Rev Esp Med Nucl Imagen Mol. 2018;37(Supl 1):48

Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular

0 - PET-18FDG COMO HERRAMIENTA EN EL DIAGNÓSTICO DE PARKINSONISMOS, NUESTRA EXPERIENCIA EN 2015-2016

P. Santos-Holgueras, M.P. Garrastachu Zumaran, I. Sánchez Rodríguez, M.C. Albornoz Almada, X.L.E. Boulvard Chollet, F. Cañete Sánchez, A. Cabrera Villegas, R. Delgado Bolton y R. Ramírez Lasanta

Hospital San Pedro-CIBIR.

Resumen

Objetivo: Identificar la utilidad del PET-18FDG como herramienta complementaria en el diagnóstico clínico de pacientes con síndromes parkinsonianos de difícil diagnóstico [enfermedad de Parkinson (EP), parkinsonismos atípicos (PA) y otros], basándonos en los patrones de captación de 18FDG descritos para cada subtipo.

Material y métodos: Estudio descriptivo, retrospectivo de pacientes remitidos para realización de PET-18FDG cerebral por síntomas parkinsonianos durante 2015 y 2016. Se realizó un análisis visual de las imágenes de PET-18FDG por dos observadores, clasificándolas como PA y no PA (EP, otros), según el patrón metabólico observado. Se correlacionaron estos hallazgos con el diagnóstico clínico realizado por neurología en el seguimiento evolutivo. Posteriormente se realizó un análisis cuantitativo (Neurocloud-PET®).

Resultado: Analizamos 31 pacientes (16 mujeres, 15 hombres), edad media 69,7 años. 20 fueron remitidos por sospecha de parkinsonismo atípico y el resto por presentar síntomas parkinsonianos. La correlación de la sospecha clínica con el diagnóstico definitivo presentó una sensibilidad (S) de 90,9%, una especificidad (E) de 50%, un valor predictivo positivo de 50% (VPP) y un valor predictivo negativo (VPN) de 90,9%. El diagnóstico según patrón de imagen PET-18FDG fue: 14 PA, 17 no PA (6 EP, 11 otros). La evolución clínica mostró que el PET-18FDG consiguió identificar de manera precisa a 9/14 PA, mejorando el VPP, y mejorando también la especificidad hasta el 75%.

Conclusiones: El PET-18FDG identifica de forma bastante precisa a los pacientes con síndromes parkinsonianos, lo que permite ayudar al neurólogo en el diagnóstico clínico, especialmente en la diferenciación de las formas atípicas.

© 2018 Elsevier España, S.L.U. y SEMNIM. Todos los derechos reservados.