



Neurology perspectives



19515 - Disfunción frontal como biomarcador cognitivo en enfermedad de Parkinson prodrómica

Jesús Maestre, S.; Muñoz Delgado, L.; Castellano Guerrero, A.; San Eufrasio, M.; Adarmes Gómez, A.; Macías García, D.; Franco Rosado, P.; Villarreal Garza, B.; Benítez Zamora, B.; Carrillo García, F.; Martín Rodríguez, J.; Mir Rivera, P.

Servicio de Neurología. Hospital Virgen del Rocío.

Resumen

Objetivos: Los criterios diagnósticos para enfermedad de Parkinson (EP) prodrómica presentan una alta especificidad y baja sensibilidad. La búsqueda de nuevos biomarcadores y de mayor impacto que optimicen la identificación de esta fase es crucial. El objetivo del estudio fue identificar biomarcadores cognitivos más sensibles que ayuden a identificar la EP prodrómica.

Material y métodos: Se estudió una cohorte de pacientes con EP prodrómica, EP de menos de cinco años de evolución y controles sanos (CS). Se realizó una valoración neuropsicológica con los test Montreal Cognitive Assessment (MoCA), Parkinson's Disease Cognitive Rating Scale (PD-CRS) y Frontal Lobe Assessment (FAB).

Resultados: Se evaluaron a 40 EP prodrómicos (82,5% varones; $68,8 \pm 7,6$ años), 50 EP (70% varones; $60,7 \pm 9$ años) y 36 CS (66,6% varones; $58,9 \pm 6,5$ años). Los EP prodrómicos puntuaron menos en el MoCA ($22,6 \pm 5,2$ vs. $23,3 \pm 6$ en EP y $26,6 \pm 2,5$ en CS, $p < 0,05$), PD-CRS ($80,4 \pm 18,1$ puntos vs. $88,8 \pm 25,2$ en EP y $99,1 \pm 20$ en CS, $p < 0,05$) y FAB ($14,7 \pm 3$ puntos vs. $15,4 \pm 4$ en EP y $16,8 \pm 1,5$ en CS, $p < 0,05$), ajustado por edad, sexo y nivel cultural. En el subdominio fronto-subcortical de la PD-CRS, se observó una puntuación menor EP prodrómica ($52,7 \pm 16,4$ puntos vs. $59 \pm 22,4$ en EP y $71,7 \pm 12,6$ en CS, $p < 0,05$), mientras que la puntuación cortical solo mostró una tendencia menor en este grupo.

Conclusión: Además del déficit cognitivo global, los pacientes con EP prodrómica muestran una afectación en funciones frontales más selectiva. Así, la disfunción frontal debería ser explorada en profundidad como posible marcador más sensible de esta fase de la enfermedad.