



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



141 - INHIBICIÓN DE LA ACTIVIDAD CARDIACA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ENDOCARDITIS INFECCIOSA CON PET/TC

M.I. Cabanillas Pérez, J. Sánchez Redondo, S. Ruiz Solis, P. Pilkington Woll y M.J. Tabuenca Mateo

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.

Resumen

Objetivo: La inhibición de la actividad glicídica cardiaca fisiológica es una condición imprescindible para la valoración de endocarditis infecciosa con 18F-FDG PET/TC. El objetivo del presente trabajo es determinar el porcentaje de pacientes con una correcta inhibición cardíaca tras implementar la dieta recomendada en nuestro Servicio.

Material y métodos: Se revisaron en un estudio retrospectivo los PET/TC realizados desde la implantación de la dieta previa a la realización del estudio (abril 2019-enero 2020). La preparación del paciente consistió en una dieta baja en carbohidratos y rica en grasas al menos durante 24 horas, y ayuno de 8 horas con hidratación adecuada. Los estudios se adquirieron según el protocolo habitual, con control de la glucemia, adquisición en cámara PET/TC Siemens Biograph 6, según procedimiento estándar (TC de baja dosis; PET a los 50-60 minutos de la administración iv de 5 MBq/Kg de 18F-FDG, 3 minutos por cama). Los estudios obtenidos fueron valorados de forma visual por los facultativos, que determinaron si existía inhibición cardíaca total, parcial o nula.

Resultados: Desde la implantación de la dieta se realizaron 20 estudios con sospecha de endocarditis infecciosa. Tras su análisis se obtuvieron los siguientes resultados: en 11 pacientes (55%) la inhibición cardíaca es total; en 8 pacientes (40%) la inhibición es parcial, a pesar de lo cual en todos los casos menos uno se pudo obtener un diagnóstico sin problemas; en un 1 solo paciente (5%) la inhibición fue nula imposibilitando su valoración, aunque en este caso sospechamos que pudo existir una transgresión dietética por parte del paciente. Por tanto, con el procedimiento anterior fue posible el diagnóstico del 90% de los estudios (18 pacientes).

Conclusiones: La dieta recomendada induce una adecuada inhibición cardíaca, permitiendo la valoración de endocarditis infecciosa mediante PET/TC con 18F-FDG en un 90% de los casos.