



Neurology perspectives



17918 - RELACIÓN ENTRE FORMAS GENÉTICAS DE ENFERMEDAD DE PARKINSON Y CÁNCER

Siso García, P.¹; Reguera Acuña, A.²; González Velasco, G.¹; Molina Gil, J.¹; López López, B.¹; Álvarez Martínez, V.³; Menéndez González, M.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitario Central de Asturias; ²Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña; ³Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Central de Asturias.

Resumen

Objetivos: La mayoría de los estudios encuentran una relación inversa entre la presencia de cánceres no-cutáneos y la enfermedad de Parkinson (EP) esporádica. En el caso de la EP de origen genético sí se ha reportado la asociación a distintos tipos de cáncer. En nuestro estudio pretendemos analizar la posible asociación entre cáncer y la EP monogénica.

Material y métodos: Hemos analizado una cohorte de 346 pacientes con diagnóstico de EP a los que se realizó estudio genético. Posteriormente se revisó la historia clínica digitalizada de cada uno de los pacientes en busca de presencia de cáncer. A continuación, se realizó un análisis estadístico mediante regresión logística en busca de asociación entre los datos obtenidos.

Resultados: Se obtuvo una muestra de 346 pacientes, 62,5% varones, con una edad media de 69 años. 67 pacientes (17,9%) presentaban historia de cáncer. La localización más frecuente fue próstata en hombres (21 casos, 5,85%) y mama en mujeres (10 casos, 2,62%). 53 pacientes (15,3%) presentaban una mutación causante de EP, siendo la más frecuente la mutación en LRRK2 (9,2%). En nuestra muestra no se observó relación entre presentar cualquier mutación causante de EP y la presencia de cánceres invasivos ($p = 0,849$). Tampoco se obtuvo relación al analizar por separado la mutación más frecuente (LRRK2) y la presencia de cáncer ($p = 0,677$).

Conclusión: No observamos relación en nuestra muestra entre EP genética y cáncer. Serán necesarios estudios de mayor potencia para establecer conclusiones más sólidas.