



Neurology perspectives



19922 - EVOLUCIÓN CLÍNICA Y NEUROPSICOLÓGICA EN PORTADORES ASINTOMÁTICOS Y SINTOMÁTICOS DE ENFERMEDAD DE HUNTINGTON

Ortiz de Echevarría Valenzuela, A.¹; Acera, M.¹; Fernández, T.²; Tijero, B.²; Ruiz, M.²; Somme, J.³; Ruiz-Martínez, J.⁴; Gabilondo, A.⁵; M. Croitoru, I.⁵; Pardina, L.⁴; Ayo, N.²; Gabilondo, I.²; Gómez Esteban, J.²; del Pino, R.¹

¹Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. Biocruces Bizkaia Health Research Institute; ²Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Cruces; ³Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Araba; ⁴Servicio de Neurología. Hospital Donostia-Donostia Ospitalea; ⁵Servicio de Neurología. Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia.

Resumen

Objetivos: Evaluar longitudinalmente la función motora y cognitiva en portadores asintomáticos, sintomáticos y con penetrancia incompleta de enfermedad de Huntington (EH).

Material y métodos: Se evaluaron basal y longitudinalmente (12 meses) a 104 portadores de EH (40 asintomáticos, 30 sintomáticos [5 años evolución] y 6 con penetrancia incompleta). Se evaluó la función motora (UHDRS), el estado cognitivo general (MoCA), fluidez verbal, funciones ejecutivas, memoria visual, habilidades visuoespaciales, atención visual y velocidad de procesamiento/percepción visual. Se realizaron medidas repetidas intra e intergrupo y *post hoc* de Tukey.

Resultados: Se encontraron diferencias estadísticamente significativas a nivel longitudinal en la función motora y cognitiva entre grupos; los portadores > 5 años de evolución fueron los que presentaron mayor deterioro, seguidos de los portadores 5 años de evolución; en función motora ($F = 5,52; p = ,033$), memoria visual ($F = 8,42; p = ,014$), atención visual ($F = 13,59; p = ,004$) y velocidad de procesamiento/percepción visual ($F = 22,51; p = ,001$) en sintomáticos < 5 años de evolución; y en portadores con penetrancia incompleta en atención visual ($F = 11,36; p = ,043$).

Conclusión: Los portadores asintomáticos, sintomáticos y con penetrancia incompleta de EH presentaron mayor deterioro en todos los dominios evaluados a los 12 meses. La memoria visual, atención visual y velocidad de procesamiento/percepción visual fueron los dominios más afectados en portadores asintomáticos.