

USO RACIONAL DE LOS COMPONENTES SANGUÍNEOS Y REACCIONES ADVERSAS A LA TRANSFUSIÓN

REACCIÓN ADVERSA A LA TRANSFUSIÓN

- ✘ Respuesta indeseada e imprevista asociada a la transfusión de sangre o sus componentes o sus derivados, que se presenta durante o después de la transfusión y afecta la seguridad del paciente o receptor.

CAUSAS MÁS FRECUENTES DE REACCION ADVERSA A LA TRANSFUSIÓN

1. INMUNOMODULACIÓN.

Cambios inmunológicos que la sangre alogénica produce en el receptor. **Daño por almacenamiento.** Aumento de citoquinas y disminución del 2,3 DFG.

2. ALOINMUNIZACIÓN

Producción de anticuerpos por un individuo dirigidos contra otro individuo de la misma especie. Reacciones febriles tardías por incompatibilidad anti D y antígenos menores.

-
3. REACCIÓN HEMOLÍTICA: Incompatibilidad ABO, pacientes multitransfundidos sensibilizados.
 4. ENFERMEDAD HEMOLÍTICA DEL RECIÉN NACIDO: Donantes sexo femenino multíparas (3 ó más embarazos)
 5. SOBRECARGA CIRCULATORIA: masa de eritrocitos baja pero volumen plasmático incrementado
 6. ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED: Injerto de linfocitos T del donante en los tejidos del receptor.

7. CONTAMINACIÓN BACTERIANA DE LOS GRE:
Proviene de la piel del donante. **Los GRE no deben permanecer más de 10 minutos a más de 10° C.**

8. TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS. Hepatitis, VIH, Citomegalovirus, Dengue, Enfermedad de chagas, malaria, Enfermedad de Creutzfeldt jakob

USO RACIONAL DE HEMOCOMPONENTES

- ✘ Los paraclínicos son orientativos, NO definen si debe o no ser transfundido el paciente
- ✘ En general, para la transfusion de GRE; es más importante los signos y síntomas del paciente que el valor de la HB.
- ✘ Pacientes neonatos y pediátricos <10 años transfundir con sangre fresca (<5 días de recolección)

-
- ✘ Pacientes adultos con Hemorragias severas y pérdida significativa de sangre (baja tolerancia a la anemia, evidencia de baja perfusión, hipoxia tisular, riesgo de isquemia) transfundir con sangre fresca (<10 días) de igual modo a las pacientes obstétricas.

GRACIAS!