



# Neurology perspectives



## 22489 - COPATOLOGÍA EN SÍNDROMES RÍGIDO-ACINÉTICOS. ESTUDIO DESCRIPTIVO Y CORRELACIÓN CLÍNICO-PATOLÓGICA EN PACIENTES DONANTES DE CEREBRO

Contreras Peña, J.<sup>1</sup>; González Antón, D.<sup>1</sup>; Arribas Ballesteros, B.<sup>1</sup>; de la Torre Pérez, A.<sup>1</sup>; Colligris Michelaraki, P.<sup>1</sup>; Rosón González, M.<sup>1</sup>; Guerrero Márquez, C.<sup>2</sup>; Vela Desojo, L.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario Fundación Alcorcón; <sup>2</sup>Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la presencia de copatología en cerebros de pacientes con enfermedad de Parkinson (EP) y otros parkinsonismos degenerativos y examinar su asociación con el desarrollo de demencia.

**Material y métodos:** Estudio observacional y descriptivo, en el que se incluyeron 23 pacientes (12 EP, 6 PSP, 5 AMS) que donaron su cerebro al banco de cerebros de nuestro hospital. Se revisaron las historias clínicas y los informes anatomopatológicos. En el estudio se incluyeron variables clínicas y demográficas (sexo, edad al fallecer, presencia de alucinaciones, deterioro cognitivo...) y patológicas (alfa-sinucleína, tau, beta-amiloide, patología vascular).

**Resultados:** De los pacientes con EP, el 58,3% presentaba demencia. Presentaban copatología con enfermedad de Alzheimer (EA) el 77,8% de los casos. Ningún paciente con AMS presentaba demencia ni criterios patológicos de EA. El 66,7% de los pacientes con parálisis supranuclear progresiva (PSP) tenía demencia y el 75% presentaba patología de EA. En pacientes con EP la demencia se asoció de forma significativa con la presencia de beta-amiloide en la corteza y un estadio avanzado de Braak (III o IV Tau EA). El 95% de los pacientes tenía patología vascular (todos los pacientes con EP). La patología vascular no se asoció significativamente con el desarrollo de demencia en EP.

**Conclusión:** Existe una alta presencia de copatología EA y vascular en los cerebros de pacientes con EP. Es posible que la copatología EA esté relacionada con el desarrollo de demencia en pacientes con EP. La ausencia de patología EA y de demencia en la AMS podrían estar relacionadas.