

TRANSFUSION DE COMPONENTES SANGUINEOS Y HEMODERIVADOS

Práctica clínica de enfermería 1

LIC: ERVIN SILVESTRE CASTILLO

**PRESENTA EL ALUMNO: MARLENE LUCAS
GONZALEZ**

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

**6. CUATRIMESTRE “A” enfermería
semiescolarizado**

Frontera Comalapa

17 de mayo de 2020

TRANFUSION DE COMPONENTES SANGUINEOS Y HEMODERIVADOS

HEMODERIVADOS: son obtenidos a partir del fraccionamiento del plasma humano

Transfusión: procedimiento por el cual se suministra sangre

Sangre: tejido conectivo que en ella se encuentran las células y sustancias importantes para la vida.

- Funciones:**
- Respiratoria
 - Nutritiva
 - Excretora
 - Protección al organismo
 - Regulación de la temperatura

Compatibilidad:

Pruebas de compatibilidad, incompatibilidad mayor, incompatibilidad menor, pruebas cruzadas.

Componentes sanguíneos: se extraen de un donador se fraccionan y se transfunden al paciente

Eritrocitos (glóbulos rojos): son discos bicóncavos que contiene hemoglobina

Función: transporta hemoglobina

- Componentes sanguíneos:**
- Plaquetas
 - Glóbulos rojos
 - Plasma
 - Crio precipitados

- Reacción transfusional:** es la respuesta nociva.
- Síntomas**
- Fiebre
 - Escalofríos
 - Hipotensión
 - Prurito
 - Choque

Como se transfunden los componentes sanguíneos

Se deben transfundir con filtro estándar de 170 -210 micras, norma 253-SSAI-2012.

Indicaciones para la transfusión

Concentrado eritrocitario : anemia con signos .Hb<8g/dl preoperatoria , Hto.<de 35% en niños

Plasma fresco congelado: purpura trombocitopenica trombotica , purpura fulminante del RN ,déficit de vitamina K.

Plaquetas: pacientes con quimioterapias, trasplantes de células progenitoras hematopoyéticas.

Crioprecipitados : hemofilia A, deficiencia del factor XIII.

Albumina: choque séptico, síndrome nefrótico, peritonitis bacteriana, pancreatitis necrótica

- Recomendaciones para su transfusión NOM253-SSA1-2012:** identificar al paciente (nombre/s completo, registro, a pie de cama.
- ❖ Transfundir con filtro estándar de 170 a 210 micras.
 - ❖ Nunca calentar (microondas, debajo del brazo, sobre la cuna de calor).
 - ❖ Nunca se combina con medicamentos ni soluciones.
 - ❖ Suspender ante una reacción
 - ❖ No exceder el tiempo de infusión a más de 4 hrs .

Doble verificación de la lista de chequeo .

Antes de transfundir algún componente sanguíneo:

Revisar su indicación escrita en las órdenes médicas, al momento de recibir la sangre del banco:

Identificar las 6 metas internacionales de seguridad al paciente.

Si los datos no son correctos no transfundas el componente.