



23027 - CORRELATOS ESTRUCTURALES DE LA APATÍA MULTIDIMENSIONAL EN LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON: UN ESTUDIO DE VOLUMETRÍA CEREBRAL

Prendes Fernández, P.¹; Álvarez Carriles, J.²; Fernández Menéndez, S.³; Álvarez González, L.³; Alonso Blázquez, P.⁴; Martínez Barrondo, S.⁵; dal Santo, F.⁵; Santamaría Liébana, E.⁶; Saiz Ayala, A.⁶; Blázquez Estrada, M.³

¹Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias. Hospital Universitario Central de Asturias;

²Unidad de Neuropsicología. Servicio de Psiquiatría de Enlace. Hospital Universitario Central de Asturias;

³Servicio de Neurología. Hospital Universitario Central de Asturias; ⁴Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria; ⁵Servicio de Psiquiatría de Enlace. Hospital Universitario Central de Asturias; ⁶Servicio de Radiología. Hospital Universitario Central de Asturias.

Resumen

Objetivos: La apatía es el síntoma neuropsiquiátrico más prevalente en la enfermedad de Huntington (EH), manifestándose de forma multidimensional con componentes ejecutivos, emocionales y de autoactivación. Aunque se han propuesto asociaciones con atrofia de sustancia gris (GMV) en regiones frontoestriatales y límbicas, sus bases neuroanatómicas no están del todo definidas. Este estudio explora la relación entre los volúmenes de GMV y los subtipos de apatía en pacientes con EH.

Material y métodos: Se incluyeron 13 pacientes con diagnóstico confirmado de EH. Se obtuvieron imágenes de resonancia magnética estructural (3D MPRAGE), procesadas con el software Volbrain para cuantificar GMV. La apatía se evaluó mediante la escala de apatía dimensional (DAS), que mide los subtipos ejecutiva, emocional e inicio cognitivo-conductual.

Resultados: Una mayor asimetría de la amígdala y un menor volumen del giro orbitofrontal medio (MOrG) se asociaron con apatía ejecutiva ($r = -0,842$, $p = 0,0004$; $r = -0,722$, $p = 0,0055$). La apatía emocional se relacionó con mayor volumen del giro prefrontal medio (MPrG) ($r = 0,696$, $p = 0,0086$), mayor asimetría del giro supramarginal (SMG) ($r = -0,692$, $p = 0,0097$) y menor volumen del cuneus ($r = -0,752$, $p = 0,0038$). El volumen total del núcleo accumbens se asoció con apatía total ($r = 0,613$, $p = 0,026$). Estas asociaciones se mantuvieron tras controlar por repeticiones CAG y estado motor (UHDRS).

Conclusión: Los resultados de este estudio preliminar resaltan el papel diferencial que tienen regiones límbicas (amígdala derecha, núcleo accumbens) y regiones prefrontales en las diferentes dimensiones de la apatía en la EH.