



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO065 - VALOR DEL ANÁLISIS SEMICUANTITATIVO EN [18F]-FDG PET/TC EN LA EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA PRECOZ A TRATAMIENTO EN PACIENTES CON CÁNCER DE CÉRVIX

Mónica Gutiérrez Guerrero, Paz Azpeitia Hernández, Teresa Navarro Martínez, Odile Ajuria Illarramendi, Alberto Martínez Lorca, Ute Corina Vera Schmülling, Isabel Hernández Pérez, Eduardo Pérez de los Ríos y María del Prado Orduña Díez

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España.

Resumen

Objetivo: Estudiar la utilidad del análisis semicuantitativo (SUVmáx) en los estudios [18F]-FDG PET/TC para valorar la respuesta precoz al tratamiento en pacientes con cáncer de cérvix estadio IB2-IVA tras QT/RT + braquiterapia.

Material y métodos: Estudio descriptivo retrospectivo en 130 pacientes (p) con cáncer de cérvix que acudieron para realización de [18F]-FDG PET/TC entre enero 2020-enero 2024. Se revisó la edad, tamaño, subtipo VPH, E.FIGO, clínica, exploración física, citología y [18F]-FDG PET/TC pre/postratamiento a los 3 meses (positivo/indeterminado/negativo) y su situación global actual (seguimiento 12 meses-4 años). Resultados indeterminados se asumieron como positivos. De 130 p, 63 p (48% 63/130 p) fueron excluidas por: estadio-IVB (24/63 p), ausencia seguimiento (20/63 p), sospecha recidiva (16/63 p), mínimamente invasivo (3/63 p). En las 67p (52% 67/130 p) restantes tratadas (QT/RT + braquiterapia), se estudió si existían diferencias entre los valores obtenidos en [18F]-FDG PET/TC postratamiento en pacientes con respuesta al tratamiento frente a pacientes con persistencia de enfermedad (prueba t Welch). Se obtuvo el SUVmáx medio (SUVmáx-m) en ambos grupos y se estudió su relación con la media de la captación hepática (SUVmáx-hepático -prueba t Student). Se estudió sensibilidad y especificidad para valorar la respuesta a tratamiento.

Resultados: 67 pacientes. Edad media de 55 años. Tamaño medio 45 mm. El [18F]-FDG PET/TC postratamiento fue negativo 87% (58), positivo 9% (6), indeterminado 4% (3). [18F]-FDG PET/TC: S 100%, E95%, VPP71%, VPN 100%. El valor del SUVmáx-m en pacientes con respuesta al tratamiento fue de $2,8 \pm 0,5$ DE y en persistencia de enfermedad $5,2 \pm 0,4$ DE, obteniéndose diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos ($p < 0,01$). La comparación semicuantitativa de la lesión a estudio tras el tratamiento respecto a la captación hepática mostró diferencias estadísticamente significativas ($p < 0,01$).

Conclusiones: El análisis semicuantitativo empleado en el [18F]-FDG PET/TC es una herramienta de gran utilidad para evaluar la respuesta precoz a tratamiento en pacientes con cáncer de cérvix de forma más robusta, especialmente para predecir buena respuesta al tratamiento.