

## EVOLUCIÓN DE PLASMA EN ESPAÑA

J.A. García Erce, A. Pereira, M. Muñoz

*Servicio Hematología y Hemoterapia. Hospital San Jorge. Huesca. GIEMSA. Medicina Transfusional. Universidad de Málaga.  
Servicio Hematología. Hospital Clínic. Barcelona*

**Introducción:** La transfusión de sangre es un recurso cada vez más caro y limitado. La información epidemiológica de los donantes y receptores es necesaria para la planificación la producción y asegurar su suministro. Hay muy pocos estudios sobre la donación y consumo de plasma (PL) en España (Barbolla 1997, Algora 2007) mostrando una gran variabilidad de su uso.

**Objetivo:** Analizar datos oficiales sobre la evolución de donación y transfusión de PL en España en la última década (2000–2009), autonómico (2004–2009) y en Aragón (2007–2010).

**Método:** Los datos de población se obtuvieron del Instituto Nacional de Estadística ([www.ine.es](http://www.ine.es)), los de donación y transfusión de Ministerio de Sanidad y Consumo (Plan Nacional de Hemoterapia; [www.msc.es](http://www.msc.es)), los datos de consumo de Aragón del programa informático del Banco de Sangre y Tejidos de Aragón (NetBank Gold, IZASA). Para estimar el consumo se asumió que una unidad de PL es igual a 250 mL y se la tasa de PL/concentrado de hematíe (CH) x 100 (Algora 2007).

**Resultados. ESPAÑA:** Donación: Desde 2000 hasta el 2009 la donación sanguínea ha aumentado un 21,51%, pero la tasa sólo un 4,3% por el incremento poblacional. La obtención de PL se ha incrementado un 30,55% mientras que la de sólo un CH 18,23%. la tasa por cada 1000 habitantes del 7,58 al 9,14, un 20,1%. Esas tasas oscilan del 7,65 en Andalucía al 11,77 en País Vasco. Consumo: En el lustro 2005–2009, la transfusión de CH aumentó un 13,8%, mientras el PL sólo un 2,06%. Se ha pasado de consumir el 15,4% del PL obtenido al 13,9%, un descenso del 10%. El ratio PL/CH\*100 ha caído del 16,2% al 14,5%, un 10,2%. **ARAGÓN:** Se obtuvo 27,77 L de plasma por cada 100 CH, 10,31 L por cada 1000 habitantes. En 2009 se consumió 6109 U (11% de lo obtenido), sólo 6,43 U/1000 hab. Se ha objetivado un descenso del consumo de PL, pero con gran variabilidad entre provincias y hospitales. El consumo mayor es el hospital dónde se realiza el trasplante hepático. La tasa de consumo es muy inferior a la media nacional, y la publicada en nuestro entorno.

**Conclusiones:** En España las tasas de consumo de PL son inferiores a nuestro entorno, con una tendencia al descenso. Carecemos de datos autonómicos, y éstos son contradictorios. En Aragón, se consume menos de la media nacional (Algora 2007), pero con una gran variabilidad anual y entre centros. Son necesarias encuestas sobre el real consumo de plasma, y valorar si se traduce éste en un beneficio claro para el paciente, así como una nueva edición de la Conferencia de Consenso. Algora M, Barbolla L. Transfusion Clinique et Biologique 2007; 14: 564–567. Barbolla et al. Sangre (Barc) 1997; 4.