

# INCIDENCIA DE TUMORES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN NAVARRA, 1998-2007.



M. Reyes<sup>1,3</sup>, M.J. Azagra<sup>1,2</sup>, E. San Román<sup>1</sup>, R. Burgui<sup>1,2</sup>, J.A. Díaz<sup>3</sup>, E. Ardanaz<sup>1,2</sup>.

1.- Registro de Cáncer de Navarra, ISPN, Pamplona; 2.- CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP); 3.- Complejo Hospitalario de Navarra.



## Introducción

Los Tumores del Sistema Nervioso Central (SNC), representan un grupo heterogéneo de neoplasias de la cual los tumores cerebrales representan un 85-90%. La incidencia de tumores malignos del SNC parece incrementarse con la edad, y la supervivencia en la mayoría de los casos disminuye en personas de edad avanzada. Se encuentran más frecuentemente en personas de raza blanca que en negros, y los hombres presentan unas tasas de mortalidad más altas que las mujeres.

**Objetivo:** Estudiar la incidencia de los tumores del sistema nervioso central (SNC) en Navarra desde 1998 hasta 2007 agrupándolos por quinquenios.

## Metodología

**Diseño:** Estudio descriptivo transversal de base poblacional.

**Fuente de Información:** Registro de cáncer de Navarra que inicia su actividad en 1973.

**Sujetos a estudio:** Todas las personas residentes en Navarra diagnosticadas por primera vez de un tumor en el SNC (C70-C72) en el periodo de 1998 hasta 2007.

**Variables:** Edad, sexo, fecha de diagnóstico, localización anatómica y base diagnóstica.

**Análisis estadístico:** Se presentó el número de casos nuevos, las tasas brutas, específicas por edad y sexo, tasas estandarizadas (población mundial) y tasas acumulativas (0-74).

## Resultados

• En el periodo de 1998-2002 se diagnosticaron una media de 54 casos nuevos anuales y en el periodo de 2003-2007 una media de 64 casos incidentes al año.

• Estos casos representaron un 2,3% del total de casos de cáncer.

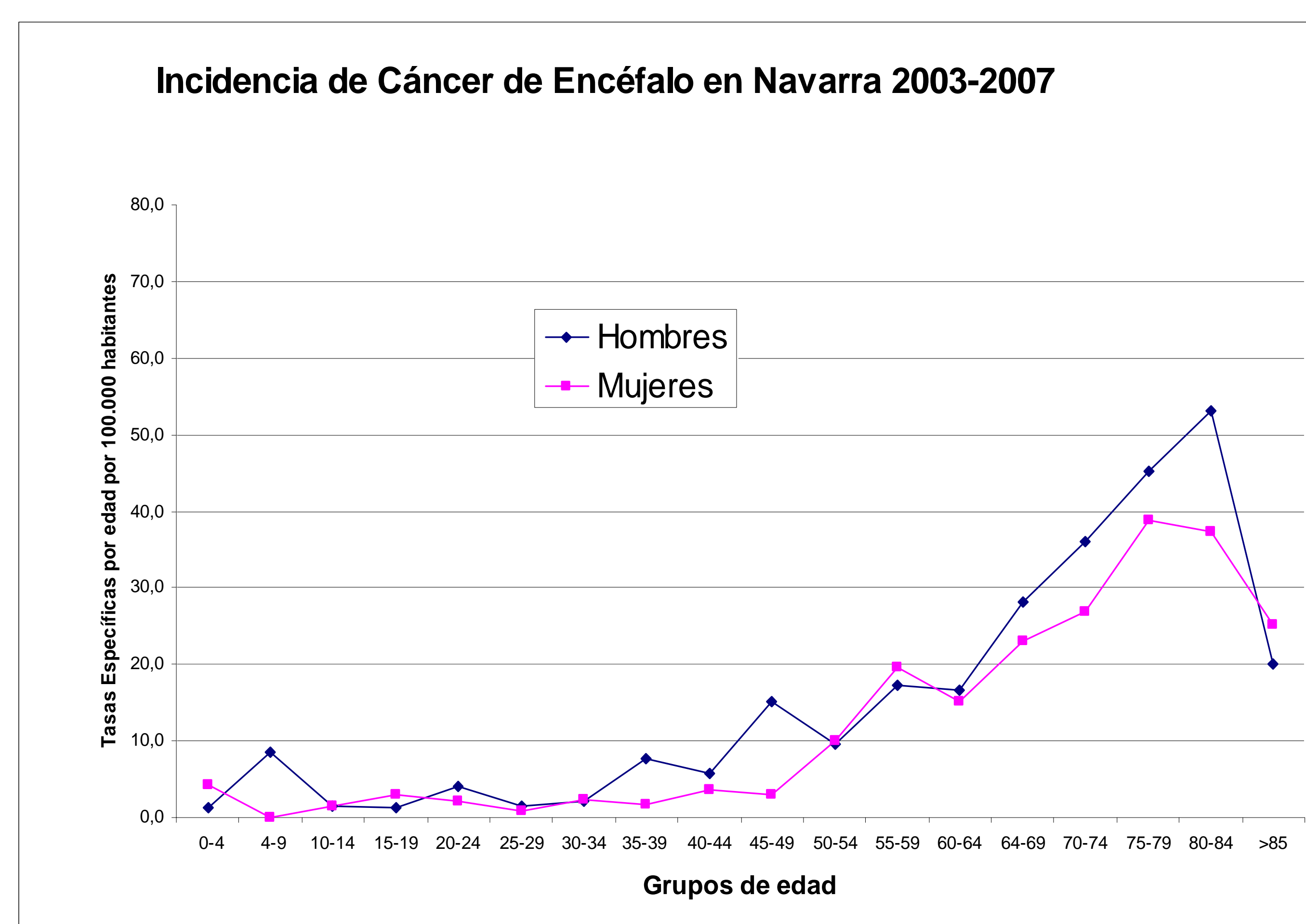
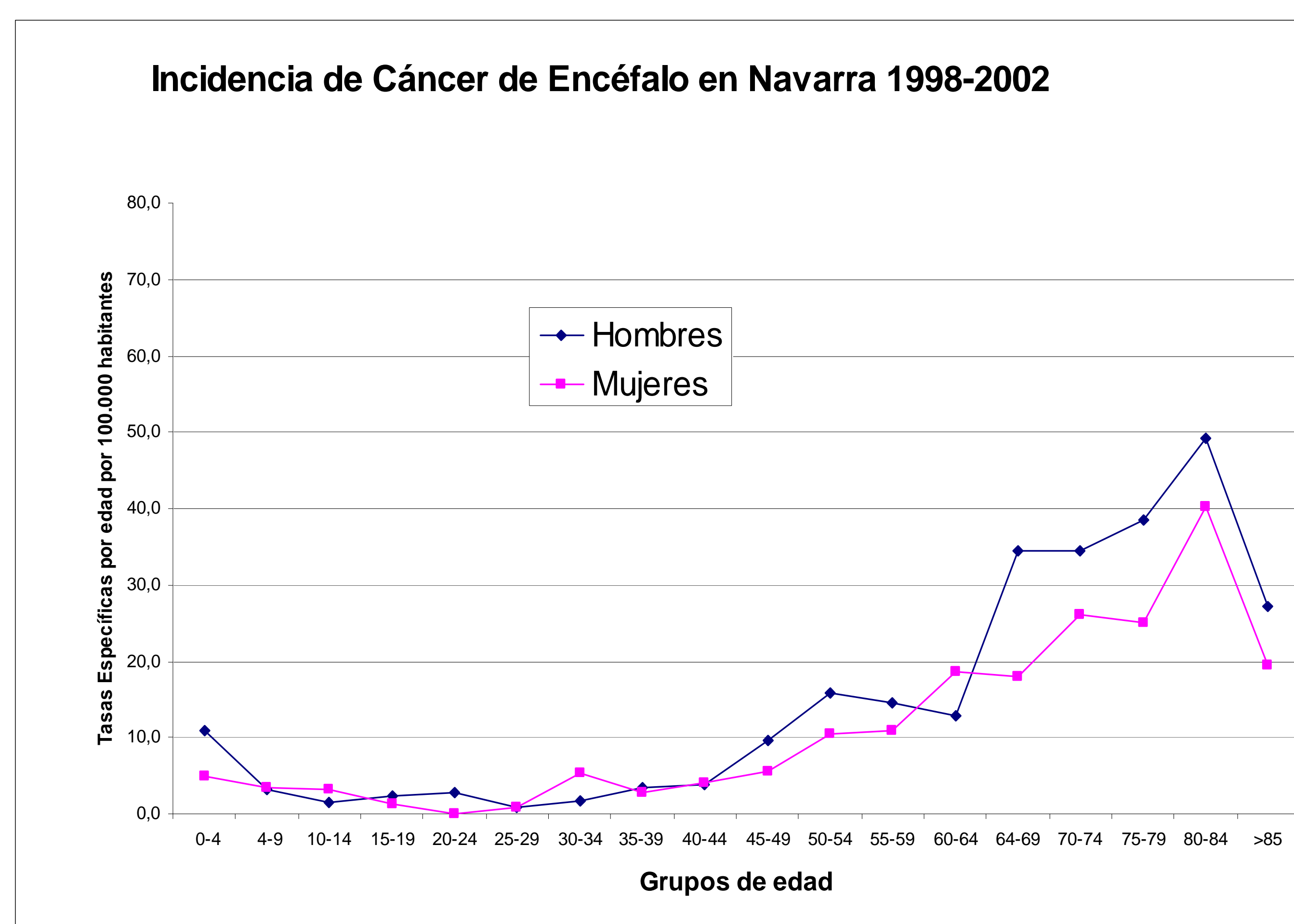
• Los gráficos de incidencia por edad y sexo fueron similares en ambos periodos de tiempo. Se observa que la incidencia aumentó a partir de los 50-54 años con picos alrededor de los 80-84 años y ligeramente más elevada en los hombres que en las mujeres.

Tabla 1 Incidencia de tumores del SNC en Navarra, 1998-2007.

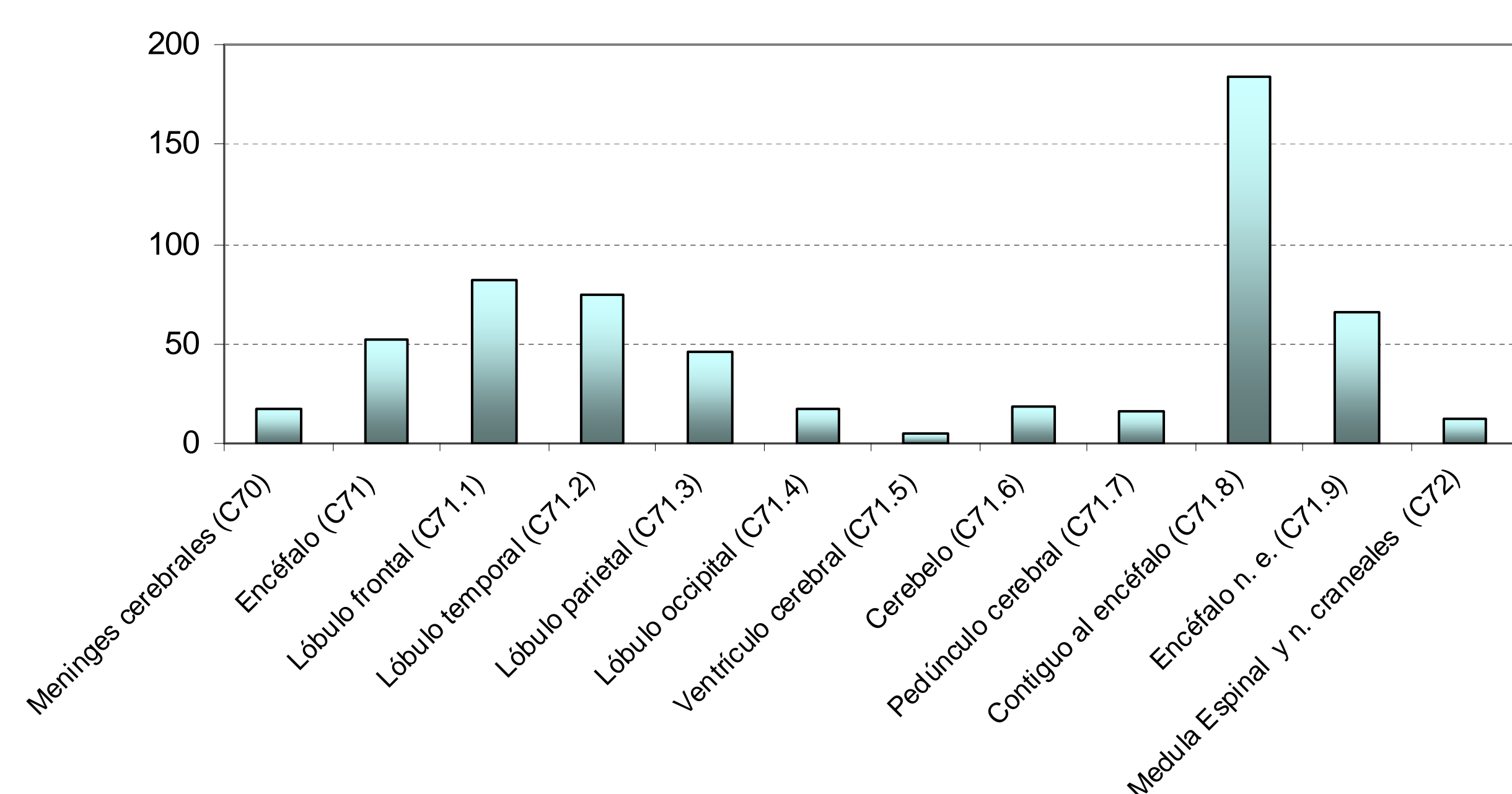
Casos 1998-2002				
	Nº de casos	T. Bruta <sup>1</sup>	TEM <sup>2</sup>	T. Acumulativa (0-74 años)
Hombres	145	10,5	7,7	0,03
Mujeres	127	9,1	5,8	0,02
Casos 2003-2007				
Hombres	169	11,4	7,8	0,03
Mujeres	149	10,7	5,6	0,02

1. Tasas brutas por 100.000 habitantes

2. Tasas estandarizadas por la población mundial por 100.000 habitantes.



## Localizaciones de tumores del SNC



Localizaciones más frecuentes:

• El 95% de los tumores invasivos se da en la localización C71, siendo los más frecuentes los de contiguos a la zona del encéfalo o C71.8, con 31,2% del total de los tumores.

• El lóbulo frontal (C71.1) y el lóbulo temporal (C71.2) supusieron un 13,9% y 12,5% respectivamente.

• Los tumores malignos de meninges (C70) se dieron en un 2,8% y los malignos de medula espinal (C72) se diagnosticaron en el 2% del total.

## Conclusión

En Navarra, no se apreciaron cambios significativos en la incidencia de tumores del SNC, que muestra una tendencia similar a lo largo del periodo estudiado. No obstante éstos tumores requieren de un registro continuo sistematizado para vigilar la evolución de la incidencia.