



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-316. - VALOR DEL PET/CT CON 18-FDG EN EL DIAGNÓSTICO DE METÁSTASIS HEPÁTICAS PREVIO A LA REALIZACIÓN DE BIPARTICIÓN HEPÁTICA

M. Garcerant Tafur, L. García Cañamaque y P. Alonso de Caso

HMN Sanchinarro. Madrid.

Resumen

Objetivo: La técnica de bipartición consigue doblar el volumen hepático en poco tiempo en pacientes que necesitan resección por metastásica. Para realizar esta técnica con éxito es necesario comprobar que las metástasis hepáticas solo afectan a un lóbulo hepático, y no existe tumor a distancia. La ^{18}F -FDG PET/TC parece la técnica con mayor VPN, para valorar el estado del parénquima hepático y conocer la enfermedad extra hepática. La ^{18}F -FDG PET/TC ya había demostrado ser útil en el diagnóstico de las lesiones hepáticas MT, sin embargo en este caso ha sido determinante para decidir la realización de ésta técnica. **Objetivo:** demostrar la utilidad del ^{18}F -FDG PET/TC en la valoración de lesiones metastásicas hepáticas como única extensión tumoral previo a la realización de la técnica quirúrgica de bipartición.

Material y método: Hemos incluido siete pacientes, entre 53 y 68 años de edad con cáncer de colon y recto con metástasis hepáticas únicas o múltiples que afectan sólo a uno de los lóbulos hepáticos. Todos habían sido tratados con quimioterapia y en ocasiones con otras técnicas locales (embolización, radiocirugía...) para metástasis hepáticas únicas, y para los cuales otros métodos de imagen no eran concluyentes sobre el número de lesiones hepáticas existentes en el momento actual. Se realizó un PET-TAC con 10 mCi de 18-FDG según protocolo habitual dos meses antes de realizar la cirugía.

Resultado: Todos los pacientes fueron sometidos a esta intervención quirúrgica con éxito, confirmándose por anatomía patológica la afectación hepática, y en controles posteriores la ausencia de enfermedad a distancia.

Conclusiones: En la técnica de bipartición hepática realizada en muy pocos centros a nivel mundial, la comprobación con ^{18}F -FDG PET/TC de lesiones hepáticas como única afectación, fue fundamental para decidir su realización.