



Neurology perspectives



21414 - REGISTRO MULTICÉNTRICO BARCELONA PSP: FACTORES PRONÓSTICOS Y SUPERVIVENCIA

Painous Martí, C.¹; Cámara, A.¹; Fernández, M.¹; Soto, M.¹; Muñoz, E.¹; Martí, M.¹; Valldeoriola, F.¹; Pérez-Soriano, A.¹; Garrido, A.¹; Sánchez, A.¹; Alba-Arbalat, S.²; Sánchez, V.³; Bargalló, N.³; Tió, M.⁴; Martín, N.⁵; Basora, M.⁵; Buongiorno, M.⁶; Pont-Sunyer, M.⁷; Delgado, T.⁸; Planas, A.⁹; Caballol, N.¹⁰; Ávila, A.¹¹; Vilas, D.¹²; Jaumà, S.¹³; de Fàbregues, O.⁶; Matos, N.¹⁴; Mas, N.¹⁴; Bejr-Kasem, H.¹³; Compta, Y.¹

¹Unitat de Parkinson i Altres Trastorns del Moviment. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ²Servicio de Neurología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ³Servicio de Radiología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ⁴Servicio de Anestesiología. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ⁵Servicio de Anestesia. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; ⁶Servicio de Neurología. Hospital Universitari Vall d'Hebron; ⁷Servicio de Neurología. Hospital General de Granollers; ⁸Servicio de Neurología. Hospital Parc Taulí; ⁹Servicio de Neurología. Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi. Hospital General de L'Hospitalet; ¹⁰UParkinson. Centro Médico Teknon; ¹¹Servicio de Neurología. Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi; ¹²Servicio de Neurología. Hospital Germans Trias i Pujol Universitari; ¹³Servicio de Neurología. Hospital Universitari de Bellvitge; ¹⁴Servicio de Neurología. Althaia Manresa.

Resumen

Objetivos: Analizar la mortalidad en la PSP y sus factores de riesgo asociados en el estudio multicéntrico "Registro BCN-PSP".

Material y métodos: Recogida de datos demográficos y clínicos y de muestras de biofluidos, con estudios de RT-QuIC-alfa-sinucleína (RT-QuIC-*asyn*) y niveles de neurofilamento (NFL) en LCR.

Resultados: Hemos incluido 131 participantes con sospecha clínica de PSP (49% mujeres): 70% PSP probables, 12% posibles y 18% sugestivas, de los cuales 32 (24%) fueron *exitus*. No hemos encontrado diferencias significativas entre los vivos vs. fallecidos en cuanto a edad (75 vs. 78 años), sexo (mujeres: 47 vs. 57%) ni positividad del RT-QuIC-*asyn* (84 vs. 91%). Presentar un fenotipo-síndrome corticobasal (SCB) confirmó un peor pronóstico en comparación con un fenotipo-Richardsoniano (HR: 3, IC95% 1-8, $p = 0,038$) y PSP-Parkinsonismo (HR: 6, IC95%: 1-8, $p = 0,004$). Presentar unos niveles de NFL superiores a 2.739 ng/l (cuartil 3), otorgó un riesgo elevado de muerte (HR: 12, IC95%: 3-40, $p < 0,001$). Un mayor puntaje en las escalas PSPRS y MoCa eran factores de riesgo para la supervivencia, pero una puntuación menor a 5 en la fluencia verbal fonémica confería un mayor riesgo de mortalidad (HR: 4, IC95%: 1-12, $p = 0,040$).

Conclusión: La mortalidad en la PSP es elevada. Presentar copatología *aSyn* medida por RT-QuIC no parece aumentar el riesgo de mortalidad. En cambio, presentar un fenotipo PSP-SCB, niveles altos de NFL y una menor fluencia verbal fonémica, sí son factores de riesgo en nuestra cohorte. En el futuro evaluaremos otros determinantes como los marcadores de patología Alzheimer y el RT-QuIC de 4R-tau. [Financiado por Fundació La Marató de TV3].