

Transfusión de Hemoderivados Cuidados de Enfermería

Enf. Mariela Blanco



CONFERENCIA

Fundación Favaloro-TX
Coordinadora Curso de Enfermería Hematología SAH
Miembro de Subcomisión de Enfermería de SAH

HEMATOLOGIA, Vol. 11 N° 2: 193-194
Mayo - Octubre, 2007

INTRODUCCIÓN

Los pacientes con enfermedades hematológicas requieren en su mayoría soporte transfusional, ya sea por la patología de base o los efectos adversos de los tratamientos que requieren dichas afecciones.

Si bien las enfermeras no somos las responsables de la preparación de dichos hemoderivados hay cuidados que debemos conocer y aplicar cuando las transfusiones están en la unidad del paciente, ya que todo lo concerniente a él es de nuestra vigilancia.

TRASFUSIÓN DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

Los hemoderivados a transfundir pueden ser: sangre total, concentrado de hematíes, concentrado de plaquetas, plasma fresco, crioprecipitados, concentrado de granulocitos.

OBJETIVOS

- Evitar errores en la selección y administración de los productos
- Prevenir y controlar complicaciones
- Valoración del paciente antes, durante y después de la transfusión

PASOS A TENER EN CUENTA

- Selección del producto
- Identificación del producto
- Obtención de historia transfusional del paciente
- Explicación del procedimiento al paciente y familia
- Elección de vía de administración
- Controles previos y premedicación
- Inicio y vigilancia de transfusión

- Valoración del comportamiento del paciente
- Registros

EFFECTOS ADVERSOS

Los efectos se pueden clasificar según el tiempo de aparición: Inmediatos (< de 24 Hs) o tardíos. A su vez estos se clasifican en reacciones inmunológicas y no inmunológicas.

Efectos Inmediatos
Inmunológicos Reacción hemolítica transfusional aguda Reacción febril no hemolítica Anafilaxia y prurito Edema pulmonar no cardiogenico
No inmunológico Reacción febril de causa inmune Sobrecarga circulatoria Hemólisis no inmune
Efectos retardados
Inmunológicos Reacción hemolítica transfusional retardada EICH Púrpura post transfusional Alo inmunización
No inmunológicos Sobrecarga de hierro Transmisión gérmenes

Las reacciones transfusionales no hemolíticas son fiebre, escalofríos y rash cutáneo.

Dentro de los signos y síntomas de reacciones he-

molíticas se destacan: Fiebre, escalofríos, dolor torácico, hipotensión, náuseas, enrojecimiento facial, disnea, hemoglobinuria, shock, hemorragia generalizada, oliguria o anuria, dolor lumbar.

Velocidad de infusión

Producto	Volumen	Duración transfusión	Ritmo de transfusión
Hematíes	200-300 ml	60-120 min.	30-60 g/min.
Plasma	200-300 ml	20-30 min.	125-175 g/min.
Plaquetas	200-300 ml Pool 6 u aféresis	20-30 min	125-225 g/min.

QUE HACER?

- Suspender la infusión
- Avisar al médico
- Vigilar signos vitales
- Mediar si corresponde
- Sistema de oxígeno preparado
- Control de balance hídrico posterior
- Informe a hemoterapia
- Registro defectos adversos
- Cultivo de bolsas (si corresponde)
- Reiniciar infusión (en caso de constatar reacciones no hemolíticas, de otro modo suspender)

CONSIDERACIONES ESPECIALES

- Irradiación de componentes
- Reducción de transmisión de CMV

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMERÍA

- Riesgo de desequilibrio de temperatura corporal/ hipertermia
- Riesgo de deterioro integridad cutánea
- Riesgo de desequilibrio de volumen de líquidos
- Riesgo de la respiración espontánea
- Riesgo de perfusión tisular inefectiva
- Náuseas
- Dolor agudo
- Riesgo de infección
- Fatiga
- Riesgo de intolerancia a la actividad
- Alteración del patrón del sueño
- Ansiedad
- Temor
- Conflicto de decisiones

BIBLIOGRAFÍA

1. Carreras, Enric. Manual de Trasplante Hematopoyético. Ediciones Antartares. Barcelona 2004. Pág.185
2. <http://tratado.uninet/e0601t03.html>. 07/08/07
3. Osaba, Campo. Ferrin Fernandez. Proceso de enfermería. NANDA Edición Fundació Gol i Gurina. Barcelona 2002
4. Rev Panam Salud Publica. Guidelines for the transfusion of blood and its components. Vol 13 nº 2-3 Washington Feb/Mar 2003
5. Guía sobre transfusión de componentes sanguíneos y derivados plasmáticos. Sociedad Española de Transfusión Sanguínea. 3 Edición 2006