



Neurology perspectives



18366 - ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA SUBTALÁMICA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON: ESTUDIO LONGITUDINAL A LARGO PLAZO DEL RENDIMIENTO COGNITIVO-CONDUCTUAL, DEL SUEÑO Y DE LA CALIDAD DE VIDA

Pons Marques, C.¹; García-Sánchez, C.²; Pascual Sedano, B.²; Cifré León, I.¹; Grunden, N.³; Gironell Carreró, A.²; Rodríguez Rodríguez, R.⁴; Kulisevsky Bojarski, J.²

¹Departamento de Psicología. Universidad Ramon Llull; ²Servicio de Neurología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau; ³Departamento de Psicología. Universidad de Montreal, Concordia University; ⁴Servicio de Neurocirugía. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Resumen

Objetivos: Analizar a largo plazo el rendimiento cognitivo-conductual, el sueño y la calidad de vida (CV) de pacientes con enfermedad de Parkinson (EP) intervenidos de estimulación cerebral profunda subtalámica (ECP-NST) bilateral.

Material y métodos: Estudio longitudinal (basal, 3, 6 meses y 1, 2 y 3 años después de la ECP-NST bilateral) de 68 pacientes con EP ($48,07 \pm 8,159$ años). 62,6% hombres a los cuales se administró una batería de pruebas cognitivas (MMSE, MDRS-2, fluencias), conductuales (FrSBEs, BDI-II; ESE), sueño (PDSS) y de calidad de vida (EuroQol-5 y PDQ 39).

Resultados: El rendimiento cognitivo global y las funciones ejecutivas empeoraron significativamente a los 2 y 3 años (MDRS-2: $F = 5,773$; $< 0,001$); Con disminución progresiva de la subescala iniciación ($F = 9,276$; $< 0,001$) y las fluencias fonética ($F = 6,273$; $< 0,001$) y semántica ($F = 7,307$; $< 0,001$). Entre los 6 meses y los 3 años también se observó una disminución de la memoria ($F = 3,065$; $0,012$). En la subescala conceptualización, el rendimiento mejoró entre los 3 y 6 meses, empeorando a los 3 años ($F = 9,276$; $< 0,001$). La clínica depresiva mejoró a los 6 meses y 3 años ($F = 3,501$; $0,020$). La CV mejoró ($F = 3,968$; $< 0,007$; $F = 6,611$; $< 0,001$). En el sueño no hubo cambios significativos a lo largo del tiempo.

Conclusión: La ECP-NST bilateral se asocia a un empeoramiento de las fluencias verbales, mejoría de la calidad de vida, sin afectación del sueño. A largo plazo existe una reducción de las funciones cognitivas que es compatible con la progresión de la EP.