



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-4 - IMPACTO CLÍNICO DE LA TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES/TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA CON 2-18F-2-DEOXY-D-GLUCOSA EN PACIENTES DIAGNOSTICADAS DE CÁNCER DE CÉRVIX

J.I. Cuenca Cuenca, F.J. García Gómez, I. Borrego Dorado, R. Fernández López, I. Acevedo Báñez, V.A. Marín Oyaga, E. Calvo García y R.J. Vázquez Albertino

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la eficacia y el impacto clínico de la tomografía por emisión de positrones/tomografía computarizada (PET/CT) con 2-<sup>18</sup>F-2-deoxy-D-glucosa (<sup>18</sup>FDG) en las pacientes diagnosticadas de cáncer de cérvix.

**Material y métodos:** Entre junio de 2007 y diciembre de 2010, estudiamos de forma prospectiva las exploraciones PET/CT (Biograph 16, Siemens) con <sup>18</sup>FDG realizadas a 51 mujeres (edad: 54,2 ± 13,8 años) diagnosticadas de carcinoma de cérvix, remitidas con las siguientes indicaciones: estadificación inicial (n = 9), sospecha de recurrencia por técnicas morfológicas (n = 36), valoración de la respuesta a tratamiento (n = 4) y elevación de marcadores tumorales con pruebas morfológicas negativas (n = 2). A todas se les realizó PET/CT corporal tras la inyección de 370-434 MBq de <sup>18</sup>FDG. Los resultados se confirmaron por anatomía patológica en 21 pacientes y por seguimiento clínico/radiológico mínimo de 24 meses en 30.

**Resultados:** La prevalencia de enfermedad en la muestra estudiada fue del 72,0%. Se obtuvieron una sensibilidad y especificidad del 86,1% y 92,8%, con unos valores predictivos positivo y negativo del 96,8% y 72,2%. La exactitud diagnóstica fue del 88,0%. Se obtuvo una media de SUV máximo de 9,2 ± 5,4 (rango: 1,3 a 22,7). Los resultados de los estudios indujeron un cambio en el manejo terapéutico en 20 de las 51 pacientes (39,2%), de las que 19 pertenecían al grupo de sospecha de recurrencia por técnicas morfológicas. De las 20 pacientes en las que se cambió la actitud terapéutica, en 7 pacientes se evitaron tratamientos, en 8 se realizaron tratamientos paliativos y en las 5 restantes se realizaron tratamientos con intención curativa (1 cirugía, 3 quimioterapias y 1 quimio-radioterapia).

**Conclusiones:** La PET/CT con <sup>18</sup>FDG tiene un impacto clínico elevado en las pacientes diagnosticadas de carcinoma de cérvix, fundamentalmente en las pacientes con sospecha de recurrencia por técnicas morfológicas.