



Exposición: Sanidad Militar Española
"Historia y aportación a la ciencia"
Granada 2014



I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

www.exposanidad.es/congreso.html

Sede:
Parque de las Ciencias
Avda. de la Ciencia s/n
18006 Granada
España



Ministerio de Defensa
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



RESUMEN COMUNICACIÓN / PÓSTER

TÍTULO

TRANSFUSION DE SANGRE FRESCA COMPLETA EN EMERGENCIAS

AUTORES

Mellado del Rey, F.; de Pradena Lobón, J.M.; López Aguilar J.; Povo Castilla, J.
Centro de Transfusión de las Fuerzas Armadas (CTFAS)

PALABRAS CLAVES

Sangre fresca, indicaciones, extracción, analítica, transfusión y documentación.

INTRODUCCIÓN

La sangre es un producto crítico, perecedero con riesgos tanto para el donante como para el receptor, pudiendo transmitir enfermedades infecciosas y provocar reacciones hemolíticas.

OBJETIVOS

Describir las ventajas e inconvenientes de la donación en emergencias.

MATERIAL Y MÉTODO

Este procedimiento no se ha realizado hasta el momento actual, al no estar autorizado por la legislación española. Si se ha utilizado ampliamente en el ámbito militar internacional desde la primera guerra mundial.

- 1) Indicaciones:
 1. Este procedimiento sólo se utilizará para transfusión masiva (más de 10 unidades en 24 horas), en emergencias. Por NO SER UN PROCEDIMIENTO aprobado por la legislación española.
 2. No se podrá utilizar si existen concentrados sanguíneos almacenados.
 3. Requiere una autorización legal previa y una petición del Jefe de la Unidad don se va a realizar la transfusión.
- 2) Extracción: Se realizará en personas que previamente han sido analizadas: "Panel de donantes" (APENDICE 1) Grupo, Rh, EAI. Serología enfermedades infecciosas que marca legislación española. R.D 1088/2005.
- 3) Analítica: Previa transfusión: Grupo ABO, Rh, y una técnica rápida para descartar HIV, HBV, HCV.
- 4) Transfusión: Existirá compatibilidad ABO/Rh. Prueba cruzada. CONSENTIMIENTO INFORMADO.
- 5) Documentación: Autorización sanitaria, Petición MÉDICO PRESCRIPTOR.
- 6) IMPRESCINDIBLE: Trazabilidad y hemovigilancia.

Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"

Inspección General de Sanidad

Glorieta del Ejército s/n
28047 Madrid

Telf. (+34) 91 422 29 69

secretariacongreso@exposanidad.es



Exposición: Sanidad Militar Española
 "Historia y aportación a la ciencia"
 Granada 2014



I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"
www.exposanidad.es/congreso.html

Sede:
 Parque de las Ciencias
 Avda. de la Ciencia s/n
 18006 Granada
 España



Ministerio de Defensa
 IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



RESULTADOS

Los 2 estudios revisados describen en uno de ellos mejor supervivencia que con los concentrados de productos hemáticos y los otros resultados similares.

CONCLUSIONES

La transfusión de sangre fresca completa puede ser una alternativa válida, cuando se han agotado las reservas de los concentrados sanguíneos, si la autoridad sanitaria permite su uso en emergencias.

BIBLIOGRAFÍA

1. Fresh whole blood (FWB) transfusion, Transfusión , 17 Julio 2012.
2. Repine TB, Perkins JG, Kauvar DS, Blackburne L. The use of fresh Whole blood in massive transfusion. J Trauma. 2006; 60:S59-S269.
3. Standards for Blood Banks and Transfusion services, AABB, 25th Ed, February 2008.
4. Theater Medical Data Stores (TMDS), Blood Portal, Standard Operating procedures (<http://militaryblood.dod.mil/staff7eMOAS.aspx>).

Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"
Inspección General de Sanidad
 Glorieta del Ejército s/n
 28047 Madrid
 Telf. (+34) 91 422 29 69
secretariacongreso@exposanidad.es