**Guía de temas Transfusionologia**

Ver folleto en la bibliografía que les pongo en la carpeta

Las dudas serán aclaradas en los encuentros posteriores téngalas bien definidas por favor

1. Características fisiológicas del recién nacido y el paciente pediátrico con respecto a la transfusión.
2. Cambios que ocurren en la sangre donada durante su almacenamiento y la importancia de su conocimiento para las transfusiones en pediatría. Requisitos de los componentes a transfundir. Fraccionamiento de componentes.
3. Pruebas de compatibilidad. Selección y empleo de los diferentes componentes. Volumen a transfundir. Velocidad de transfusión.
4. Exanguinotransfusión. Concepto. Objetivo.
5. Embarazo. Particularidades fisiológicas.
6. Anemia preoperatoria. Hemorragia masiva. Definición. Fisiopatología. Criterios para el empleo de la transfusión de glóbulos rojos, plaquetas y plasma fresco.
7. Transfusión urgente. Transfusión en quemados. Selección de los componentes más utilizados.
8. Transfusión en pacientes geriátricos. Particularidades fisiológicas Manejo del volumen a transfundir.
9. Drepanocitosis. Definición. Breve recuento fisiopatológico. Terapia transfusional. Métodos. Indicaciones de cada uno. Efectos positivos de la transfusión. Exanguinotransfusión (ET) en pacientes sicklémicos.
10. Talasemia. Concepto. Breve recuento fisiopatológico. Régimen de transfusión crónica en la ß Talasemia mayor, su importancia. Principales efectos adversos y su tratamiento.
11. Anemia hemolítica autoinmune. Clasificación. Etiología. Particularidades de la transfusión en pacientes portadores de AHAI y aloinmunizados para antígenos eritrocitarios.
12. Hemofilia. Etiología y genética. Clasificación. Principales complicaciones.
13. Tratamiento de los sangramientos: Plasma Fresco Congelado Crioprecipitado. Concentrado de factor VIII.
14. Enfermedad de Von Willebrand. Prevención de los sangramientos
15. Aféresis. Concepto y clasificación.
16. Selección y requisitos de donantes para las donaciones de plasma, plaquetas y granulocitos.
17. Características y usos de los componentes obtenidos por aféresis, Clasificación e indicaciones.
18. Aféresis terapéutica. Empleo e indicaciones. Posibles efectos adversos
19. Reacciones transfusionales. Clasificación. Reacciones de tipo inmediatas: inmunológicas y no inmunológicas.
20. Reacción inmunológica inmediata: Hemolisis inmediata. Definición. Causa. Características clínicas y de laboratorio.
21. Medidas preventivas para evitar las reacciones transfusionales inmediatas.
22. Reacciones de tipo tardías: inmunológicas y no inmunológicas.
23. Medidas preventivas para evitar las reacciones transfusionales inmediatas.
24. Reacciones de tipo tardías: inmunológicas y no inmunológicas.
25. Medidas a adoptar ante una reacción adversa