



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 038 - EVALUACIÓN DEL IMPACTO CLÍNICO DEL [18F]FDG-PET/TC EN LA ESTADIFICACIÓN INICIAL Y MANEJO TERAPÉUTICO EN PACIENTES CON CARCINOMA DE CÉRVIX LOCALMENTE AVANZADO TRAS LA IMPLANTACIÓN DEL NUEVO PROTOCOLO DE LA FIGO

*P. Fernández Rodríguez, I. Acevedo Báñez, P. Estévez García, R.M. Álvarez Pérez y J.M. Jiménez-Hoyuela García*

*Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Tras la actualización de la FIGO (2018) y publicación de nuevos criterios de manejo en el cáncer de cérvix localmente avanzado (CCLA), la [18F]FDG PET/TC ha sido incorporada en la estadificación inicial. El objetivo es evaluar el impacto clínico de la [18F]FDG-PET/TC en la estadificación inicial y manejo terapéutico de estas pacientes en nuestro centro.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo transversal de cohorte prospectiva. Entre octubre/2018 y octubre/2019 se reclutaron 25 pacientes (edad media = 55 años [26-84]) y diagnóstico histológico de carcinoma de cérvix en estadio localmente avanzado (FIGO IB2-IVA) por clínica y RM pélvica. A todas se les realizó una [18F]FDG-PET/TC de estadificación inicial. Se calcularon parámetros metabólicos a partir del diseño de VOIs específicos para el tumor primario, incluyendo el SUVmax, volumen metabólico tumoral (VMT), glicolisis total de la lesión (GTL) y se valoró su relación con la tasa de afectación ganglionar.

**Resultados:** La [18F]FDG-PET/TC detectó ganglios linfáticos hipermetabólicos en 16/25 pacientes (64%). En 3/25 pacientes la [18F]FDG-PET/TC elevó la estadificación al detectar metástasis a distancia, desestimando consecuentemente el tratamiento locorregional e instaurando quimioterapia. De las pacientes restantes (n = 22), la [18F]FDG-PET/TC detectó afectación linfática pélvica y paraórtica en 3/22 pacientes (13,6%), evitando la linfadenectomía paraórtica diagnóstica y modificando el campo de RT. Además, en un caso se confirmó histológicamente un incidentaloma de LNH-folicular. En 13/22 pacientes se detectó afectación linfática pélvica siendo de estas pacientes la RM pélvica negativa en 6 de ellas. Finalmente, en 9/22 pacientes (40,9%) no se detectaron adenopatías pélvicas ni paraórticas. La [18F]FDG-PET/TC modificó la actitud terapéutica en el 24% (6/25) de las pacientes. La afectación linfática se asoció a valores más elevados de VMT y GTL en el tumor primario.

**Conclusiones:** La [18F]FDG-PET/TC presenta importante impacto clínico al identificar afectación linfática y metastásica a distancia en pacientes con CCLA, modificando la planificación terapéutica, y evitando linfadenectomías diagnósticas innecesarias.