

PET: Correlación con TC y RM

Lisandro Paganini¹

¹ Médico especialista en diagnóstico por imágenes, coordinador de los Capítulos Científicos Multidisciplinarios de la Sociedad Argentina de Radiología, Subjefe del Departamento de Diagnóstico por Imágenes del Instituto Alexander Fleming, Buenos Aires, Argentina

Rev Argent Radiol 2019;83:184.

Address for correspondence Lisandro Paganini,
(e-mail: lpaganini@alexanderfleming.org).

Paige Bennett, Akiva Mintz, Brad Perry, Andrew T. Trout, Paula Vergara

PET: Correlación con TC y RM. Ediciones Journal, Buenos Aires, Argentina, 2019. (ISBN: 9789874922205)

La tomografía por emisión de positrones, junto a la tomografía computada o la resonancia magnética (PET/CT y PET/MR, por sus siglas en inglés), constituyen hoy por hoy, una herramienta diagnóstica fundamental en diversas especialidades médicas con rol indiscutido en la oncología, cardiología y neurología.

Paige Bennett y sus colaboradores han logrado abordar en forma bien estructurada, de fácil y rápida lectura, seis secciones que abarcan los conceptos básicos del método, oncología, pediatría, infección e inflamación de tejidos blandos, sistema nervioso central y sistema cardiovascular. Se trata de una obra actualizada con excelente iconografía.

La sección inicial de conceptos básicos aborda en forma práctica y fácilmente comprensible aspectos de interpretación de las imágenes, destacando artefactos y dificultades, protocolos de adquisición, física y controles de calidad, así como los distintos radiofármacos aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA por su sigla en inglés), y en investigación con excelentes cuadros sinópticos resumiendo sus características fundamentales.

Oncología abarca la mayor parte de este libro, cubriendo todas las áreas de esta especialidad, como la oncología cutánea, mamaria, torácica, gastrointestinal, hepatobiliopancreática, genitourinaria, endocrinológica, musculoesquelética y hematológica.

La sección de pediatría abarca al traumatismo pediátrico no accidental y los tumores más frecuentes de esa especialidad, donde la PET/CT tiene aplicación clínica (neuroblastoma, sarcoma de Ewing, osteosarcoma y linfoma).

La sección de infectología trata el rol de esa metodología en la infección y enfermedad inflamatoria abdominal, enfermedades granulomatosas y la fiebre de origen desconocido de forma práctica y resumida.

En la sección de sistema nervioso central se abordan temas cruciales como la demencia, la epilepsia y los procesos infecciosos e inflamatorios.

Por último, la sección cardiovascular trata la isquemia y viabilidad miocárdicas y los procesos infecciosos e inflamatorios.

Es de destacar la estructuración de cada tema, que incluye un resumen inicial de los factores clave que no pueden dejar de conocerse y luego el desarrollo particular de la terminología, hallazgos en las imágenes (medicina nuclear, TC y RM con recomendaciones para cada estudio), diagnósticos diferenciales, patología y aspectos clínicos y terapéuticos básicos.

Recomiendo esta obra tanto para el médico especialista en formación, así como para una rápida y actualizada consulta de cada tema en la sala de informes, no dejando de mencionar que incluye la versión electrónica, lo que hace que este libro sea aún más práctico y accesible en todo momento.



DOI <https://doi.org/10.1055/s-0039-3402343>.
ISSN 1852-9992.

Copyright © 2019, Sociedad Argentina de Radiología. Publicado por Thieme Revinter Publicações Ltda., Rio de Janeiro, Brazil. Todos los derechos reservados.

License terms

