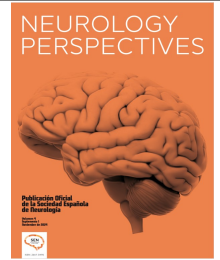




# Neurology perspectives



## 20331 - FACTORES CLÍNICOS Y DE IMAGEN RELACIONADOS CON LA MORTALIDAD EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON

Martí Andrés, G.<sup>1</sup>; Prieto, E.<sup>2</sup>; Espinoza Vines, C.<sup>3</sup>; Riverol, M.<sup>3</sup>; Arbizu, J.<sup>4</sup>; Luquin Piudo, R.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Navarra; <sup>2</sup>Servicio de Radiofísica. Clínica Universidad de Navarra; <sup>3</sup>Servicio de Neurología. Clínica Universidad de Navarra; <sup>4</sup>Servicio de Medicina Nuclear. Clínica Universidad de Navarra.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar los factores clínicos y de imagen relacionados con el riesgo de muerte en pacientes con enfermedad de Parkinson (EP).

**Material y métodos:** Estudio de cohorte retrospectivo que incluye un total de 114 pacientes con EP a los que se realiza una PET-FDG cerebral. Se obtuvieron las variables clínicas y de imagen de interés, incluyendo la fecha de fallecimiento o la última visita de seguimiento en diciembre de 2022. Se incluyó la expresión individual del patrón relacionado con la EP (EPRP) obtenido previamente mediante un análisis SSM/PCA de la PET-FDG. La mediana de supervivencia se calculó mediante un test de Kaplan-Meier. Los factores relacionados con la mortalidad se detectaron mediante un modelo de regresión de Cox. Además, se analizó el impacto en el riesgo de fallecer del tiempo de aparición de hitos de interés clínico.

**Resultados:** La mediana de seguimiento clínico de los pacientes con EP fue de 12,5 [RIC 6,2-17,4] años, durante el cual 30 pacientes fallecieron. La mediana de supervivencia fue de 26,9 [22,4-33,5] años. Se observó un mayor riesgo de mortalidad a mayor edad de inicio de la enfermedad, mayor expresión del EPRP y en aquellos pacientes que desarrollaron disfagia temprana (5 años). Además, se observó un riesgo de mortalidad incrementado cuanto antes se presentaran las caídas, alucinaciones visuales, disfagia, demencia o disartria.

**Conclusión:** La mayor edad de inicio, mayor expresión del EPRP y el desarrollo temprano de disfagia son factores con un impacto negativo en la supervivencia de la EP. Además, cuanto antes desarrolla síntomas de EP avanzada mayor es el riesgo de mortalidad.