



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - HALLAZGOS PATOLÓGICOS COLO-RECTALES EN 18F-FDG PET-TC DE PACIENTES CON ENDOCARDITIS INFECCIOSA CAUSADA POR MICROORGANISMOS ENTEROAFINES

A. Mari Hualde, J.J. Ardila Mantilla, J. Ardila Manjarres, Y.K. Henao Celada, A. Rotger Regi, J. Orcajo Rincón, M.I. Gómez Fernández, C. Durán Barquero y J.C. Alonso Farto

Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

### Resumen

**Objetivo:** Determinar la frecuencia de patología benigna, premaligna y maligna colo-rectal en pacientes a quienes se les realizó 18F-FDG PET por endocarditis infecciosa causada por microorganismos enteroafines.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 60 pacientes con 18F-FDG PET indicado por endocarditis infecciosa o bacteriemia persistente por estreptococos, enterococos o enterobacterias, tipificados mediante hemocultivo. Se evaluó la actividad metabólica a nivel del teórico foco endocárdico y se realizó una búsqueda de focos colo-rectales. Se describe el aspecto metabólico y tomográfico de las lesiones, el tipo de enfermedad color-rectal determinada por confirmación histopatológica endoscópica y se correlacionan con el microorganismo implicado y aspectos clínicos.

**Resultado:** Edad media de 60 años, 55% hombres, I. Charlson medio 4,2. Los microorganismos implicados fueron; *S. bovis* (8/60), *S. viridans* (19/60), otros estreptococos (8/60), *E. faecalis* (11/60), *E. faecium* (3/60), otros enterococos (1/60), *E. coli* (7/60), *Proteus* (1/60) y otras enterobacterias (4/60). El PET fue positivo para endocarditis en el 35% y detectaron lesiones intestinales en 18p (28,3%). En la imagen la captación fue difusa en 4/18 y focal en 14/18, focos únicos en 15/18 y múltiples en 3/18, el SUV<sub>máx</sub> medio fue 6,4. Todas las lesiones se correlacionaron con colonoscopia, y además se encontraron otras 15 lesiones no informados en PET/CT. Así en el 55% (33/60) se confirmó alteración histológica; lesiones benignas: 15%, premalignas: 20% y lesiones malignas: 20%. Los microorganismos implicados con mayor frecuencia a patología maligna fueron *S. bovis* (37,5%), *S. viridans* (31,7%) y *E. faecalis* (18,2%). Los enterococos y enterobacterias presentan mayor asociación con patología pre-maligna.

**Conclusiones:** Existe una alta prevalencia de carcinoma color-rectal en endocarditis causadas por microorganismos enteroafines, especialmente *S. viridans* y *E. faecalis* adicionales al *S. bovis*, cuya asociación ya es conocida. Es indispensable realizar una búsqueda exhaustiva de estas lesiones ya que su detección precoz es relevante para al manejo terapéutico y pronóstico.