

ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE ALBÚMINA EN UN HOSPITAL UNIVERSITARIO DE NIVEL IV

Moreno Gómez AM¹, Martínez Sotelo J¹, González del Valle E¹, Fernández Domínguez E¹, Rebollo Díaz N¹, Domínguez-Gil Hurlé A^{1,2}

¹Servicio de Farmacia - Hospital Universitario de Salamanca, ²Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica - Universidad de Salamanca

OBJETIVO

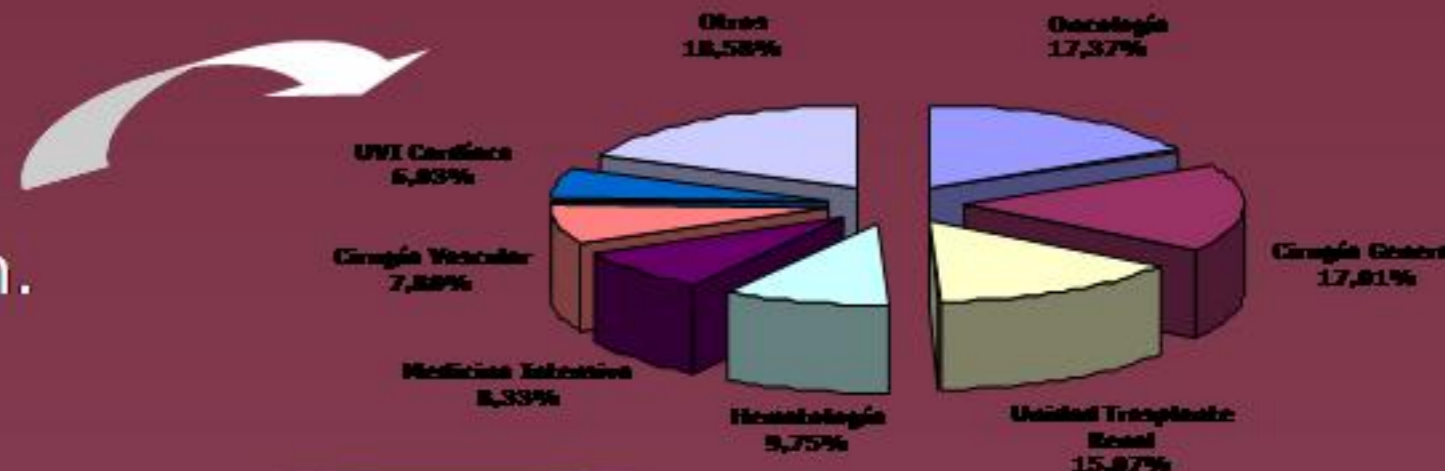
Las situaciones clínicas en las que está justificada la utilización de albúmina han sido, desde la comercialización de la misma, un tema de debate. El objetivo de este estudio fue revisar la evidencia científica disponible en relación con la utilización de albúmina y evaluar el grado de adecuación de las prescripciones a las indicaciones recomendadas en un hospital universitario de nivel IV.

MATERIAL Y MÉTODOS

- 1) Revisión bibliográfica : base de datos **Medline®**.
- 2) Identificación de los pacientes con tratamiento con albúmina en octubre de 2008: **programa de gestión Farmasyst®**.
- 3) Revisión retrospectiva de las historias clínicas.
- 4) Conocimiento de los protocolos internos o, en su defecto, las situaciones clínicas en las que habitualmente se considerase la utilización de albúmina como tratamiento de elección.
- 5) Análisis de la adecuación de las prescripciones a las directrices encontradas en la literatura y a la información proporcionada por los prescriptores.

RESULTADOS

- ✓ Las directrices elaboradas en la **Conferencia de Consenso para el Uso de Albúmina (1995)**, se mantienen vigentes.
- ✓ Se consumieron 5680 g de albúmina.
- ✓ Se identificaron 14 servicios implicados en la prescripción.
- ✓ Sólo el servicio de Cirugía General contaba con un protocolo interno de utilización basado en las citadas directrices.



Acceso a la historia clínica de 41 de los 57 pacientes.

En 18 de las historias analizadas no se especificaba el motivo de la prescripción.

El 100% de las prescripciones restantes se ajustaba a las situaciones clínicas que según la práctica habitual de cada servicio justificaban su uso .

Sólo en un 26% de los casos estas indicaciones coincidían con las directrices citadas.

Motivo de prescripción más habitual: presencia de edemas.

Duración media del tratamiento: 4,5 días (rango: 1-13).

En un 26,8% de las prescripciones no se analizó la evolución de las concentraciones de albúmina.

CONCLUSIONES

Sólo una pequeña proporción de las prescripciones efectuadas se ajustaron a las directrices internacionales. El uso de albúmina en la mayor parte de los casos puede considerarse "empírico" y se hace de acuerdo con la práctica habitual de cada servicio.

Se ha puesto de manifiesto la necesidad de elaboración y difusión de un protocolo que recoja las indicaciones donde la utilización de albúmina humana está justificada, los controles a realizar para determinar su eficacia, así como la duración de los tratamientos.