



5

Aspectos básicos sobre la transfusión sanguínea para enfermería



@Creative_Nurse

1 TOMA DE MUESTRA

Preparar el material e ir a la habitación del paciente



IDENTIFICACIÓN ACTIVA DEL PACIENTE

Pregúntale por su nombre y apellidos, fecha de nacimiento...

Realizar la extracción y rotular con nombre y apellidos

Etiquetar los tubos (1 Lila edta y 1 rojo)

Colocar pulsera identificativa al paciente

Pasar PDA si se dispone

Salir de la habitación del paciente

Enviar a banco de sangre

2 ACTO TRANSFUSIONAL

Identificar de forma activa al paciente, confirmar la pulsera de seguridad transfusional y utilizar dispositivo electrónico (PDA) si se dispone de él para poder dar inicio a esa transfusión.

El equipo de gotero para la infusión es especial para hemoderivados ya que tiene un filtro de 170-260 micras.

MÁX. 4 HORAS
Un hemoderivado puede estar como máximo 4 horas fuera de una nevera controlada por Banco de Sangre.

Únicamente se puede administrar S. Fisiológico al 0.9% por la misma vía de la transfusión.

3 REACCIÓN TRANSFUSIONAL

Síntomas/signos de una reacción aguda:
Fiebre, escalofríos, taquicardia, hiper o hipotensión, shock, exantema, urticaria, dolor torácico, muscular, óseo o abdominal, náuseas, sensación de malestar general, taquipnea, disnea y/o distress respiratorio.



Parar la transfusión, mantener la vía endovenosa y avisar al médico.

CONSTANTES VITALES (Temperatura, pulso, tensión arterial, respiración y saturación de O2)

COMPROBAR la identidad del receptor, detalles de la unidad y compatibilidad

4 RITMOS DE INFUSIÓN

VELOCIDAD LENTA LOS PRIMEROS 15 MINUTOS = 10 gotas/min

Tiempos superiores a 4 horas favorecen el riesgo de contaminación bacteriana

Infundir un concentrado de hematíes en un período no superior a las 4 horas

HEMATÍES

200-300 mililitros
60-120 minutos
60-80 gotas/min

PLAQUETAS

200-400 mililitros
20-40 minutos
130-200 gotas/min

PLASMA

300-400 mililitros
30-60 minutos
125-175 gotas/min

5 COMPATIBILIDAD SANGUÍNEA

	PUEDA DONAR A...	PUEDA RECIBIR DE...
A+	A+ AB+	A+ A- 0+ 0-
A-	A+ A- AB+ AB-	A- 0-
B+	B+ AB+	B+ B- 0+ 0-
B-	B+ B- AB+ AB-	B- 0-
AB+	AB+	RECEPTOR UNIVERSAL
AB-	AB+ AB-	A- B- AB- 0-
0+	A+ B+ AB+ 0+	0+ 0-
0-	DONANTE UNIVERSAL	0-