



Nombre del profesor: E.E.C.C/C.H. Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre de la alumna: Naomi Vázquez Pérez

Nombre del tema: Mapa conceptual

Cuatrimestre: Sexto

Fecha: 22/05/2025

Licenciatura: En enfermería

TRANSFUSION DE HEMODERIVADOS

Procedimiento médico donde se transfieren componentes específicos de la sangre (como glóbulos rojos, plaquetas, plasma, etc.) al torrente sanguíneo de un paciente para tratar o prevenir problemas de salud.

TIPOS DE TRANSFUSION SANGUINEA

- Transfusión alogénica: Se utiliza sangre donada por otras personas.
- Transfusión autóloga: Se utiliza la propia sangre del paciente, que puede ser recolectada antes de una cirugía o durante una operación.
- Transfusión de glóbulos rojos: Se utiliza para aumentar la cantidad de oxígeno que la sangre puede transportar.
- Transfusión de plaquetas: Se utiliza para ayudar a que la sangre coagule y prevenir hemorragias.
- Transfusión de plasma: Se utiliza para reponer factores de coagulación y proteínas.
- Transfusión de crioprecipitado: Se utiliza para reponer factores de coagulación, como el factor VIII y el factor fibrinógeno.
- Transfusión de sangre entera: Se utiliza en situaciones de emergencia, cuando se necesita reponer la sangre rápidamente.

NOM-253-SSA1-2012

- Donación de sangre: Promueve la donación voluntaria, no remunerada y regular como la fuente más segura de obtención de sangre.
- Recolección y procesamiento: Define los requisitos para la recolección, procesamiento, almacenamiento y distribución de la sangre y sus componentes.
- Pruebas de laboratorio: Establece las metodologías de laboratorio para la detección de enfermedades transmisibles, incluyendo pruebas más sensibles y específicas.

NOM-253-SSA1-2012

- Hemovigilancia: Instaure las bases para el seguimiento de la seguridad de la transfusión y la identificación de eventos adversos.
- Transfusión: Define las condiciones para la transfusión de sangre y sus componentes, incluyendo la identificación del paciente, la verificación de la compatibilidad, la administración y el monitoreo.
- Seguridad de la cadena transfusional: Refuerza la seguridad de la cadena transfusional desde la donación hasta la administración.

LA NOM-253-SSA1-2012 BUSCA

- Reducir el riesgo de transmisión transfusional de enfermedades infecciosas.
- Garantizar la calidad de la sangre y sus componentes.
- Proteger la salud de los donantes, receptores y personal de salud.
- Contribuir a la confianza en la donación de sangre.

CUIDADOS DE ENFERMERIA

Pre-transfusión:

- Evaluación del paciente: Se debe evaluar el estado clínico del paciente, antecedentes transfusionales, alergias y condiciones médicas relevantes.
- Explicación del procedimiento: Se debe explicar al paciente el procedimiento, los posibles riesgos y beneficios, y obtener el consentimiento informado.
- Preparación del paciente: Se debe asegurar que el paciente esté cómodo, que tenga una vía venosa adecuada y que se le hayan realizado las pruebas de laboratorio necesarias.
- Verificación de la transfusión: Se debe verificar la identificación correcta del paciente, la etiqueta de la bolsa de sangre y el grupo sanguíneo.
- Medición de signos vitales: Se deben medir y registrar los signos vitales del paciente antes de iniciar la transfusión.

TRANSFUSION DE HEMODERIVADOS

Procedimiento médico donde se transfieren componentes específicos de la sangre (como glóbulos rojos, plaquetas, plasma, etc.) al torrente sanguíneo de un paciente para tratar o prevenir problemas de salud.

TIPOS DE TRANSFUSION SANGUINEA

- Transfusión alogénica: Se utiliza sangre donada por otras personas.
- Transfusión autóloga: Se utiliza la propia sangre del paciente, que puede ser recolectada antes de una cirugía o durante una operación.
- Transfusión de glóbulos rojos: Se utiliza para aumentar la cantidad de oxígeno que la sangre puede transportar.
- Transfusión de plaquetas: Se utiliza para ayudar a que la sangre coagule y prevenir hemorragias.
- Transfusión de plasma: Se utiliza para reponer factores de coagulación y proteínas.
- Transfusión de crioprecipitado: Se utiliza para reponer factores de coagulación, como el factor VIII y el factor fibrinógeno.
- Transfusión de sangre entera: Se utiliza en situaciones de emergencia, cuando se necesita reponer la sangre rápidamente.

NOM-253-SSA1-2012

- Donación de sangre: Promueve la donación voluntaria, no remunerada y regular como la fuente más segura de obtención de sangre.
- Recolección y procesamiento: Define los requisitos para la recolección, procesamiento, almacenamiento y distribución de la sangre y sus componentes.
- Pruebas de laboratorio: Establece las metodologías de laboratorio para la detección de enfermedades transmisibles, incluyendo pruebas más sensibles y específicas.

NOM-253-SSA1-2012

- Hemovigilancia: Instaure las bases para el seguimiento de la seguridad de la transfusión y la identificación de eventos adversos.
- Transfusión: Define las condiciones para la transfusión de sangre y sus componentes, incluyendo la identificación del paciente, la verificación de la compatibilidad, la administración y el monitoreo.
- Seguridad de la cadena transfusional: Refuerza la seguridad de la cadena transfusional desde la donación hasta la administración.

LA NOM-253-SSA1-2012 BUSCA

- Reducir el riesgo de transmisión de enfermedades infecciosas.
- Garantizar la calidad de la sangre y sus componentes.
- Proteger la salud de los donantes, receptores y personal de salud.
- Contribuir a la confianza en la donación de sangre.

CUIDADOS DE ENFERMERIA

Durante la transfusión:

- Monitoreo constante: Se debe monitorear al paciente de cerca durante la transfusión, incluyendo la medición de signos vitales (pulso, presión arterial, temperatura, frecuencia respiratoria), la vigilancia de la vía venosa y la detección de cualquier signo o síntoma de reacción transfusional.
- Velocidad de infusión: Se debe ajustar la velocidad de infusión según las indicaciones del médico y la tolerancia del paciente.
- Reacciones adversas: Se debe estar atento a los signos y síntomas de reacción transfusional (escalofríos, fiebre, dolor de cabeza, dificultad para respirar, dolor en la espalda, etc.) y estar preparado para detener la transfusión y tomar medidas de emergencia si es necesario.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.dof.gob.mx/normasOficiales/4917/salud3a/salud3a.html>

<https://www.gob.mx/cnts/documentos/norma-oficial-mexicana-nom-253-ssa1-2012-para-la-disposicion-de-sangre-humana-y-sus-componentes-con-fines-terapeuticos>

<https://www.cndh.org.mx/documento/nom-253-ssa1-2012-para-la-disposicion-de-sangre-humana-y-sus-componentes-con-fines#:~:text=NOM%2D253%2DSSA1%2D2012,de%20los%20Derechos%20Humanos%20%2D%20M%C3%A9xico>