



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C0133 - ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE PARKINSON SOMETIDOS A ESTIMULACIÓN CEREBRAL PROFUNDA

*M. Gelabert González, E. Arán Echabe, P. Román Pena, G. Fernández Pajarín y J.L. Relova Quinteiro*

*Hospital Clínico de Santiago, A Coruña, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la supervivencia y causas de mortalidad en una serie de pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada tratados mediante estimulación cerebral profunda.

**Métodos:** Realizamos un estudio retrospectivo descriptivo sobre una cohorte de 204 pacientes intervenidos quirúrgicamente de enfermedad de Parkinson entre abril de 2000 y 31 de diciembre de 2014. Se procedió a la recogida de los siguientes datos: edad y sexo, tiempo de evolución de la enfermedad previamente a la cirugía, UPDRS pre-quirúrgico, estadio de la enfermedad y dosis de l-dopa. En los pacientes fallecidos se recogió: supervivencia expresada en años y causa de la muerte según la Clasificación Internacional de Enfermedades (ICD-10).

**Resultados:** El tiempo medio de seguimiento de los pacientes fue de 7,3 años (rango 2-15). De los 204 pacientes, 41 (20%) fallecieron (24 varones y 17 mujeres) y el tiempo medio entre cirugía y óbito fue de 6,2 años (rango 0,2-13,1). La mortalidad en el primer, quinto y décimo año fueron de: 1,4%, 6,3% y 16,4%. Las principales causas de fallecimiento fueron: infección del tracto respiratorio: 11 casos, atragantamiento/broncoaspiración: 9 casos, patología cardíaca en 8 pacientes y sepsis en 5. Como factores significativos de mortalidad se observó que la edad > 60 años en el momento de la cirugía ( $p = 0,001$ ), el desarrollo de demencia ( $p = 0,05$ ) y encontrarse institucionalizado ( $p = 0,05$ ). En el análisis modelos de regresión de Cox se observó cómo riesgo de mortalidad: la presencia de demencia ( $HR = 3,90$ ; IC95% = 1,55-8,9;  $p = 0,004$ ) y estar institucionalizado ( $HR = 2,80$ ; IC95% = 1,405-6,9;  $p = 0,006$ ).

**Conclusiones:** La peor supervivencia de pacientes intervenidos de enfermedad de Parkinson está asociada con el desarrollo de demencia o residir en una institución. Las principales causas de mortalidad son la patología de la vía aérea (obstrucción e infección) y del aparato cardiovascular.