

**ALUMNO: KARINA LISSETH GARCIA GARCIA.**

**PROFESOR: LIC. ERVIN SILVESTRE CASTILLO.**

**NOMBRE DEL TRABAJO: TRANSFUNCION HEMODERIVADOS.**

**LICENCIATURA: LIC. EN ENFERMERÍA.**

**MATERIA: PRÁCTICA CLÍNICA DE ENFERMERÍA I.**

**GRADO: 6° CUATRIMESTRE.**

**GRUPO: "A" ESCOLARIZADO.**

Transfusión de hemoderivados.

Es

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

Sus

Compatibilidad

Estudio

practicado in vitro empleando muestra de sangre del donante y del receptor, para comprobar la existencia de afinidad inmunológica recíproca entre las células del uno y el suero del otro, para efectos transfusionales

Prueba de Compatibilidad

Es

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

Objetivos

garantizar que la sangre del donante no provocará ninguna reacción adversa en el paciente

No compatibilidad

Es

- Incompatibilidad mayor: cuando el plasma del receptor contiene anticuerpos en contra de los eritrocitos del donador.
- Incompatibilidad menor: cuando el plasma del donador contiene anticuerpos en contra de los eritrocitos del receptor.

Pruebas cruzadas

Pruebas

Pre transfusionales intentan detectar reacciones antígeno-anticuerpo, antes de que la sangre sea transfundida

Son

- Antígenos de los eritrocitos del paciente <> anticuerpos del donador.
- Anticuerpos del paciente <> antígenos de los eritrocitos del donador.

## Transfusión de hemoderivados.

### Reacción transfusional

Es

La respuesta nociva o inesperada de aparición inmediata o tardía, ocurrida durante la transfusión de sangre o componentes sanguíneos y que produce invalidez o incapacidad; que dé lugar a hospitalización.

Síntomas

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

### Sugerencia

Es

- Identificar a pie de cama del paciente.
- Identificar el componente a transfundir.
- NO CALENTAR.
- UTILIZAR FILTRO estándar.
- Toma y registro de signos vitales, antes, durante y después de la transfusión.
- NO SE COMBINA con medicamentos ni soluciones.
- Vigilancia durante la transfusión

### Uso de filtro

Es

- Evita la infusión de micro trombos cuando se transfunde paquete globular.
- Filtra residuos de fibrina cuando se transfunde plasma o plaquetas.

Transfusión de hemoderivados.

Plasma fresco congelado

Su

Componente líquido de la sangre que contiene proteínas de la coagulación, factor VII, VIII, IX, X, XIII e inmunoglobulinas.

Indicaciones

- Purpura trombocitopenica trombotica
- Purpura fulminante del recién nacido
- Exsanguíneotransfusión
- Déficit de vitamina K
- Cirugía de cardiaca

Plaquetas

Sus

Fragmentos celulares que inician el proceso de coagulación, funciones:

- Adhesión.
- Agregación.
- Secreción.
- Proveer superficie pro coagulante.
- Retracción del coagulo.

Contra indicaciones

- Pacientes con purpura trombocitopenia trombotica
- Hemorragia secundaria a coagulopatía por deficiencia de factores (VII, VIII, IX, X)

Crioprecipitados

Es

Fracción proteica precipitable que se obtiene del plasma fresco congelado a temperatura de  $-70^{\circ}\text{C}$  y que se mantiene precipitada al descongelarse en condiciones controladas. Y contiene un mínimo de 80 UI de factor VIII.

Indicaciones

- Hemofilia A
- Deficiencia de factor XIII

Hemoderivados

Los

Productos que se obtienen a partir del fraccionamiento del plasma humano y se utilizan con fines terapéuticos, son también llamados proteínas de la coagulación.

Más utilizados

- Albumina
- Factores de la coagulación (VIII, IX, X e inmunoglobulinas)
- Gammaglobulinas
- Inmunoglobulinas

