



# Medicamentos derivados del plasma: fracciones coagulantes y anticoagulantes

A.-C. Martin, C.-M. Samama

*Los medicamentos derivados del plasma (MDP) son proteínas terapéuticas que se prescriben como tratamiento sustitutivo de déficits cuantitativos o cualitativos, constitucionales o adquiridos, de proteínas esenciales. Estos productos se preparan industrialmente a partir del plasma humano con un procedimiento de alta tecnología, denominado fraccionamiento plasmático, que garantiza su eficacia y una seguridad máxima respecto al riesgo infeccioso. El estatus de «medicamento» supone ajustarse a un protocolo estricto y reglamentado. Aquí se han de considerar los MDP que se usan con objetivo antihemorrágico y antitrombótico en el contexto de patologías a menudo graves, a veces infrecuentes, en situación crónica o de urgencia, y en casos que amenazan el pronóstico vital. La frecuencia con la que se usan es muy variable. Los factores VIII, IX y de Von Willebrand son los que más se prescriben, ya sea como profilaxis o tratamiento de las complicaciones hemorrágicas. Dado que los déficits constitucionales de factores XI, XIII, antitrombina y proteína C son muy infrecuentes, el uso de los concentrados de factores correspondientes es excepcional. En cambio, los concentrados de complejo protrombínico no activado y activado, así como los concentrados de fibrinógeno, ocupan un lugar creciente en el arsenal terapéutico como agentes hemostáticos en el manejo de las hemorragias masivas vinculadas a déficits adquiridos.*

© 2014 Elsevier Masson SAS. Todos los derechos reservados.

**Palabras clave:** Medicamentos derivados del plasma; Fraccionamiento plasmático; Déficit constitucionales; Déficit adquiridos; Hemorragia; Trombosis

## Plan

■ <b>Introducción</b>	1
■ <b>Fabricación</b>	2
■ <b>Seguridad microbiológica</b>	2
Calidad de la sangre	3
Etapas de seguridad de los procedimientos de fabricación	3
Trazabilidad	3
■ <b>Características comunes</b>	3
■ <b>Medicamentos derivados del plasma en las enfermedades hemorrágicas</b>	4
Factor VIII	4
Factor IX	4
Factor de Von Willebrand	6
Factor VII (FVII)	7
Factor XI (FXI)	7
Factor XIII	7
Concentrados de fibrinógeno	8
Concentrados de complejo protrombínico	9
Concentrado de complejo protrombínico activado o agente cortocircuitante de inhibidores del factor VIII (factor VIII inhibitor bypassing agent, FEIBA)	9

■ <b>Medicamentos derivados del plasma en las enfermedades trombóticas</b>	10
Concentrados de antitrombina	10
Concentrados de proteína C	10
■ <b>Conclusión</b>	11

## ■ Introducción

Los medicamentos derivados del plasma (MDP), llevados por la Organización Mundial de la Salud (OMS) al rango de los «medicamentos esenciales», son proteínas humanas terapéuticas extraídas del plasma de miles de donantes. Son producidos industrialmente por fraccionamiento plasmático, un procedimiento secuencial de alta tecnología que les confiere una gran pureza y una seguridad máxima respecto al riesgo infeccioso.

Estos productos estables derivados del plasma tienen el estatus de «medicamento» y responden a exigencias reglamentarias estrictas.

Se prescriben como tratamiento sustitutivo de déficits cuantitativos o cualitativos y constitucionales o



Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2756619>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2756619>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)