UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crea tu mejor historia
EMPRENDAMOS JUNTOS

TRANSFUSIÓN DE COMPONENTES Y DERIVADOS

ENFERMERÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA

LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO

PRESENTA EL ALUMNO:

Nuria Jesabel Ramirez Pascacio

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

6to. Cuatrimestre "A" Enfermería Semiescolarizado Domingos

Frontera Comalapa, Chiapas

17 de Mayo del 2020.

TRANSFUSIÓN DE HEMODERIVADOS

DEFINICIÓN

Transfusión sanguínea

Según la OMS

Transferencia de sangre de un donante a un receptor

Sangre

Tejido conectivo

Funciones:

- Respiratoria
- Excretora
- Nutritiva
- Hemostasia

De acuerdo a NOM 030 SSA2_1999

Transfusión

Procedimiento donde se suministra sangre con fines terapéuticos.

Componentes sanguíneos

- Eritrocitos: Contienen hemoglobina (transporte de oxigeno)
- Plasma: Células sanguíneas y proteínas de coagulación
- Plaquetas: Fragmentos celulares, intervienen el proceso de coagulación
- Ciprecipitados: Elementos proteicos de la sangre

Hemoderivados

Fraccionamiento del plasma humano

Tipos

Albumina, factores de coagulación, inmunoglobulina

Compatibilidad

Definición

Estudio in vitro empleado muestras del donante y receptor

Comprobar existencia de afinidad inmunológica

Pruebas

Antes de transfusión: presencia de anticuerpos

Tipos:

- Mayor: Plasma del receptor contiene anticuerpos contra los eritrocitos del donador
- Menor: Plasma del donador contiene anticuerpos contra los eritrocitos del receptor

Buen estilo de vida

Reacción transfusional (NOM-253-SAA1-3.1.126)

Síntomas: Fiebre, escalofríos, hipertensión, prurito

Pasos

- Identificar paciente
- Identificar componentes a trasfundir
- Utilizar filtro estándar de 170-210 micras
- Registrar signos vitales antes, durante y después

Reacciones

Respuesta nociva inmediata o tardía durante la transfusión

Componentes sanguineos

Deben transfundir con filtro estándar de 170-210 micras

Plasma sanguíneo congelado

indicaciones: -Purpuratrombocitopenica, fulminante del RN, vitamina k

Contraindicaciones: Hipovolemia, pacientes sépticos, apoyo nutricional

recomendaciones: No exceder tiempo de infusión a más de 6 h

Concentrado eritrocitario (pediatría)

Indicaciones: Anemia con signos Hb<8g/dl pre-operatoria, Hto. <35%en niños

Suspender por reacción, no exceder tiempo de infusión por 24 h