

PROTOCOLO de USO de CONCENTRADOS de FIBRINOGENO

INDICACIONES

En nuestro Hospital las indicaciones de los *CONCENTRADOS DE FIBRINOGENO* se limitan al campo de las COAGULOPATIAS ADQUIRIDAS, aunque su uso también estaría indicado en aquellas COAGULOPATIAS CONGENITAS.

Dentro de las COAGULOPATIAS ADQUIRIDAS las indicaciones se limitan a situaciones de HIPOFIBRINOGENEMIA, de las cuales distinguimos 2 tipos:

- **HIPOFIBRINOGENEMIA DE CONSUMO**: **Coagulación intravascular diseminada** debida a: Shock séptico, Complicaciones obstétricas, Hemólisis intravascular aguda, Leucemia promielocítica, Traumatismo masivo, Neoplasias diseminadas, Quemaduras extensas, Adenocarcinoma pancreático, Hepatitis fulminante, etc.
- **HIPOFIBRINOGENEMIA POR SANGRADO**: debida a Hemorragia quirúrgica, Hemorragia traumática, Transplantes y otras cirugías sangrantes.

Generalmente la Hipofibrinogenemia por sangrado es menos frecuente, si se monitorizan correctamente a los enfermos y se va reponiendo con plasma, plaquetas, etc, no llegando a necesitarse *CONCENTRADOS DE FIBRINOGENO* en la mayoría de los casos.

Las HIPOFIBRINOGENEMIAS ADQUIRIDAS generalmente no presentan hemorragias hasta que los niveles plasmáticos de *Fibrinógeno* son menores a 20-100 mg/dl, valores muy por debajo de los normales (200-450 mg/dl).

Por lo tanto la administración de *CONCENTRADOS DE FIBRINOGENO* se realizará en presencia de hemorragia o alto riesgo de presentarla, en la que los niveles plasmáticos de *Fibrinógeno* estén por debajo de 100 mg/dl.

La administración debe ir encaminada a conseguir niveles plasmáticos de *Fibrinógeno* por encima de los 100 mg/dl.

ADMINISTRACION Y DOSIFICACION

Los *CONCENTRADOS DE FIBRINOGENO* comerciales contienen *Fibrinógeno* liofilizado en viales de 1g, conteniendo albúmina como estabilizante. Deben conservarse en frigorífico.

Reconstitución: Disolver el contenido del vial con 50 ml de agua para inyectables.

Estabilidad del vial reconstituido: Uso inmediato, no se puede conservar.

Administración: Infusión intravenosa lenta (no más de 5 ml/minuto) a temperatura ambiente.

Dosificación:

La dosis a administrar será habitualmente de 2 g (para conseguir niveles plasmáticos de *Fibrinógeno* superiores a 100 mg/dl). Esta dosis se puede repetir.

DISPENSACIÓN

Los *CONCENTRADOS DE FIBRINÓGENO*, al igual que otros hemoderivados, se consideran medicamentos de uso restringido.

Para su dispensación será necesario cumplimentar la solicitud correspondiente y enviarla al Servicio de Farmacia. Cuando éste no se encuentre abierto, se hará llegar dicha solicitud lo antes posible.

Al ser un medicamento extranjero y disponer el Hospital de un stock limitado, el facultativo prescriptor deberá ponerse en contacto con el Servicio de Farmacia para realizar los trámites necesarios para su posterior reposición.

¿POR QUE ES NECESARIO UNA DISPENSACIÓN CONTROLADA?

Los *CONCENTRADOS DE FIBRINÓGENO* se obtienen a través del Ministerio de Sanidad como medicación extranjera. Todos los hemoderivados está sujetos a desabastecimiento, y el *Fibrinógeno*, a pesar de su corta vida comercial, ya ha sufrido varios fallos en el suministro.

Debido a lo costoso del proceso de obtención y al riesgo de transmisión viral, a pesar de los métodos de inactivación, debe evitarse su uso de manera profiláctica.

STOCK DE FIBRINOGENO - HAEMOCOMPLETTAN®

El stock disponible en el Hospital es de 4 viales de **HAEMOCOMPLETTAN®**

Para asegurar una perfecta conservación del mismo y una gestión adecuada de sus existencias, dicho stock se encuentra en una de las cámaras frigoríficas del Servicio de Farmacia.

¿POR QUE ES NECESARIO UN STOCK DE FIBRINÓGENO?

La fuente de *Fibrinógeno* hasta 1997 era el crioprecipitado obtenido a partir de plasma fresco. A raíz de la aparición en el mercado de CONCENTRADOS DE FIBRINOGENO y la obligación de utilizar plasma fresco inactivado (a partir del cual se obtiene un crioprecipitado con menor cantidad de *Fibrinógeno*), la única fuente de este factor son los CONCENTRADOS DE FIBRINOGENO existentes en el mercado.

Al estar indicado en situaciones de emergencia, debemos disponer de un stock adecuado al tipo de Hospital que permita realizar los trámites burocráticos necesarios para su reposición, evitando así el riesgo de una emergencia que no podamos tratar.

SOLICITUD DE CONCENTRADOS DE FIBRINÓGENO

HAEMOCOMPLETTAN®

DATOS DEL PACIENTE

Nombre y apellidos.....

Nº Historia Clínica.....

Servicio..... Cama.....

DIAGNOSTICO

HIPOFIBRINOGENEMIA DE CONSUMO -Coagulación intravascular diseminada-

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Shock séptico | <input type="checkbox"/> Complicaciones obstétricas |
| <input type="checkbox"/> Hemólisis intravascular aguda. | <input type="checkbox"/> Leucemia promielocítica |
| <input type="checkbox"/> Traumatismo masivo | <input type="checkbox"/> Neoplasias diseminadas |
| <input type="checkbox"/> Quemaduras extensas | <input type="checkbox"/> Adenocarcinoma pancreático |
| <input type="checkbox"/> Hepatitis fulminante | <input type="checkbox"/> Otros (especificar) |

HIPOFIBRINOGENEMIA POR SANGRADO. Causas:

- Transplantes y otras cirugías sangrantes.
- Hemorragia quirúrgica.
- Hemorragia traumática.
- Otras (especificar).....

OTROS (especificar)

.....
.....

NIVELES PLASMATICOS DE FIBRINOFENO.....

UNIDADES DE 1 g SOLICITADAS.....

MEDICO Dr..... FECHA

Firma

Espacio reservado para el Servicio de Farmacia:

Unidades dispensadas:..... Lote.....
¿Se hace petición a medicamentos extranjeros para reposición?.....