



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO061 - CAPTACIONES FOCALES EN EL MARCO COLÓNICO COMO HALLAZGO INCIDENTAL EN ESTUDIOS PET/TC 18F-FDG

*Vanessa Molina Pérez, Francisco Javier González Hernández, Raquel González Couto, Carlos Manuel Carballo Menayo, Joana Herrera Henríquez, Fayna María Armas Serrano, María Aránzazu Santana Borbones, Laura Casas Fernández y María Concepción Isla Gallego*

*Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Gran Canaria, Las Palmas, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Valorar la frecuencia de la captación focal en el marco colónico como hallazgo incidental en estudios PET/TC con 18F-FDG, en pacientes sin tumores colorrectales conocidos y correlacionar estos hallazgos con los resultados histopatológicos obtenidos.

**Material y métodos:** Se han revisado retrospectivamente 1.728 estudios PET/TC realizados en el Servicio de Medicina Nuclear entre enero de 2023 y septiembre de 2023. Se incluyeron aquellos pacientes que presentaban una o más captaciones focales colorrectales, excluyéndose aquellos con carcinoma colorrectal conocido. Del total de pacientes revisados, 50 (3%) cumplieron los criterios de inclusión, 24 varones y 26 mujeres, con una media de edad de 68,7 años. Se valoró el porcentaje de pacientes en los que se completó el estudio con colonoscopia y toma de biopsias y la correlación de las captaciones focales con los resultados histopatológicos obtenidos.

**Resultados:** Las causas de realización de la PET/TC fueron: cáncer broncopulmonar (17), cáncer de mama (7), linfomas (7), tumores ginecológicos (3), tumor de origen desconocido (2), otros motivos de consulta (14). De los 50 pacientes con captaciones colorrectales focales, se realizó colonoscopia con toma de biopsia a 27 pacientes (54%), en los 23 restantes no se realizó dicha exploración por diversos motivos (rechazo del paciente, enfermedad avanzada o defunción). Se detectó patología colónica en 26 pacientes, siendo estas patologías: una metástasis, cinco adenocarcinomas, dieciséis pólipos y cuatro procesos inflamatorios; y se obtuvieron resultados normales en uno de los pacientes. Se analizaron los valores de SUVm de las lesiones malignas, premalignas y benignas, y no se encontraron diferencias estadísticamente significativas.

**Conclusiones:** Las captaciones focales colónicas incidentales en estudios PET/TC con 18F-FDG, presentan una frecuencia relativamente baja, aunque tienen relevancia clínica, asociándose frecuentemente a lesiones malignas o pólipos. Sin embargo, no existen umbrales de SUVm estadísticamente significativos que permitan diferenciar lesiones malignas de benignas.