- Describe técnicas de imagen no invasivas que permiten el estudio in vivo de las moléculas claves involucradas en las principales vías de señalización de los procesos oncológicos, así como el estudio de diferentes patologías del sistema nervioso central y de cardiología.

DESCRIPCIÓN

Obra de consulta imprescindible para los médicos clínicos, médicos nucleares, cirujanos oncológicos, radiooncólogos, radiólogos, estudiantes de medicina del área de imagen y en general todos los médicos que de alguna u otra manera están en contacto con el paciente con cáncer.

Se tocan todos los padecimientos oncológicos que mediante la PET/CT son susceptibles de estadificación, evaluación en cuanto a respuesta terapéutica, valoración de recidivas y seguimiento apropiado.

Aborda el tema de pacientes con enfermedad cardiaca que también se benefician ampliamente de los estudios de medicina nuclear con emisores de positrones.

Menciona las aplicaciones de la PET/CT en el campo de la Neurología representando un papel primordial en el diagnóstico diferencial de la enfermedad de Alzheimer y las demencias del lóbulo frontal.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

Más de 400 imágenes, casos clínicos y consejos para interpretar estos estudios.

CONTENIDO

---

Parte I. Aspectos Generales.

Capítulo 1. Bases de la Tomografía Por Emisión De Positrones (Pet).

Capítulo 2. Tomografía Computada Multicorte (Ctmc)

Capítulo 3. Dualidad Pet/Tc

Capítulo 4. Protección radiológica

Capítulo 5. Metabolismo y variantes normales

Parte II. Aplicaciones en oncología.

Capítulo 6. Sistema Nervioso Central

Capítulo 7. Cabeza, cuello y tiroides

Capítulo 8. Esófago y estómago

Capítulo 9. Pulmón

Capítulo 10. Páncreas, hígado y vías biliares

Capítulo 11. Melanoma maligno

Capítulo 12. Linfomas, mieloma múltiple y plasmocitoma

Capítulo 13. Mama

Capítulo 14. Tumores de origen desconocido

Capítulo 15. Riñón, próstata, vejiga y testículo

Capítulo 16. Ovario, útero Y vulva

Capítulo 17. Tumores óseos primarios, de tejidos blandos

y metástasis óseas

Capítulo 18. Colon y recto

Capítulo 19. Tumores del estroma gastrointestinal, neuroendocrinos y carcinoides.

Parte III. Aplicaciones en situaciones especiales

Capítulo 20. Pediatría

Capítulo 21. Infectología

Capítulo 22. Radioterapia

Capítulo 23. Radioneurocirugía

Capítulo 24. Neurología y psiquiatría demencias, psicosis y neurosis

Capítulo 25. Cardiología