NOMBRE DEL ALUMNO: BRYAN ELI GARCIA ZAMORANO

TEMA: MAPA CONCEPTUAL

PARCIAL: I

MATERIA: ENFERMERIA CLINICA

NOMBRE DEL PROFESOR: REBECA MARILIVAZQUEZ ESCOBAR

LICENCIATURA: Enfermería

ENFERMERIA CLINICA

TRANSFUCION SANGUINEA

CONCEPTOS

SANGRE

Es un tejido conectivo especial líquido que tiene gran importancia fisiológica ya que en ella se encuentran células y sustancia importantes para la vida. Este tejido es de color rojo en las arterias por la presencia de oxígeno y de color azul en las venas por la gran concentración de CO2

HEMODERIVADOS

Los hemoderivados son obtenidos a partir del fraccionamiento del plasma humano y son utilizados con fines terapéuticos. Este plasma lleva un proceso de industrialización

COMPATIBILIDAD

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

PRUEBAS DE COMPATIBILIDAD

Las pruebas de compatibilidad son un conjunto de procedimientos que deben de llevarse a cabo antes de entregar la sangre para una transfusión. Su objetivo es garantizar que la sangre del donante no provocará ninguna reacción adversa en el paciente.

- COMPATIBILIDAD MAYOR
- COMPATIBILIDAD MENOR

PRUEBAS CRUZADAS

Son pruebas pre transfusionales intentan detectar reacciones antígeno- anticuerpo, antes de que la sangre sea transfundida.

REACCION TRANSFUCIONAL

Es la respuesta nociva o inesperada de aparición inmediata o tardía, ocurrida durante la transfusión de sangre y/o componentes sanguíneos y que produce invalidez o incapacidad; que dé lugar a hospitalización y/o la prolongue o en caso extremo resulte mortal. Los síntomas más comunes son:

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

ALTERACION DE LOS HEMATIES

ANEMIA

Se han utilizado diferentes criterios para la definición de anemia en las últimas décadas, como por ejemplo el número de hematíes o el nivel de hematocrito. Pero, sin lugar a dudas, el más utilizado se basa en los valores de hemoglobina.

TIPOS DE ANEMIA

- HEMOLITICA INDUCIDA POR FARMACOS
- CACIFORME
- POR DEFECTO DE PROTEINAS DE MEMBRANA
- HEMOGLOBINURIA PAROXISTICA NOCTURNA
- HEMOLITICA TRAUMATICA
- HEMOLITICA MICROANGIOPATICA
- HEMOLITICA

TALASEMIA

La talasemia consiste en alteraciones en la molécula de hemoglobina, que pueden deberse a defectos, en la síntesis completa o parcial de las cadenas de hemoglobina y la patología recibe el nombre según la cadena en la que se encuentre el déficit.

ALFA TALASEMIA

menor producción de cadenas polipeptídicas alfa como resultado de la deleción de uno o más genes alfa.

BETA TALASEMIA

producción disminuida de cadenas de polipéptido beta debido a mutaciones o deleciones en el gen de la beta globina

BETA DELTA TALASEMIA

producción tanto de la cadena delta como de la cadena beta.

POLIGLOBULIA

La poliglobulia es un exceso de glóbulos rojos que se llama comúnmente "sangre espesa".

Con frecuencia es un mecanismo para compensar la disminución del oxígeno en sangre como ocurre en fumadores importantes, pacientes con problemas respiratorios o cardiológicos y personas que viven a gran altura.

POLICITEMIA

La policitemia vera (PV) es una de varias formas de "neoplasmas mieloproliferativos" (MPNs, por sus siglas en inglés), un término que se usa para agrupar varios tipos de cáncer de la sangre que tienen en común varias características, en particular la producción "clónica" de una o más líneas de células sanguíneas.