



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Fátima Gpe. Diaz Camposeco.

TEMA: Mapa Conceptual.

PARCIAL: Iro.

MATERIA: Práctica clínica de enfermería I.

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre Castillo.

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: 6to.

Transfusión de hemoderivados.

¿Qué es?

Es el procedimiento a través del cual se suministra sangre o cualquiera de sus componentes a un ser humano con fines terapéuticos.

¿Qué es la sangre?

Es un tejido conectivo especial líquido que tiene gran importancia fisiológica ya que en ella se encuentran células y sustancia importantes para la vida.

Funciones.

- Función respiratoria o transporte de gases
- Función nutritiva
- Función excretora
- Protección del organismo
- Regulación de la temperatura corporal
- Regulación del equilibrio ácido-básico
- Hemostasia

Componentes.

Glóbulos rojos.

Los glóbulos rojos son discos bicóncavos que contienen la hemoglobina, una sustancia rica en hierro cuya función es transportar el oxígeno.

Plasma.

Líquidos en el que están suspendidas las células sanguíneas y proteínas de coagulación.

Plaquetas.

Fragmentos celulares que intervienen en el proceso de la coagulación de la sangre.

Crioprecipitados.

Elementos proteicos de la sangre y se mantienen precipitable al descongelarse 80UI aprox.

Características.

- Volumen: 4 a 4.5 litros en mujeres y 5 a 5.5 litros en hombres.
- Saturación de O₂: 97-100%
- Saturación de CO₂: 40-60%
- pH: 7.4 +/- 0.04 (7.36-7.44).
- Velocidad de Eritrosedimentación Globular:
- Es la medida de la velocidad de caída de los elementos formes al fondo del tubo de ensayo.

Hemoderivados.

Los hemoderivados son obtenidos a partir del fraccionamiento del plasma humano y son utilizados con fines terapéuticos.

Estudios de compatibilidad.

Las pruebas de compatibilidad son un conjunto de procedimientos que deben de llevarse a cabo antes de entregar la sangre para una transfusión.

Involucran.

- Revisión de los registros de paciente.
- Determinación previa del Grupo sanguíneo ABO/Rh. verificar si coinciden.
- Presencia de anticuerpos.
- Detalles de transfusiones anteriores.

Reacción adversa.

- Fiebre
- Escalofríos
- Hipotensión
- Prurito
- Dolor torácico
- Choque

Mas comunes.

- Eritrocitos.
- Plasma fresco congelado.
- Leucocitos.
- Inmunoglobinas.
- Plaquetas.

¿Cómo se transfunde?

Los componentes sanguíneos se deben transfundir con filtro estándar de 170-210 micras.

Sugerencia por norma.

- Identificar a pie de cama del paciente (nombres completos del paciente, registro).
- Identificar el componente a transfundir (nombres del paciente, grupo sanguíneo).
- NO CALENTAR.
- UTILIZAR FILTRO estándar (170-210 μ).
- Toma y registro de signos vitales, antes, durante y después de la transfusión.
- NO SE COMBINA con medicamentos ni soluciones.
- Vigilancia durante la transfusión.