

# TRANSFUSIÓN DE SANGRE FRESCA COMPLETA EN EMERGENCIAS

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

## Objetivos:

Describir el procedimiento para la extracción y transfusión de sangre fresca completa en emergencias: indicaciones, extracción, verificación, transfusión y documentación: con trazabilidad y hemovigilancia.



## Métodos:

**Indicaciones:** Este procedimiento sólo se utilizará para transfusión masiva (mas de 10 unidades en 24 horas), en emergencias. Por NO SER UN PROCEDIMIENTO aprobado por la legislación española. No se podrá utilizar si existen concentrados sanguíneos almacenados.

Requiere una autorización legal previa y una petición del Jefe de la Unidad don se va a realizar la transfusión.

**Extracción:** Se realizará en personas que previamente han sido analizadas: "PANEL DE DONANTES"

**Analítica:** Grupo, Rh. Técnica rápida para determinar: HIV, HVB, HVC.

**Transfusión:** Existirá compatibilidad ABO/Rh Y CONSENTIMIENTO INFORMADO

**Documentación:** Autorización AUTORIDAD SANITARIA

**TRAZABILIDAD Y HEMOVIGILANCIA.**

## Resultados:

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

## Conclusiones:

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

## Referencias:

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