



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno María Concepción Morales Álvarez

Nombre de la Materia Practicas Clínicas

Nombre del profesor Javier Gómez Galera

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 6º Cuatrimestre

23 de Mayo del 2022

HEMODERIVADOS

Crioprecipitados

@enfermeravasoaactiva

- ◆ concentrado preparado a partir de plasma fresco congelado.
- ◆ contiene cerca de 80uds de factor VIII y 250mg de fibrinógeno
- ◆ contiene también enzima ADAMTS13, fibronectina y factor XIII
- ◆ indicado en CID aguda con hemorragia, hemorragia urémica, cirugía cardíaca, desprendimiento prematuro de placenta y síndrome de HELLP entre otros

Inmunoglobulinas

- ◆ determinada bibliografía las incluye como hemoderivados
- ◆ la más conocida es la inmunoglobulina anti Rh (IM o IV) para el tratamiento de la hemorragia fetomaterna.
- ◆ se administra inmediatamente tras un parto o aborto a una madre Rh negativa con hijo Rh positivo.
- ◆ otras son las inmunoglobulinas específicas para citomegalovirus, hepatitis A y B, sarampión, rubéola, rabia, tétanos...



Hemoderivados irradiados

- ◆ se usan para prevenir la enfermedad de injerto contra huésped
- ◆ son componentes sometidos a radiación (dosis en cGy variable en función del producto)
- ◆ la finalidad es eliminar la capacidad mitótica de los linfocitos T y B, que son los responsables de la enfermedad de injerto contra huésped.

SITUACIONES CLÍNICAS EN LAS QUE ESTÁ INDICADA LA TERAPIA TRANSFUSIONAL



◆ Para mantener o restaurar un volumen adecuado de sangre circulante con el fin de prevenir o combatir el choque hipovolémico.

◆ Para mantener y restaurar la capacidad de transporte de oxígeno de la sangre.

◆ Para reponer componentes específicos de la sangre, como proteínas plasmáticas o elementos formados (glóbulos rojos, plaquetas o leucocitos) cuyo déficit produce manifestaciones clínicas.

HEMODERIVADOS

Eritrocitos

- ◆ Cada concentrado aumenta un 3% el hematocrito
- ◆ **Sangre total:** sangre extraída de donación + 63mL de solución conservadora
- ◆ **Concentrado de hematíes:** sangre total centrifugada a la que le han quitado 200-250mL de plasma. Conservar hasta 42 días a temperatura baja. Transfundir en un máximo de 2hs
- ◆ **C.H. Congelados:** para pacientes polisensibilizados y preservación de fenotipos poco frecuentes.
- ◆ **C.H. Lavados:** concentrado lavado con suero fisiológico para eliminar la mayor cantidad de plasma posible. Indicado en pacientes con reacción grave a proteínas.
- ◆ **Eritrocitos con depleción leucocitaria:** se usan filtros especiales que eliminan el 99.99% de los leucocitos. Indicado en pacientes que hayan presentado reacciones febriles transfusionales no hemolíticas.



@enfermeravasoaactiva

HEMOCOMPONENTES



HEMODERIVADOS

Plasma fresco congelado

- ◆ es una fuente de factores de coagulación.
- ◆ se obtiene tras centrifugar la sangre total o a través de plasmaféresis.
- ◆ conservar a -30°C y dura 1 año (bien conservada)
- ◆ no debe usarse de forma rutinaria como expansor de volumen.
- ◆ transfundir entre 20 y 60 minutos



Plaquetas

- ◆ se obtienen por extracción en sangre total (hacen falta varias bolsas de ST) o por aféresis/citaféresis.
- ◆ transfundir entre 20 y 30 minutos.
- ◆ cada bolsa aumenta las plaquetas en 10.000/mcL
- ◆ conservar a 22°C ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) con agitación continua.
- ◆ vida útil: 5 días.



@enfermeravasoaactiva

