

# Mortalidad por Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) en Asturias. 1996-2008

Mario Margolles (1), Sara Mérida (1), Pedro Margolles (2), Paula Vega (3)

(1) Consejería de Salud y Servicios Sanitarios. Gobierno del Principado de Asturias

(2) Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad de Oviedo

(3) Hospital Universitario Central de Asturias.

## ANTECEDENTES Y OBJETIVO

En los estudios realizados en REPIER sobre comparación de frecuencia de Enfermedades raras en España, Asturias presentaba una elevada frecuencia de enfermedades neurodegenerativas. En este estudio nuestro objetivo es intentar estimar la mortalidad de la esclerosis lateral amiotrófica en el Principado de Asturias entre 1996-2008, continuando la tarea realizada en su momento por REPIER.

## MÉTODO

**Estudio descriptivo** de cálculo de presentación clínica, tasas de incidencia de mortalidad de la ELA en el período y medias anuales según el sexo, los grupos etarios y la evolución en el tiempo. La información procede del Registro de Mortalidad de Asturias y de los registros de actividad hospitalaria del Principado Asturias y de las historias clínicas de cada paciente diagnosticado como caso de esclerosis lateral amiotrófica residente en Asturias entre 1996-2008.

## RESULTADOS

Se han obtenido un total de **241 casos incidentes** residentes en Asturias en el período.

Han **fallecido en el período 201 personas por ELA**.

Nuestra estimación de la tasa de incidencia de mortalidad bruta media anual en el período es de **16,8 casos/millón**, siendo más frecuente en hombres (53% de las muertes).

Falleció en el período de estudio un **81,5 % de los casos detectados en el mismo período**, con una edad media al fallecimiento de 67,6 años (IC 95%: 65,2-69,98).

La edad al fallecimiento fluctuó **entre los 36 y los 89 años**. Los años de vida perdidos debido a esta enfermedad ha sido: de **13,4 años/enfermo en relación a la EV al nacer**, de **3,7 años en relación a la EV a los 70 años** y de **7,9 años en relación a la EV libre de incapacidad**.

La **letalidad ha sido de un 85,6% en mujeres mientras que en los hombres ha sido de 78,7%**.

La evolución por año de fallecimiento en el período de estudio ha sido relativamente constante con un **incremento de casos en los años 2001 y 2002**. La evolución por año de fallecimiento desde el año 1987 ha sido relativamente constante con un incremento de casos en los años 1995 y 1996.

La **evolución por año de diagnóstico en los enfermos fallecidos ha sido relativamente constante a lo largo del período de estudio**.

La **edad media al diagnóstico de la enfermedad ELA en las personas ya fallecidas ha sido de 65 años (DE: 12,5) mientras que en las personas aún vivas es de 55,6 (DE: 13,1)**.

Gráfico 1. ELA. Asturias, 1996-2008.

Tasa de mortalidad por edad de fallecimiento

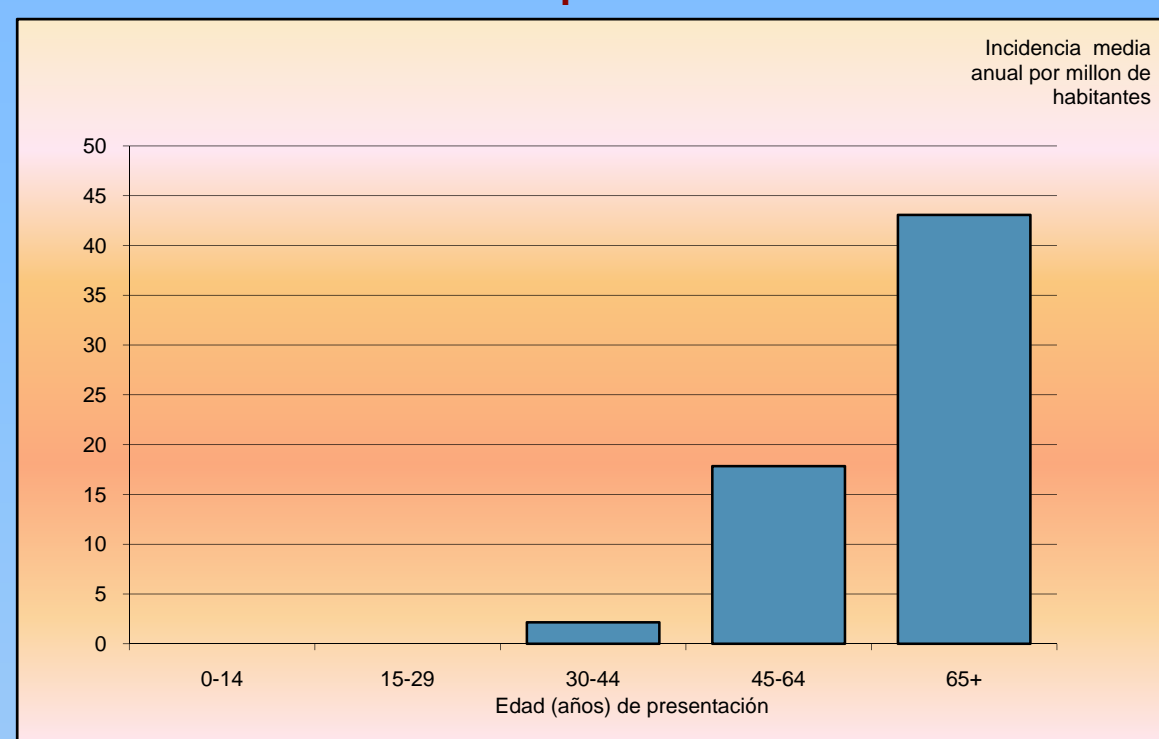


Gráfico 2. ELA. Asturias, 1996-2008.

Tasa de mortalidad por año de fallecimiento

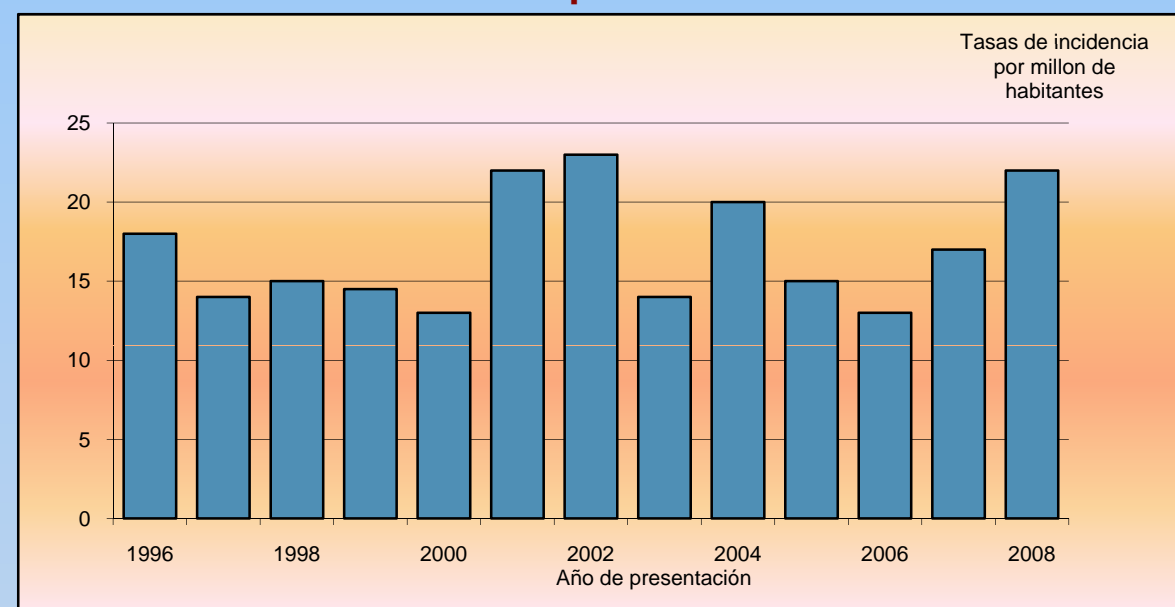


Gráfico 3. ELA. Asturias, 1996-2008.

Letalidad según sexo

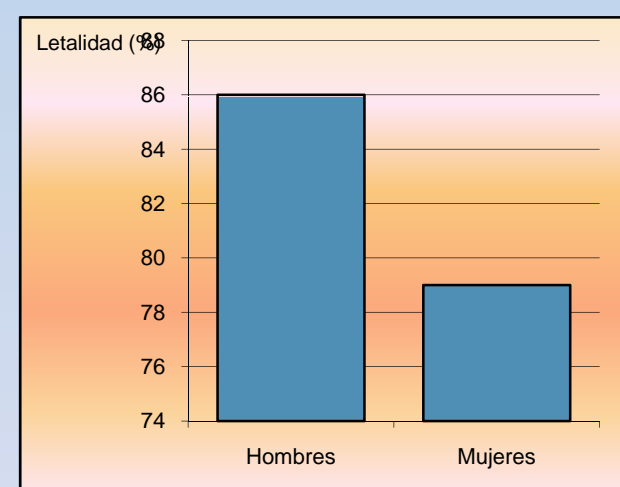


Gráfico 4. ELA. Asturias, 1996-2008.

Edad media al diagnóstico según letalidad

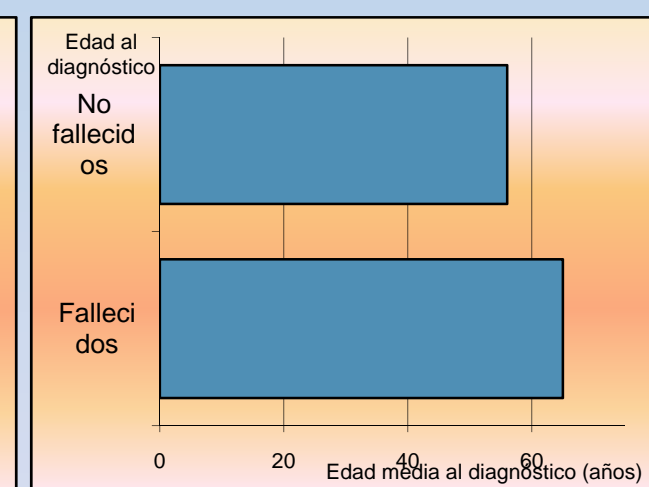
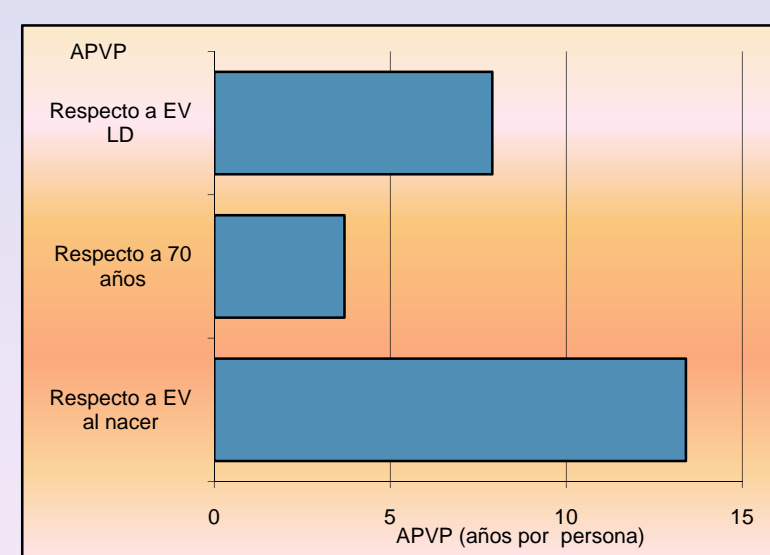


Gráfico 5. ELA. Asturias, 1996-2008.

Años potenciales de vida perdidos por cada caso



## CONCLUSIONES

Con este estudio se ha logrado una aproximación hacia el conocimiento de los patrones de presentación de la **mortalidad de las esclerosis laterales amiotróficas (ELA)** en Asturias (frecuencia, distribución personal y temporal) patología, que hasta ahora por su escasa frecuencia estaba relativamente poco estudiada.

Este proyecto ha sido financiado a cargo de los **fondos para la cohesión territorial 2009** del Ministerio de Sanidad y Política Social que fueron aprobados en el CISNS de fecha 26 de noviembre de 2008, como apoyo a la implementación a la Estrategia en Enfermedades Raras del Sistema Nacional de Salud

Declaración de conflictos de interés: Sin conflictos de interés