



# Neurology perspectives



## 18431 - DIFERENCIAS EN COGNICIÓN Y SÍNTOMAS NEUROPSIQUIÁTRICOS ENTRE PORTADORES ASINTOMÁTICOS Y SINTOMÁTICOS DE ENFERMEDAD DE HUNTINGTON

Turuelo González, M.<sup>1</sup>; Acera Gil, M.Á.<sup>2</sup>; Fernández Valle, T.<sup>3</sup>; Somme, J.<sup>4</sup>; Ruíz Martínez, J.<sup>5</sup>; Pardina Vilella, L.<sup>5</sup>; Gabilondo Cuellar, A.<sup>5</sup>; Tijero Merino, B.<sup>6</sup>; Ruíz López, M.<sup>6</sup>; Carmona Abellán, M.<sup>2</sup>; Croitoru, I.<sup>5</sup>; Ayo Mentxakatorre, N.<sup>6</sup>; Murueta Goyena, A.<sup>7</sup>; Gabilondo Cuellar, I.<sup>8</sup>; Gómez Esteban, J.C.<sup>9</sup>; del Pino Sáez, R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia; <sup>2</sup>Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia; <sup>3</sup>Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. Servicio de Neurología. Departamento de Neurociencias. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces. Hospital Universitario de Cruces. UPV/EHU; <sup>4</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Araba; <sup>5</sup>Servicio de Neurología. Hospital Donostia-Donostia Ospitalea; <sup>6</sup>Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. Servicio de Neurología. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia. Hospital Universitario de Cruces; <sup>7</sup>Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. Departamento de Neurociencias. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia. UPV/EHU; <sup>8</sup>Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. Servicio de Neurología. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia. Hospital de Cruces. Ikerbasque; <sup>9</sup>Grupo de Enfermedades Neurodegenerativas. Servicio de Neurología. Departamento de Neurociencias. Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia. Hospital de Cruces. UPV/EHU.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar las diferencias cognitivas y neuropsiquiátricas entre portadores asintomáticos y sintomáticos de enfermedad de Huntington (EH), comparado con controles sanos (CS).

**Material y métodos:** Se evaluaron 80 portadores de EH [35 asintomáticos, 19 sintomáticos ( 5 años de evolución)] y 71 CS. Se evaluó la función motora (UHDRS), estado cognitivo general (MoCA), cognición (cognición visual, fluencia verbal, velocidad de procesamiento, y flexibilidad cognitiva) y síntomas neuropsiquiátricos (ansiedad, irritabilidad, apatía, conducta suicida, calidad de vida, depresión, y actividades de la vida diaria). Se realizó ANOVA de un factor y la prueba *post hoc* de Tukey para analizar y comparar el rendimiento entre grupos.

**Resultados:** Se encontraron diferencias estadísticamente significativas a nivel motor ( $F(3,147) = 93,8$ ;  $p < 0,001$ ), en el estado cognitivo general ( $F(3,145) = 27,7$ ;  $p < 0,001$ ), y en memoria visual ( $F(3,138) = 20,9$ ;  $p < 0,001$ ). Los portadores de EH con 5 años de evolución presentaron mayor deterioro en velocidad de procesamiento, habilidades visuoespaciales, fluencia verbal, flexibilidad cognitiva, depresión, apatía, calidad de vida, y actividades de la vida diaria en comparación con los pacientes sintomáticos de  $< 5$  años de evolución y los asintomáticos.

**Conclusión:** Los resultados sugieren que los pacientes asintomáticos y sintomáticos de EH presentan mayor deterioro a nivel motor, cognitivo y neuropsiquiátrico comparado con los CS, especialmente en memoria visual. Los pacientes sintomáticos  $> 5$  años de evolución presentan mayor deterioro cognitivo y más síntomas depresivos y apatía, peor calidad de vida y menor

capacidad para las actividades de la vida diaria.