



Radiología



0 - PET-TC 18F-COLINA: CAMBIO EN LA ESTADIFICACIÓN M DE PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PRÓSTATA

I. Rodríguez Lizarbe, J. Cardona Arbonies, J. Mucientes Rasilla, B. Rodríguez Alfonso, M. Mitjavila Casanovas y C. González Hernando

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid, España.

Resumen

Objetivos: Evaluar la utilidad de la PET-TC 18F-colina en la evaluación de la enfermedad a distancia de la clasificación TNM de pacientes con adenocarcinoma de próstata.

Material y métodos: Se revisaron retrospectivamente un total de 250 estudios PET-TC colina realizados en el servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda en el periodo transcurrido entre marzo de 2011-septiembre de 2014. Las indicaciones de los mismos fueron la estadificación inicial en paciente de alto riesgo, planificación de RT y la recidiva bioquímica. Los hallazgos de la PET-TC colina se confirmaron con la anatomía patológica, pruebas de imagen complementarias (RM, TC, GGO, US) y/o el seguimiento clínico del paciente (evolución del PSA sérico).

Resultados: De los 250 estudios incluidos, 189 (75,6%) se consideraron positivos y 61 (24,4%) fueron negativos. Los hallazgos de la PET-TC colina modificaron la clasificación M en 50 de los estudios (20%). En 8/50 (16%) los hallazgos disminuyeron la estadificación M inicial, bien por afectación ganglionar o a distancia y en 42/50 estudios (84%) se detectó enfermedad a distancia no conocida.

Conclusiones: La PET-TC colina es una prueba de imagen útil en la valoración de la enfermedad a distancia en pacientes con adenocarcinoma de próstata de alto riesgo, con sospecha de recidiva bioquímica y en la planificación de RT.