



Radiología



0 - ¿Capta o no capta?, esa no es la cuestión. Captaciones benignas, fisiológicas y artefactos en abdomen y pelvis en estudios PET-TC

J. Luchsinger Heitmann¹, M. García García-Esquinas², A. Ortega Candil², C. Díaz del Arco², M.L. Parra Gordo¹ y M.N. Cabrera Martín²

¹Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España. ²Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir las captaciones benignas, fisiológicas y artefactos en abdomen y pelvis con el fin de evitar errores en la interpretación en estudios PET-TC. Exponer y aportar la correlación anatomopatológica de tejidos y lesiones que presentan captación benigna de FDG.

Revisión del tema: La utilidad de la 18F-FDG-PET-CT en la estadificación y seguimiento de la mayoría de las enfermedades oncológicas está ampliamente demostrada. Sin embargo 18F-FDG no presenta especificidad tumoral. Al igual que en otras regiones anatómicas, en el abdomen y pelvis es fundamental conocer las captaciones fisiológicas y benignas y aquellas ocasionadas por artefactos o tratamientos específicos para una correcta interpretación de las imágenes. Se describirán las captaciones fisiológicas de FDG en el abdomen y la pelvis y se explicarán las claves diagnósticas para su identificación. Se revisarán los hallazgos en PET-TC causados por el tratamiento (incluyendo cambios posquimioterapia, postquirúrgicos y posradioterapia). Se expondrán casos de los diferentes procesos inflamatorios e infecciosos abdominopélvicos que pueden presentarse en los estudios PET-TC, como abscesos hepáticos, colecistitis, pancreatitis, pielonefritis, apendicitis, diverticulitis o infartos sépticos. Se incluirán algunos de los tumores benignos que típicamente cursan con captación de 18F-FDG, entre otros: adenomas hepáticos y adrenales, fibromas y schwannomas.

Conclusiones: Es de mayor importancia conocer las entidades benignas que cursan con captación de 18-FDG, los artefactos y las captaciones fisiológicas, para evitar errores diagnósticos y no sobrediagnosticar enfermedades tumorales malignas.