



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P033 - PAPEL DE LAS TÉCNICAS DE NEUROIMAGEN FUNCIONAL EN EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE LOS SÍNDROMES PARKINSONIANOS

Sandra Bondia Bescós, Marina Suárez Piñera, Laura Rodríguez Bel, Carolina Martínez Ramos, Michal Pudis, Jaume Maroa Salvado y Montserrat Cortés Romera

Servicio de Medicina Nuclear-PET (ICS-IDI), Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España.

Resumen

Objetivo: Los síndromes parkinsonianos presentan en ocasiones superposición de manifestaciones clínicas, por lo que puede ser complejo diferenciarlos. Actualmente las pruebas de imagen cumplen una función esencial en su distinción pese a no existir una exploración *gold standard*. El objetivo de este estudio es evaluar el papel de las técnicas de neuroimagen funcional en el diagnóstico diferencial de la enfermedad de Parkinson idiopática (EPI) versus parkinsonismos atípicos (PA).

Material y métodos: Estudio retrospectivo de 59p con sospecha de EPI *versus* PA en el periodo 2017-2021. Selección de 26p (7M, edad media 66 años) a los que se les realizó las técnicas DATSCAN, [¹²³I]I-MIBG miocárdica y PET/TC 2-[¹⁸F]F-FDG cerebral. Las imágenes fueron analizadas visual y semicuantitativamente. Los resultados obtenidos se correlacionaron con la orientación diagnóstica final (OD).

Resultados: El diagnóstico más frecuente fue EPI (13p, 50%), con un DATSCAN patológico en todos los casos. La MIBG apoyó la OD en 12/13p. Un total de 7/13p mostraron patrones de hipometabolismo inespecíficos en la PET/TC, mientras que en los 6 restantes no se encontraron alteraciones metabólicas. Entre los PA (8) los diagnósticos fueron: 3 AMS, 2 PSP, 2 DCLewy, 1 DCB. El DATSCAN fue anómalo en todos ellos. La MIBG fue normal en 1p (OD DCLewy). En 7/8p se identificó el patrón hipometabólico característico del PA y fue concordante con la OD. No cumplieron criterios diagnósticos de PA 2p. En los 3p restantes se excluyó el diagnóstico de EPI/PA.

Conclusiones: Los patrones metabólicos de la PET-FDG observados en la EPI fueron inespecíficos y de una utilidad diagnóstica limitada. En estos casos el DATSCAN y la MIBG fueron decisivos en la OD. La PET-FDG desempeñó un papel relevante en el diagnóstico diferencial de los distintos PA dado que el DATSCAN y la MIBG no mostraron en algunos casos los resultados esperados.