



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria



Grupo Español de Medicamentos
Hemoderivados de la SEFH

GEMEH, GRUPO ESPAÑOL DE MEDICAMENTOS HEMODERIVADOS DE LA SEFH

**XXI Curso
de Introducción
a la Farmacoterapia
con Hemoderivados**



Barcelona -22 de mayo de 2017

HOSPITALES PARTICIPANTES EN GEMEH



 **Hospital Universitario La Paz**
SaludMadrid  Comunidad de Madrid



HOSPITALES PARTICIPANTES EN GEMEH

**1ª REUNIÓN : 10 MARZO DE 2011 SEDE DE LA SEFH.
MADRID**

MIEMBROS ACTUALES DE GEMEH:

Dr. Jose Antonio Romero Garrido. Hospital La Paz. Madrid
Dr. Jose Bruno Montoro Ronsano. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona
Dr. Ramón Jodar Mansanes. Hospital de Vellvitge.
Dr. Luis Mendarte Barrenchea. Hospital de Basurto. Bilbao
Dr. Jose Luis Pérez Blanco. Hospital Virgen del Rocio. Sevilla
Dra. Sara Gonzalez Piñero. Hospital Juan Canalejo. Coruña
Dr. Jesus M^a Prada Lobato. Hospital Río Ortega. Valladolid
Dra. Maite Pérez Maroto. Hospital Guadalajara.
Dr. Jose Luis Poveda Andrés. Hospital La Fe. Valencia
Dr. Javier Bécares Martinez Hospital Fundación Jiménez Díaz. Madrid.
Dra. Virginia Boscó. Hospital La Fe. Valencia.

PROYECTOS ACABADOS



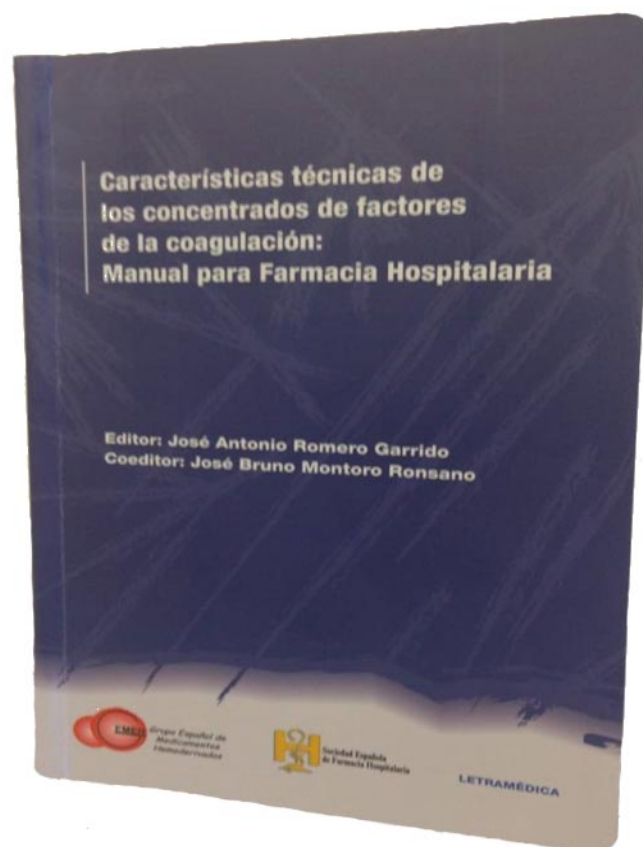


Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria



Grupo Español de Medicamentos
Hemoderivados de la SEFH

PROYECTOS ACABADOS



Copyright 2014. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria
Reservados todos los derechos.

ISBN: 978-84-697-0969-6

Depósito Legal: M-23217-2014



PROYECTOS ACABADOS:

Manual de Características Técnicas de Factores

Módulo I: Hemostasia, alteraciones y tratamiento	1
Capítulo 1: Proceso de la hemostasia y dianas terapéuticas	3
Capítulo 2: Alteraciones de la hemostasia: diagnóstico de las coagulopatías congénitas	27
Capítulo 3: Tratamiento de las coagulopatías congénitas.	49
Capítulo 4: Dispensación de los factores de la coagulación y seguimiento farmacoterapéutico.	69

Zarzuelo Zurita, Antonio

*Catedrático de Farmacología,
Facultad de Farmacia, Universidad
de Granada, Granada*

Martín Salces, Mónica

*Adjunta del Servicio de Hematología,
Unidad de Trombosis y Hemostasia, Hospital
Universitario La Paz, Madrid*

Benítez García, Beatriz

*Especialista en Farmacia Hospitalaria,
Servicio de Farmacia, Hospital Universitario
La Paz, Madrid*

Álvarez Román, M.^a Teresa

*Adjunta del Servicio de Hematología,
Unidad de Trombosis y Hemostasia,
Hospital Universitario La Paz, Madrid*

Romero Garrido, José Antonio

*Adjunto del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitario La Paz, Madrid
Profesor Asociado de Farmacología,
Universidad Complutense, Madrid*

Capilla Santamaría, Elena

*Especialista en Farmacia Hospitalaria,
Servicio de Farmacia, Hospital Universitario
La Paz, Madrid*



PROYECTOS ACABADOS:

Manual de Características Técnicas de Factores

Módulo II: Concentrados de factores de la coagulación de origen plasmático	87
Capítulo 5: Fraccionamiento del plasma humano	89
Capítulo 6: Obtención y características técnicas de los concentrados de factor VIII plasmático	117
Capítulo 7: Obtención y características técnicas de los concentrados de factor IX plasmático y de los concentrados de complejo protrombínico activado	145

Pérez Blanco, José Luis

*Adjunto del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla*

González Bueno, Javier

*Farmacéutico Residente FIR cuarto año,
Servicio de Farmacia, Hospital Universitario
Virgen del Rocío, Sevilla*

Romero Garrido, José Antonio

*Adjunto del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitario La Paz, Madrid
Profesor Asociado de Farmacología,
Universidad Complutense, Madrid*

Pérez Robles, Tamara

*Especialista en Farmacia Hospitalaria,
Servicio de Farmacia, Hospital Universitario
La Paz, Madrid*

Herrero Ambrosio, Alicia

*Jefe del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitario La Paz, Madrid*

Pérez Maroto, María Teresa

*Adjunta del Servicio de Farmacia, Hospital
Universitario de Guadalajara, Guadalajara*



PROYECTOS ACABADOS:

Manual de Características Técnicas de Factores

Módulo III: Concentrados de factores de la coagulación de origen recombinante	175
Capítulo 8: Obtención y características técnicas de los concentrados de factor VIII recombinante	177
Capítulo 9: Obtención y características técnicas de los concentrados de factor IX recombinante	205
Capítulo 10: Obtención y características técnicas de los concentrados de factor VII activado recombinante	219

Poveda Andrés, José Luis

*Jefe de Servicio, Servicio de Farmacia,
Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia
Presidente de la SEFH*

Bosó Ribelles, Virginia

*Adjunta del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitari i Politècnic La Fe,
Valencia*

González Piñeiro, Sara

*Adjunta del Servicio de Farmacia, Gerencia
de Gestión Integrada, Complejo Hospitalario
Universitario Juan Canalejo, A Coruña*

Rabuñal Alvarez, M.^a Teresa

*Adjunta del Servicio de Farmacia,
Gerencia de Gestión Integrada,
Complejo Hospitalario Universitario
Juan Canalejo, A Coruña*

Prada Lobato, Jesús M.^a

*Adjunto del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitario Río Hortega,*

Caro-Patón Carmona, Tomás

*Adjunto del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitario Río Hortega,*

Abajo del Alamo, Celia

*Adjunta del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitario Río Hortega,
Valladolid*



PROYECTOS ACABADOS:

Manual de Características Técnicas de Factores

Módulo IV: Aspectos farmacéuticos de los factores de la coagulación	235
Capítulo 11: Caracterización farmacocinética de los factores de la coagulación	237
Capítulo 12: Estrategias de optimización e individualización del tratamiento sustitutivo	267
Capítulo 13: Evaluación económica en el tratamiento con factores de la coagulación	287

Padullés Zamora, Núria

*Adjunta del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona*

Montoro Ronsano, José Bruno

*Adjunto del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
Profesor Asociado de Tecnología Farmacéutica,
Universidad Autónoma, Barcelona*

Montoro Ronsano, José Bruno

*Adjunto del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
Profesor Asociado de Tecnología Farmacéutica,
Universidad Autónoma, Barcelona*

Altisent Roca, Carmen

*Adjunta del Servicio de Hematología,
Unidad de Hemofilia, Hospital Universitari
Vall d'Hebron, Barcelona*

Padullés Zamora, Núria

*Adjunta del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona*

Girona Brumós, Lourdes

*Jefe de Sección del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitari Vall d'Hebron,
Barcelona*



PROYECTOS ACABADOS:

Manual de Características Técnicas de Factores

Módulo V: Complicaciones en el manejo del paciente hemofílico . 305

Capítulo 14: Paciente con hemofilia e inhibidor 307

Capítulo 15: Cirugía en pacientes hemofílicos 329

Capítulo 16: Rehabilitación del paciente hemofílico 345

Jiménez-Yuste, Víctor

*Jefe del Servicio de Hematología,
Hospital Universitario La Paz, Madrid
Profesor Asociado de Medicina,
Universidad Autónoma, Madrid*

Rodríguez-Merchán, E. Carlos

*Jefe de Sección del Servicio de Cirugía
Ortopédica y Traumatología, Hospital
Universitario La Paz, Madrid
Profesor Asociado, Facultad de Medicina,
Universidad Autónoma. Madrid*

De la Corte- Rodríguez, Hortensia

*Adjunta del Servicio de Rehabilitación
y Medicina Física, Hospital Universitario
La Paz, Madrid*

López Cabarcos, Celia

*Adjunta del Servicio de Rehabilitación
y Medicina Física, Hospital Universitario
La Paz, Madrid*



PROYECTOS ACABADOS:

Manual de Características Técnicas de Factores

Epílogo 361

Avances en el desarrollo farmacéutico de nuevos factores de la coagulación. . 363

Domínguez-Gil Hurlé, Alfonso

*Jefe del Servicio de Farmacia,
Hospital Universitario de Salamanca
Catedrático de Tecnología Farmacéutica,
Facultad de Farmacia, Universidad
de Salamanca, Salamanca*

García Sánchez, M.^a José

*Catedrática de Farmacia y Tecnología
Farmacéutica, Facultad de Farmacia,
Universidad de Salamanca, Salamanca*



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria



Grupo Español de Medicamentos
Hemoderivados de la SEFH

PROYECTOS ACABADOS



SEGUNDA EDICIÓN (2008)
Y ACTUALIZACIÓN (2011)

Guía clínica
para

el uso de
inmunoglobulinas

Adaptación para España



Sociedad Española
de Farmacia Hospitalaria



Grupo Español de
Medicamentos
Hemoderivados



Department
of Health

Curso de Formación no-presencial: HEMACRIT Pharma

Tratamiento de la Coagulopatía del Paciente con Hemorragia Crítica



CSL Behring
Biotherapies for Life™

Contenidos

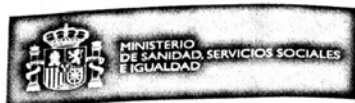
- **Bloque 1. Hemorragia masiva y escenarios clínicos**
 - **1.1.** Coagulopatía del paciente con hemorragia masiva
 - **1.2.** Coagulación y valoración de la coagulación
 - **1.3.** Tratamiento de la coagulopatía del paciente con hemorragia crítica
 - **1.4.** Algoritmos de flujo para el tratamiento de la coagulopatía
- **Bloque 2. Hemorragia masiva y fármacos hemoderivados**
 - **2.1.** Características técnicas de los fármacos hemoderivados
 - **2.2.** Fibrinógeno y Factor XIII
 - **2.3.** Factores del Complejo Protrombínico
 - **2.4.** Evaluación de resultados en salud
- **Bloque 3. Examen final de contenidos**
 - Examen final de contenidos
 - Cuestionario de satisfacción



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria



Grupo Español de Medicamentos
Hemoderivados de la SEFH



DEPARTAMENTO
DE MEDICAMENTOS
DE USO HUMANO

ASUNTO: PROPUESTA DE RESOLUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE
CLASIFICACIÓN DE ESTUDIO CLÍNICO O EPIDEMIOLÓGICO

DESTINATARIO: D^a CELIA GONZÁLEZ GUERRERO

Vista la solicitud-propuesta formulada con fecha 9 de julio de 2013, por D^a CELIA GONZÁLEZ GUERRERO, para la clasificación del estudio titulado "ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE INMUNOGLOBULINAS INTRAVENOSAS INESPECÍFICAS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA VALL D'HEBRON (HUVH). ESTUDIO OBSERVACIONAL.", con código SFV-INM-2013-01 y cuyo promotor es SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON DE BARCELONA, se emite propuesta de resolución.

El Departamento de Medicamentos de Uso Humano de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), de conformidad con los preceptos aplicables, ⁽¹⁾ propone clasificar el estudio citado anteriormente como "*Estudio Posautorización con Otros Diseños diferentes al de seguimiento prospectivo*" (abreviado como EPA-OD).

Para el inicio del estudio no se requiere la autorización previa de ninguna autoridad competente (AEMPS o CCAA)⁽²⁾. No obstante, salvo que haya sido presentada para la clasificación del estudio, el promotor deberá remitir a la AEMPS ⁽³⁾ la siguiente documentación antes del inicio del estudio:

- Protocolo completo (una copia en papel y otra en formato electrónico), incluidos los anexos, y donde conste el número de pacientes que se pretenden incluir en España, desglosado por Comunidad Autónoma.
- Dictamen favorable del estudio por un CEIC acreditado en España.

Estudio de Utilización de Inmunoglobulinas Intravenosas Inespecíficas

Categoría: EPA-OD
Código: SFV-INM-2013-01

DICTAMEN DEL COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE EUSKADI (CEIC-E)

D^a Iciar Alfonso Farnós como Secretaria del CEIC de la Comunidad Autónoma del País Vasco (CEIC-E)

CERTIFICA

Que este Comité, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 102/2005, de 26 de abril por el que se regula la realización de estudios post-autorización de tipo observacional prospectivo con medicamentos, con la Orden SAS/3470/2009, de 16 de diciembre, por la que se publican las directrices sobre estudios postautorización de tipo observacional para medicamentos de uso humano, y con el resto de normativa aplicable, ha evaluado la propuestas del promotor Otros (académico) para que se realice el estudio:

Título: ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE CONCENTRADOS DE FACTORES DE LA COAGULACIÓN: FIBRINÓGENO, COMPLEJO DE PROTROMBINA, FACTOR VII ACTIVADO, EN PACIENTES CON HEMORRAGIA MASIVA, GRAVE O ALTO RIESGO DE PADECER UNA HEMORRAGIA GRAVE. ESTUDIO POSTCOMERCIALIZACIÓN OBSERVACIONAL MULTICÉNTRICO.

Código Promotor: HG HUB 2013 Código Interno: EPA2013059

Versión Protocolo Evaluada: Versión 1 30/06/2013

Versión Hoja Información al Paciente Evaluada: GENERAL / 1.1 Set2013

Y que este Comité reunión el día 25/09/2013 (recogido en acta 08/2013) ha acordado emitir Informe Favorable, trasladándolo así al Director de Farmacia para emitir la correspondiente autorización, para los siguientes investigadores:

- Luis María Mendarte Barrenechea (*Farmacia Hospitalaria*) Hospital Universitario Basurto
- Javier Peral Aguirregoitia (*Farmacia Hospitalaria*) Hospital de Galdakao

Lo que firmo en Vitoria, a 1 de octubre de 2013

Fdo:

Dra. Iciar Alfonso Farnós
Secretaria del CEIC Comunidad Autónoma de País Vasco (CEIC-E)

Estudio de Utilización de
Concentrados de Factores de la
Coagulación: Fibrinógeno,
Complejo de Protrombina, Factor
VII Activado, en Pacientes con
Hemorragia Masiva, Grave o Alto
Riesgo de Pader una
Hemorragia Grave

Categoría: EPA-OD
Código: EPA-2013059

ASUNTO: RESOLUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CLASIFICACIÓN DE
ESTUDIO CLÍNICO O EPIDEMIOLÓGICO

DESTINATARIO: D.JOSE BRUNO MONTORO RONSANO

Vista la solicitud-propuesta formulada con fecha **14 de diciembre de 2011**, por **D. JOSE BRUNO MONTORO RONSANO**, para la clasificación del estudio titulado **"Estudio de utilización de albúmina humana en el paciente quirúrgico"**, con código **BMR-ALB-2011-01**, y cuyo promotor es se emite resolución.

Se han tenido en cuenta en la presente resolución las respuestas remitidas por el solicitante con fecha **17 de enero de 2012**, y **18 de enero de 2012** en contestación a las aclaraciones solicitadas el **12 de enero de 2012**, y **17 de enero de 2012** respectivamente.

La Subdirección General de Medicamentos de Uso Humano de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), de conformidad con los preceptos aplicables, ⁽¹⁾ **RESUELVE** clasificar el estudio citado anteriormente como **"Estudio Posautorización con Otros Diseños diferentes al de seguimiento prospectivo"** (abreviado como EPA-OD).

Para el inicio del estudio no se requiere la autorización previa de ninguna autoridad competente (AEMPS o CCAA)⁽²⁾. No obstante, salvo que haya sido presentada para la clasificación del estudio, el promotor deberá remitir a la AEMPS ⁽³⁾ la siguiente documentación antes del inicio del estudio:

- Protocolo completo (una copia en papel y otra en formato electrónico), incluidos los anexos, y donde conste el número de pacientes que se pretenden incluir en España, desglosado por Comunidad Autónoma.
- Dictamen favorable del estudio por un CEIC acreditado en España.

Estudio de Utilización de Albúmina en el Paciente Quirúrgico

Categoría: EPA-OD
Código: BMR-ALB-2011-01

INDIVIDUALIZACION DE LA TERAPIA EN HEMOFILIA

Haemophilia

Haemophilia (2012), 18 (Suppl. 4), 131-135

DOI: 10.1111/j.1365-2516.2012.02838.x

ORIGINAL ARTICLE

Personalized prophylaxis

P. W. COLLINS

Arthur Bloom Haemophilia Centre, School of Medicine, Cardiff University, Heath Park, Cardiff, UK

Individualized prophylaxis in patients with severe Hemophilia

ORIGINAL ARTICLE

A randomized comparison of two prophylaxis regimens and a paired comparison of on-demand and prophylaxis treatments in hemophilia A management

L. A. VALENTINO,* V. MAMONOV,† A. HELLMANN,‡ D. V. QUON,§ A. CHYBICKA,¶ P. SCHROTH,**
L. PATRONE*** and W.-Y. WONG*** FOR THE PROPHYLAXIS STUDY GROUP

*Haemophilia and Thrombophilia Center, Rush University Medical Center, Chicago, IL, USA; †Department of Reconstructive Orthopedic Surgery for Hemophilia Patients, Hematology Research Center under the Russian Academy of Medical Sciences (RAMS), Moscow, Russia; ‡Department of Hematology and Transplantation, Medical University of Gdansk, Poland; §Haemophilia Treatment Center, Orthopaedic Hospital, Los Angeles, CA, USA; ¶Departments of Pediatric Bone Marrow Transplantation, Oncology, and Hematology, Wrocław Medical University, Wrocław, Poland; and **Baxter Healthcare Corporation, Westlake Village, CA, USA

Population pharmacokinetics of recombinant factor VIII: the relationships of pharmacokinetics to age and body weight

Sven Björkman,* MyungShin Oh,† Gerald Spotts,‡ Philip Schroth,§ Sander Fritsch,|| Bruce M. Ewenstein,¶ Kathleen Casoy,‡
Kathalijn Fischer,‡ Victor S. Blanchette,‡ and Peter W. Collins*

*Department of Pharmaceutical Biosciences, Uppsala University, Uppsala, Sweden; †Baxter Healthcare Corporation, Westlake Village, CA; ‡Baxter Innovations GmbH, Vienna, Austria; §Van Creveldkliniek & Julius Center for Health Sciences and Primary Care, University Medical Center, Utrecht, The Netherlands; ||Division of Haematology/Oncology, Hospital for Sick Children, and Department of Paediatrics, University of Toronto, Toronto, ON; and ¶Arthur Bloom Haemophilia Centre, Department of Haematology, Medical School of Cardiff University, University Hospital of Wales, Cardiff, United Kingdom

ORIGINAL ARTICLE

Break-through bleeding in relation to predicted factor VIII levels in patients receiving prophylactic treatment for severe hemophilia A

P. W. COLLINS,* V. S. BLANCHETTE,† K. FISCHER,‡ S. BJÖRKMAN,§ M. OH,¶ S. FRITSCH,**
P. SCHROTH,† G. SPOTTS,‡ J. ASTERMARK†† and B. EWENSTEIN§ ON BEHALF OF THE RAHF-PFM STUDY GROUP

*Arthur Bloom Haemophilia Centre, Department of Haematology, Medical School of Cardiff University, University Hospital of Wales, Heath Park, Cardiff, UK; †Department of Haematology, Hospital for Sick Children, Toronto, Canada; ‡Van Creveldkliniek, University Medical Center, Utrecht, The Netherlands; §Department of Pharmaceutical Biosciences, Uppsala University, Uppsala, Sweden; ¶Baxter Healthcare Corporation, Westlake Village, CA, USA; **Baxter Innovations GmbH, Vienna, Austria and ††Department of Hematology and Coagulation Disorders, Malmö University Hospital, Malmö, Sweden

Haemophilia

Haemophilia (2011), 17, 2-10

DOI: 10.1111/j.1365-2516.2010.02370.x

REVIEW ARTICLE

Implications of coagulation factor VIII and IX pharmacokinetics in the prophylactic treatment of haemophilia

P. W. COLLINS,* K. FISCHER,†† M. MORFINI,§ V. S. BLANCHETTE* and S. BJÖRKMAN*** ON BEHALF OF INTERNATIONAL PROPHYLAXIS STUDY GROUP (IPSG) PHARMACOKINETICS EXPERT WORKING GROUP

*School of Medicine, Cardiff University and University Hospital of Wales, Cardiff, UK; ††Van Creveldkliniek, Julius Center for Health Sciences and Primary Care, University Medical Center, Utrecht, The Netherlands; §Agency for Haemophilia, University Hospital of Florence, Florence, Italy; ¶Division of Hematology/Oncology, Hospital for Sick Children and Department of Paediatrics, University of Toronto, Toronto, Canada; and ***Department of Pharmaceutical Biosciences, Uppsala University, Uppsala, Sweden

Facilitar un instrumento que permita individualizar el tratamiento en la hemofilia sobre bases farmacocinéticas y poblacionales (Programa PC).

Generar un registro centralizado de casos para evaluar los factores que influyen sobre la respuesta farmacocinética.

ASUNTO: RESOLUCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CLASIFICACIÓN DE
ESTUDIO CLÍNICO O EPIDEMIOLÓGICO

DESTINATARIO: D^a CELIA GONZÁLEZ GUERRERO

Vista la solicitud-propuesta formulada con fecha 15 de diciembre de 2013, por D^a CELIA GONZÁLEZ GUERRERO, para la clasificación del estudio titulado "ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DEL FIBRINÓGENO EN PACIENTES CON HEMORRAGIA MASIVA, GRAVE O ALTO RIESGO DE PADECER UNA HEMORRAGIA GRAVE, EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA VALL D'HEBRON (HUVH). ESTUDIO OBSERVACIONAL.", con código FAR-FIB-2013-01 y cuyo promotor es SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA VALL D'HEBRON, se emite resolución.

La Subdirección General de Medicamentos de Uso Humano de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), de conformidad con los preceptos aplicables, ⁽¹⁾ RESUELVE clasificar el estudio citado anteriormente como "Estudio Posautorización con Otros Diseños diferentes al de seguimiento prospectivo" (abreviado como EPA-OD).

Para el inicio del estudio no se requiere la autorización previa de ninguna autoridad competente (AEMPS o CCAA)⁽²⁾. No obstante, salvo que haya sido presentada para la clasificación del estudio, el promotor deberá remitir a la AEMPS ⁽³⁾ la siguiente documentación antes del inicio del estudio:

- Protocolo completo (una copia en papel y otra en formato electrónico), incluidos los anexos, y donde conste el número de pacientes que se pretenden incluir en España, desglosado por Comunidad Autónoma.
- Dictamen favorable del estudio por un CEIC acreditado en España.

Estudio de Utilización de Fibrinógeno en Pacientes con Hemorragia Masiva

Categoría: EPA-OD
Código: FAR-FIB-2013-01

Estudio de Utilización de Fibrinógeno en Pacientes con Hemorragia Masiva

Categoría: EPA-OD

Código: FAR-FIB-2013-01

Estado de Desarrollo del Proyecto

Reclutamiento:

Centros: HU Vall d'Hebron, HU Bellvitge, HU La Paz, HU Virgen del Rocío

Pacientes incluidos: 140, Hemorragia crítica (Trauma y Cirugía)

	Media	Dispersión
Edad (Años)	52	18 - 88
Sexo (%V)	33	---
Hemoglobina (g/L)	9,6	2,2
Hematocrito (%)	28,7	6,4
TQ (%)	57,5	25,2
TTPA (s)	49,4	34,4
Fibrinógeno (g/L)	1,5	0,3 – 4,8
N	140	

	Media	Dispersión
Mortalidad 24 h	0,197	---
Mortalidad 7 días	0,303	---
N	132	

Estudio de Utilización de Fibrinógeno en Pacientes con Hemorragia Masiva

Categoría: EPA-OD

Código: FAR-FIB-2013-01

Estado de Desarrollo del Proyecto

Resultados:

Fibrinógeno: Dosis media 3,8 g; Recuperación 106 %

	Media	Disp. M	Dif. (AD)	Disp. D		Media	Disp. M
Hemoglobina (g/L)	9,6	2,3	+ 0,17	2,1	Fibrinógeno D (g/L)	+ 2,3	1,0
Hematocrito (%)	28,7	6,4	+ 0,15	6,1	Fibrinógeno Dif. (g/L)	+ 0,61	1,0
TQ (%)	66,7	21,4	+ 7,0	16,9	Fibrinógeno D (%)	+ 82,9	136,7
TTPA (s)	41,9	26,8	+ 3,0	9,3			
Fibrinógeno (g/L)	2,3	1,0					

Estudio de Utilización de Fibrinógeno en Pacientes con Hemorragia Masiva

Categoría: EPA-OD

Código: FAR-FIB-2013-01

Estado de Desarrollo del Proyecto

Resultados:

Fibrinógeno y Mortalidad: Fibrinógeno previo y Mortalidad 24 h; Fibrinógeno posterior y Mortalidad 7 días

Fibrinógeno A (g/L)	Media	DE
< 1	34,0	48,8
1 >= 1.5	32,3	18,0
> 1.5 < 2	12,5	34,2
> 2	17,2	38,4
Total	19,5	39,8

P = 0.06

Mortalidad (Sí(No)	Fibrinógeno D (g/L)
Sí	1,84 (1,09)
No	2,42 (0,96)
Total	2,28 (1,02)

P = 0.08

PAGINA WEBS: GEMEH

SEFH: Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria - Windows Internet Explorer

http://www.sefh.es/sefhgrupotrabajo/grupodetrabajo_entrada.php

Google sefh

Búsqueda segura

SEFH: Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Bienvenido,
JOSE ANTONIO ROMERO GARRIDO
Acceder a mi área de socio
Desconectar

Quiénes Somos Publicaciones Investigación Grupos de Trabajo Formación Descargas Enlaces FEFH Sala de Prensa

Grupos de Trabajo Finalizados
Reglamento Grupos de Trabajo
Creación Grupos de Trabajo
Publicación en Destacados

Grupos de Trabajo

Fundación Española de Farmacia Hospitalaria

Convocatoria de Ayudas de Investigación y Proyectos Docentes y Asistenciales para Grupos de Trabajo de la SEFH 2014-2015

Descargar convocatoria
Descargar documentación anexa (Formato .zip)

Acceso a Grupos de Trabajo

2020
ADHEFAR
Atención Farmacéutica al Paciente VIH
AFinf
Atención Farmacéutica Enfermedades Infecciosas
Cronos
Ensayos Clínicos de la SEFH
ETHOS
PK.gen
Farmacocinética
Farmacotecnia
faster
FASTER
GEDEFO
GEFP
GENESIS
GEPEN
GHEVI
EMEH
NACION CLINICA

Internet | Modo protegido: activado

ES 14:06 06/05/2014

PAGINA WEBS GEMEH: AGENDA

Agenda - Windows Internet Explorer

http://gruposedetrabajo.sefh.es/gemeh/index.php?option=com_content&view=article&id=138&Itemid=11

Google

Búsqueda segura

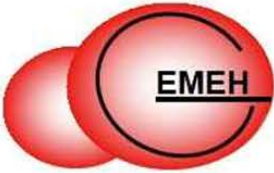
McAfee

Favoritos

New Issues

Agenda

Inicio



Grupo Español de Medicamentos
Hemoderivados de la SEFH

- Presentación
 - Objetivos
 - Miembros
- Últimas noticias
- Agenda
- Publicaciones
 - Guías, monografías
 - Artículos de interés
 - Jornadas
 - VIII Jornadas Coagulopatías
- Links de Interés

Agenda

XVIII Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados.

Del 5 al 8 de Mayo de 2014. Salón de Actos del Hospital Universitari Vall d'Hebrón, Barcelona.

[Descargar el programa del curso.](#)

Internet | Modo protegido: activado

125%

ES

14:16

06/05/2014

PAGINA WEBS GEMEH: ARTICULOS DE INTERÉS

[The 2013 Seville Consensus Document on altern... [Med Intensiva. 2013] - PubMed - NCBI - Windows Internet Explorer

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23507335?report=abstract

Google Buscar Compartir Más >>

Búsqueda segura McAfee

Favoritos New Issues

[The 2013 Seville Consensus Document on altern...

Google Esta página está escrita en inglés. ¿Quieres traducirla con la barra Google? Más información Esta página no está escrita en inglés? Ayúdanos a mejorar Traducir Desactivar traducción al inglés

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed Search

US National Library of Medicine
National Institutes of Health

Advanced Help

Display Settings: Abstract

Send to:

Med Intensiva. 2013 May;37(4):259-83. doi: 10.1016/j.medin.2012.12.013. Epub 2013 Mar 16.

[The 2013 Seville Consensus Document on alternatives to allogenic blood transfusion. An update on the Seville Document].

[Article in Spanish]

Leal-Noval SR¹, Muñoz M, Asuero M, Contreras E, García-Erce JA, Liau JV, Moral V, Páramo JA, Quintana M, Basora M, Bautista-Paloma FJ, Bisbe E, Bóveda JL, Castillo-Muñoz A, Colomina MJ, Fernández C, Fernández-Mondéjar E, Ferrándiz C, García de Lorenzo A, Gomar C, Gómez-Luque A, Izuel M, Jiménez-Yuste V, López-Briz E, López-Fernández ML, Martín-Conde JA, Montoro-Ronsano B, Paniagua C, Romero-Garrido JA, Ruiz JC, Salinas-Argente R, Sánchez C, Torrabadella P, Arellano V, Candela A, Fernández JA, Fernández-Hinojosa E, Puppo A.

Author information

Abstract

Since allogeneic blood transfusion (ABT) is not harmless, multiple alternatives to ABT (AABT) have emerged, though there is great variability in their indications and appropriate use. This variability results from the interaction of a number of factors, including the specialty of the physician, knowledge and preferences, the degree of anemia, transfusion policy, and AABT availability. Since AABTs are not harmless and may not meet cost-effectiveness criteria, such variability is unacceptable. The Spanish Societies of Anesthesiology (SEDAR), Hematology and Hemotherapy (SEHH), Hospital Pharmacy (SEFH), Critical Care Medicine (SEMICUC), Thrombosis and Hemostasis (SETH) and Blood Transfusion (SETS) have developed a Consensus Document for the proper use of AABTs. A panel of experts convened by these 6 Societies have conducted a systematic review of the medical literature and have developed the 2013 Seville Consensus Document on Alternatives to Allogeneic Blood Transfusion, which only considers those AABT aimed at decreasing the transfusion of packed red cells. AABTs are defined as any pharmacological or non-pharmacological measure aimed at decreasing the transfusion of red blood cell concentrates, while preserving patient safety. For each AABT, the main question formulated, positively or negatively, is: "Does this particular

Full text links
free full text at
medicina
intensiva

Save items
Add to Favorites

Related citations in PubMed

[The 2013 Seville Consensus Document on alternatives to a [Rev Esp Anestesiología Reanim. 2013]

[2013: The Seville document on consensus on the alternatives to allogenic blood tr [Farm Hosp. 2013]

[The "Seville" Consensus Document on Alternatives to Allogenic Blood Transfusi [Med Clin (Barc). 2006]

[Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patie [Med Intensiva. 2011]

Drug, devices, technologies, and techniques for

Internet | Modo protegido: activado

ES 19:25 05/05/2014

PAGINA WEBS GEMEH: GUIAS Y MONOGRAFIAS CLÍNICAS

Guías, monografías - Windows Internet Explorer

http://gruposdetrabajo.sefh.es/gemeh/index.php?option=com_content&view=article&id=11&Itemid=10

Google

Búsqueda segura

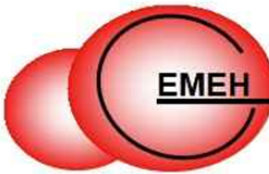
McAfee

Favoritos

New Issues

Guías, monografías

Inicio

  Grupo Español de Medicamentos
Hemoderivados de la SEFH

◆ Presentación
◆ Objetivos
◆ Miembros

◆ Últimas noticias

◆ Agenda

◆ Publicaciones
◆ Guías, monografías
◆ Artículos de interés
◆ Jornadas
◆ VIII Jornadas Coagulopatías

◆ Links de Interés

Guías, Monografías

 **Características técnicas de las Inmunoglobulinas Intravenosas Comercializadas en España.**

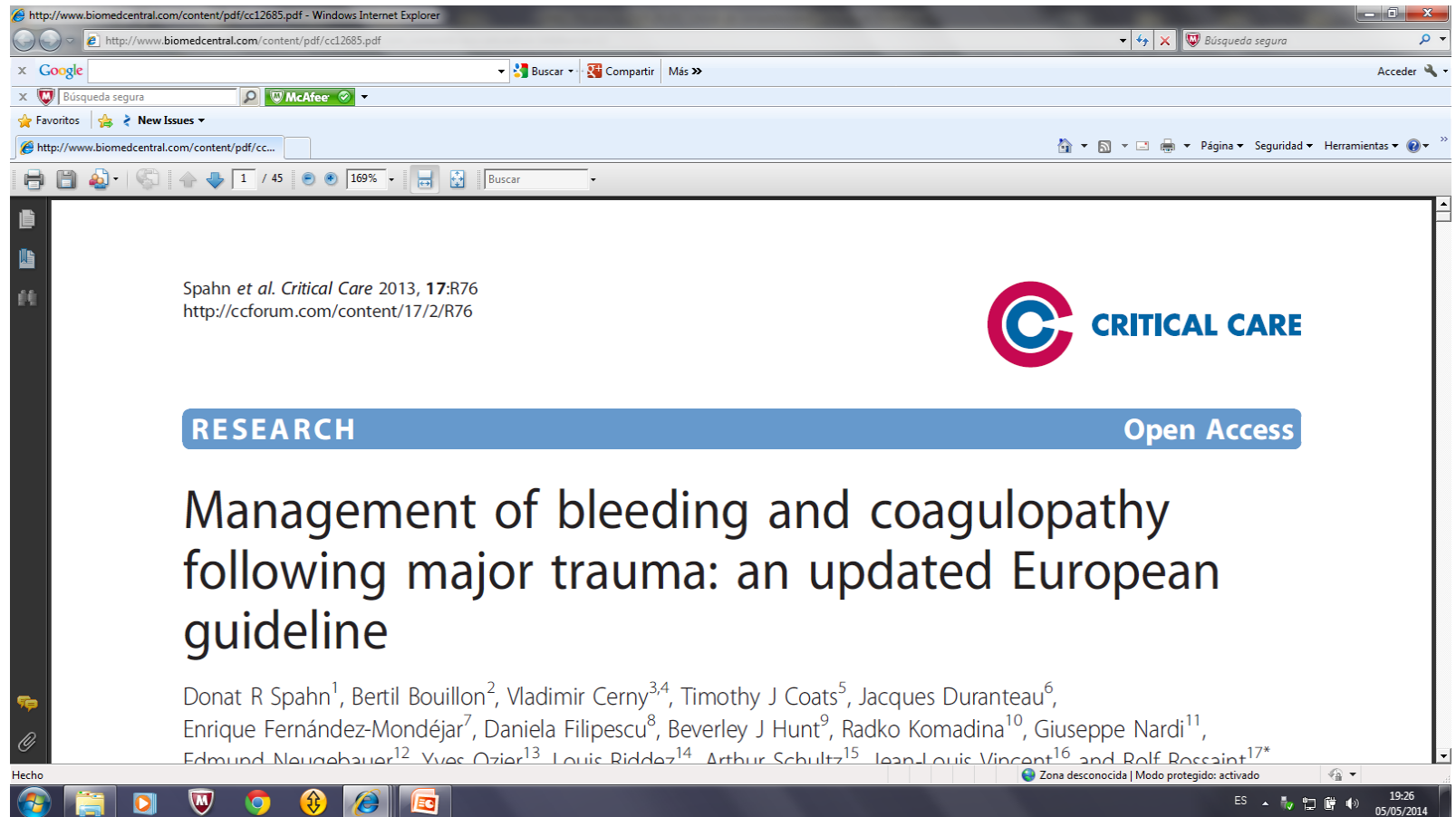
Edita:
Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria.
Grupo Español de Medicamentos Hemoderivados.
(2ª Edición, Noviembre 2013)

[Descargar el documento.](#)

Internet | Modo protegido: activado

ES 14:47 06/05/2014

PAGINA WEBS GEMEH: ARTICULOS DE INTERÉS



Spahn et al. *Critical Care* 2013, **17**:R76
<http://ccforum.com/content/17/2/R76>



RESEARCH **Open Access**

Management of bleeding and coagulopathy following major trauma: an updated European guideline

Donat R Spahn¹, Bertil Bouillon², Vladimir Cerny^{3,4}, Timothy J Coats⁵, Jacques Duranteau⁶, Enrique Fernández-Mondéjar⁷, Daniela Filipescu⁸, Beverley J Hunt⁹, Radko Komadina¹⁰, Giuseppe Nardi¹¹, Edmund Neugebauer¹², Yves Ozier¹³, Louis Riddez¹⁴, Arthur Schultz¹⁵, Jean-Louis Vincent¹⁶ and Rolf Rossaint^{17*}

Hecho Zona desconocida | Modo protegido: activado ES 19:26 05/05/2014



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria



Grupo Español de Medicamentos
Hemoderivados de la SEFH

PAGINA WEBS GEMEH: GUIAS CLÍNICAS

Third
National Immunoglobulin Database
Report (2012)

Medical Data Solutions and Services
mdsas

July 2013



NHS



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria



Grupo Español de Medicamentos
Hemoderivados de la SEFH

PRESENTACIÓN EN JORNADAS

VI JORNADAS FARMACÉUTICAS SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS COAGULOPATÍAS CONGÉNITAS

Madrid 16, 17 y 18 de Noviembre de 2011

organiza



AVALADO

coordinadores

Servicio de Farmacia
Dr. JA. Romero Garrido
Dra. A. Herrero Ambrosio

Servicio de Hematología
Dr. V. Jiménez
Subdirección Médica
Dr. M. De la Puente Andrés

Nº Expte. 11/19511

VII Jornadas Farmacéuticas sobre el tratamiento de las COAGULOPATÍAS



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria
Noviembre de 2012

Coordinadores

Servicio de Farmacia
Dr. JA Romero Garrido
Dra A. Herrero Ambrosio
Servicio de Hematología
Dr. V Jimenez Yuste

Subdirección Médica
Hospital Universitario La Paz

Dirección-Gerencia
Hospital Universitario La Paz

VIII JORNADAS FARMACEUTICAS Sobre el Tratamiento de las COAGULOPATÍAS CONGÉNITAS

Madrid, 23 y 24 de Diciembre de 2013

Organiza



Avalado



IX Jornadas Farmacéuticas sobre el tratamiento de las COAGULOPATÍAS



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria
Diciembre, 2014

Coordinadores
Servicio de Farmacia
Dr. JA Romero Garrido
Dra A. Herrero Ambrosio
Servicio de Hematología
Dr. V Jimenez Yuste

Subdirección Médica
Hospital Universitario La Paz

Dirección-Gerencia
Hospital Universitario La Paz

X JORNADAS FARMACÉUTICAS SOBRE EL TRATAMIENTO DE LAS COAGULOPATÍAS CONGÉNITAS

Madrid 7, 8 y 9 de Octubre de 2015

Coordinadores

Servicio de Farmacia
Dr. J. A. Romero-Garrido
Dra. A. Herrero Ambrosio
Subdirección Médica Hospital Universitario La Paz
Dirección-Gerencia Hospital Universitario La Paz
Expediente: 07-AFDC-04906-1/2015
Comisión de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias
de la Comunidad de Madrid

Auspiciado por:



Avalado por:



Organiza:



IdiPAZ

XI JORNADAS FARMACÉUTICAS sobre el tratamiento de las COAGULOPATÍAS CONGÉNITAS

MADRID
26, 27 y 28 de Octubre, 2016

COORDINADORES

Servicio de Farmacia
Dr. J. A. Romero-Garrido
Dra. A. Herrero Ambrosio
Subdirección Médica Hospital Universitario La Paz
Dirección-Gerencia Hospital Universitario La Paz
Solicitudes: Créditos de Formación Continua: Sistema Nacional de Salud.
Solicitudes: Aval SEFH y SEFH

AUSPICIADO:



AVALADO:



ORGANIZA:



IdiPAZ



PRESENTACIÓN EN CURSOS

XV Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados

Del 9 al 12 de Mayo de 2011
Salón de Actos del
Hospital Universitari Vall
d'Hebron.
Barcelona

XVI Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados

Del 7 al 10 de Mayo de
2011
Salón de Actos del
Hospital Universitari Vall
d'Hebron.
Barcelona

XVII Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados

Del 22 al 25 de Abril de 2013
Salón de Actos del Hospital Universitari Vall
d'Hebron. Barcelona

XVIII Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados

Del 5 al 8 de Mayo de 2014
Salón de Actos del Hospital Universitari
Vall d'Hebron. Barcelona

XIX Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados

Del 13 al 16 de Abril de 2015
Salón de Actos del Hospital Universitari
Vall d'Hebron. Barcelona

XX Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados

Del 25 al 27 de Abril de 2016
Salón de Actos del Hospital Universitari
Vall d'Hebron. Barcelona

XXI Curso de Introducción a la Farmacoterapia con Hemoderivados

Jornada de Hemoderivados
22 de Mayo de 2017



PRESENTACIÓN EN CONGRESOS





PRESENTACIÓN EN CONGRESOS

62

- CONGRESO SEFH
- MADRID

TALLERES

- SANGRADO CON ACOS
- SANGRADO POR CC