



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



80 - INCIDENTALOMAS DIGESTIVOS EN 18F-FDG PET DE PACIENTES CON ENDOCARDITIS INFECCIOSA: CORRELACIÓN CON LOS MICROORGANISMOS IMPLICADOS

J.J. Ardila Mantilla, A. Rotger Regí, L. Reguera Berenguer, M.L. Lozano Murgas, E.J. Ardila Manjarres, J. Orcajo Rincón, C. Orcajo Rincón, A. Mari Hualde y J.C. Alonso Farto

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

Resumen

Objetivo: Determinar la frecuencia de incidentalomas digestivos y su correlación con neoplasias y otra patología colorrectal en pacientes a quienes se les realizó 18F-FDG PET por endocarditis infecciosa causada por diferentes microorganismos.

Material y métodos: Estudio retrospectivo de pacientes a quienes se les realizó 18F-FDG PET indicado por endocarditis infecciosa durante el periodo comprendido entre enero 2013 y enero 2017 y que se informó captación de 18F-FDG intestinal en colon-recto. Se describe el tipo de enfermedad colorrectal, determinada por confirmación histopatológica endoscópica, aspecto de imagen metabólica, extensión, grado de captación y microorganismo implicado.

Resultado: Se revisaron 150 informes de endocarditis y se cumplieron los criterios de inclusión en 17 pacientes. La edad media de los casos fue 75 años, 12 fueron hombres y 5 mujeres. Los microorganismos implicados fueron; *S. bovis* (2/17), *E. faecalis* (5/17), *S. viridans* (5/17), *E. coli* (2/17) y otros (3/17). En la imagen PET la captación fue difusa en 6 de los casos y focal en el 11 restante, se encontraron focos únicos en 9 informes y múltiples en 8, el SUV_{máx} medio fue de 6,2. La morfología radiológica de las lesiones fue; estructuras polipoideas en 7 pacientes, engrosamientos de pared en 6 y captaciones sin traducción radiológica en los 4 restantes. Histológicamente se encontraron: lesiones benignas en un 53%, premalignas en un 29,4% y lesiones malignas en un 17,6%. Excluyendo el *S. bovis* la frecuencia de aparición fue de 33,3% de lesiones premalignas y 13,3% de lesiones malignas.

Conclusiones: Si bien es conocida la relación entre endocarditis por *S. bovis* y lesiones colorrectales, existe una alta prevalencia de patología premaligna y de carcinoma colorrectal en endocarditis causadas por otros microorganismos, especialmente *E. faecalis* y *S. viridans*. Su detección precoz es relevante para el manejo terapéutico y pronóstico. La necesidad de realizar un PET en este tipo de pacientes es obligada (prevalencia del 13,3%).