



# Neurology perspectives



## 22657 - PARKINSONISMO ASOCIADO A CANVAS. CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y NEUROSONOLOGÍA. SERIE DE CASOS

Ceberino Muñoz, D.<sup>1</sup>; Cabello del Águila, I.<sup>2</sup>; Ramírez Moreno, J.<sup>1</sup>; Macías Sedas, P.<sup>1</sup>; Marcos Toledano, M.<sup>1</sup>; Constantino Silva, A.<sup>1</sup>; Valverde Mata, N.<sup>1</sup>; Parejo Olivera, A.<sup>1</sup>; Querol Pascual, M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz; <sup>2</sup>Departamento de Ciencias Biomédicas. Universidad de Extremadura.

### Resumen

**Objetivos:** El síndrome de ataxia cerebelosa, neuropatía sensitiva y arreflexia vestibular o CANVAS es una entidad neurodegenerativa que se caracteriza por síntomas cerebelosos, vestibulares y sensitivos, así como disfunción autonómica o tos crónica. En este contexto, el objetivo de este estudio fue evaluar la posible asociación entre CANVAS y parkinsonismo, aplicando herramientas clínicas como la escala MDS-UPDRS-III y técnicas de imagen como la ecografía transcraneal.

**Material y métodos:** Se llevó a cabo un análisis retrospectivo y descriptivo basado en la revisión de historias clínicas de 8 participantes, incluyendo 4 pacientes con diagnóstico de CANVAS y 4 portadores. Se recopiló información clínica y de neuroimagen (RMN y DaTSCAN). Además, se aplicó la escala MDS-UPDRS Parte III para evaluar síntomas motores parkinsonianos, y se realizó ecografía transcraneal para valorar la ecogenicidad de la sustancia negra y del núcleo lenticular.

**Resultados:** En un paciente se confirmó disfunción dopaminérgica presináptica leve mediante DaTSCAN, además de hipometabolismo cerebeloso en PET-TC. El 75% de los enfermos presentó rigidez y temblor de acción y postural, y el 50% inestabilidad postural. La media de puntuación UPDRS-III en enfermos fue 13 (DE: 9,29); mientras que en portadores fue 0,75 (DE: 0,96). Los controles no presentaron síntomas parkinsonianos. La ultrasonografía transcraneal evidenció ecogenicidad aumentada de la sustancia negra en todos los enfermos, con una media de 0,36 cm<sup>2</sup> izquierda y 0,3 cm<sup>2</sup> derecha. Asimismo, tres enfermos mostraron hiperecogenicidad del núcleo lenticular.

**Conclusión:** Los hallazgos apoyan la existencia de un fenotipo ampliado de CANVAS que incluye características parkinsonianas, posiblemente asociadas a disfunción dopaminérgica central.