

867

UTILIZACIÓN DE FIBRINÓGENO EN PACIENTES CON HIPOFIBRINOGENEMIA ADQUIRIDA

Samper Juárez A., García Gil I., Mancebo González A., García Valdés M., Menéndez Naranjo L., de la Rubia Nieto A.
Servicio de Farmacia Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

La utilización de concentrados de fibrinógeno derivados de plasma humano está indicada en la reversión de hemorragia grave en pacientes con déficit de fibrinógeno, ya sea congénito o adquirido. Actualmente se recomienda su administración en pacientes con niveles plasmáticos de fibrinógeno ≤ 1.5 g / l.

OBJETIVOS

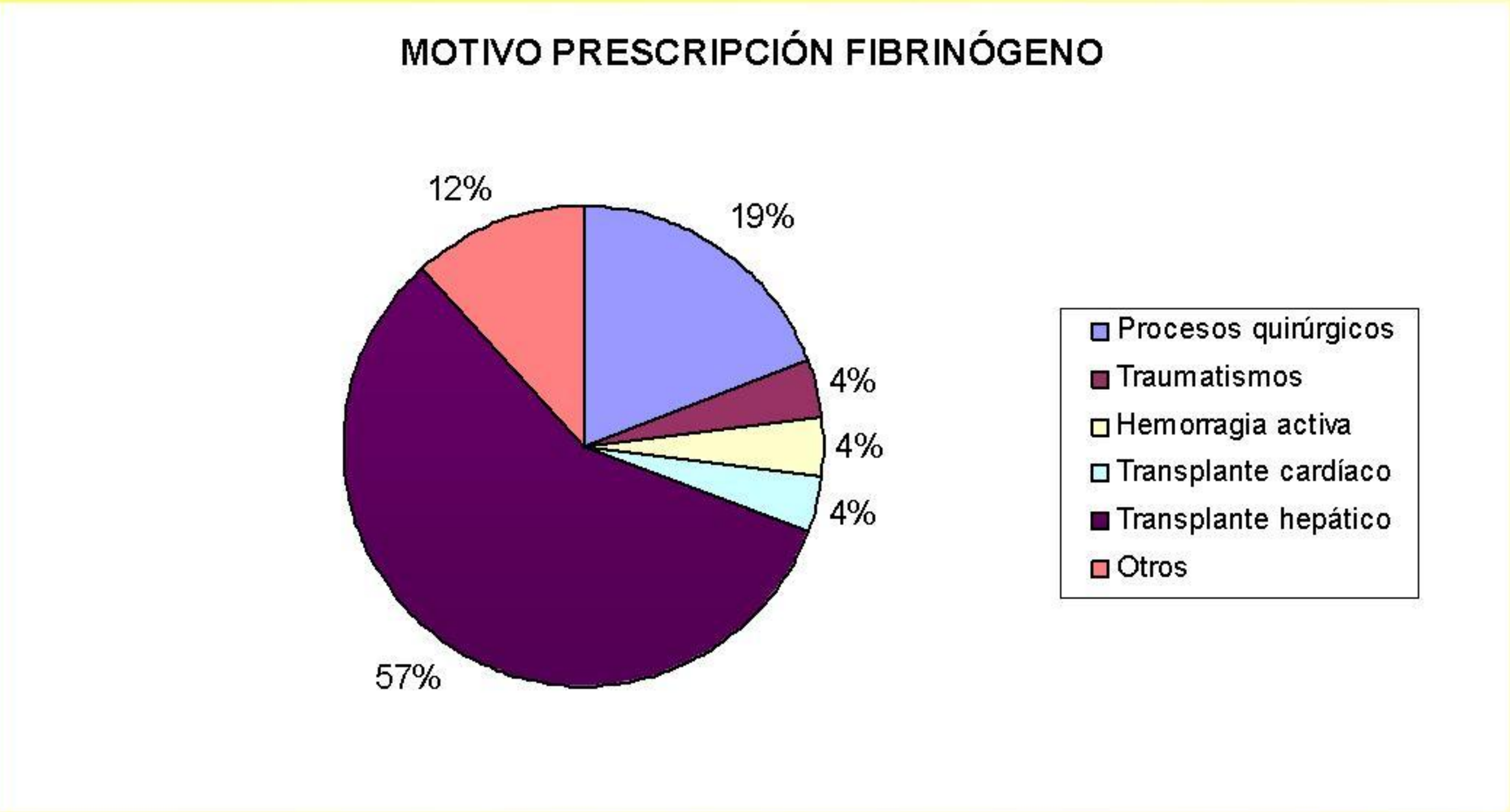
Analizar el efecto terapéutico del fibrinógeno y su uso en pacientes con hipofibrinogenemia adquirida y elevado riesgo de hemorragia grave

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio retrospectivo que incluye todos los pacientes tratados con fibrinógeno en nuestro hospital desde enero de 2007 hasta abril de 2008. Se registró por paciente: edad, sexo, motivo de prescripción de fibrinógeno y dosis administrada, evolución y parámetros de coagulación utilizando como fuentes de datos: impresos de solicitud de medicamentos extranjeros, base de datos de la unidad de pacientes externos, historia clínica, informe de alta y analíticas de laboratorio.

RESULTADOS

Se incluyen 26 pacientes con una edad media de 56 años



Un 42% de pacientes presentaba un déficit agudo de fibrinógeno

El 58% eran transplantados hepáticos con déficit crónico de fibrinógeno

- Un 73% de pacientes evolucionó favorablemente tras la administración de fibrinógeno mientras que un 27 % fueron exitus.
- Dos pacientes fallecieron 24h después de la primera dosis de fibrinógeno y otro en las 72 h posteriores. El resto falleció (5) meses después.

- La dosis media de fibrinógeno administrada fue de 4 g i.v. en dosis única o repetida
- En un 92% de pacientes se alcanzaron niveles plasmáticos terapéuticos tras una dosis única de fibrinógeno.
- Sólo 2 pacientes necesitaron dosis adicionales de fibrinógeno para alcanzar niveles terapéuticos

NIVELES PLASMÁTICOS MEDIOS DE FIBRINÓGENO OBTENIDOS

Valor medio	Antes de la administración	24 h posteriores	72 h posteriores
Niveles plasmáticos(g/dl)	1,7	3,1	3,6
Incremento medio(g/dl)	-	1,4	1,9

El 50% de los pacientes presentan niveles > 1.5 g/l antes de la administración de fibrinógeno

PARÁMETROS DE COAGULACIÓN DETERMINADOS

Valor medio	Antes de la administración	24 h posteriores	72 h posteriores
Actividad de Protrombina(%)	1,7	3,1	3,6
Ratio TPPPa	1,25	1,26	1,22

CONCLUSIONES

- 1.- La utilización de fibrinógeno en nuestro hospital se da mayoritariamente en pacientes sometidos a trasplante hepático (58%). Es necesario protocolizar la utilización de este tipo concentrados desde el servicio de farmacia, fundamentalmente en transplantados hepáticos.
- 2.- La administración de fibrinógeno, en pacientes con hipofibrinogenemia adquirida y alto riesgo de hemorragia, parece eficaz ya que con una única administración de fibrinógeno se alcanzan niveles terapéuticos en un 92% de los pacientes.
- 3.- En el 50 % de los pacientes evaluados, la administración de concentrados de fibrinógeno no está recomendada por presentar niveles plasmáticos de fibrinógeno > 1,5 g/dl.

