

PROGRAMA TEMATICO DE LAS JORNADAS

1.- Introducción: De la Sangre como fuente de vida a la Hemoterapia actual:

- 1.1.- La Sangre: Concepciones mitológicas y anecdotario histórico.
- 1.2.- El Tejido Sanguíneo: Definición. Filogenia y evolución.
- 1.3.- La Sangre Humana: Morfología, Fisiología y función. El Hematíe
- 1.4.- Primeras experiencias transfusionales. Aparición de la hemoterapia científica.
- 1.5.- Hemoterapia y Banco de Sangre. El Servicio de Hemoterapia en el Hospital
- 1.6.- Procesos y actividades de un Banco de Sangre: La transfusión.

2.- Bases inmunohematológicas de la Hemoterapia :

- 2.1.- En busca de las garantías transfusionales.
- 2.2.- Sistemas de grupos sanguíneos: Antígenos en general y antígenos eritrocitarios. Sistema ABO y Rh.
- 2.3.- Antígenos y anticuerpos.
- 2.4.- Fisiología de la reacción antígeno-anticuerpo. Anticuerpos : tipos según su actividad.
- 2.5.- Las pruebas de compatibilidad inmunohematológica. El suero de la antiglobulina humana

3.- Terapéutica Transfusional :

- 3.1.- Aspectos clínicos: La transfusión como trasplante
- 3.2.- Principios de la terapéutica sustitutiva. Componentes sanguíneos y hemoderivados
- 3.3.- Concepto de transfusión. Normas básicas y uso correcto de los hemoderivados.
- 3.4.- Indicaciones generales de la transfusión homóloga:
 - Cuestiones previas; efectos que se persiguen con la transfusión.
 - Indicación de los diferentes hemoderivados.

4.- Terapéuticas Transfusionales específicas y otras actividades de la Terapéutica sanguínea:

- 4.1.- Aferesis: concepto e indicaciones. La Aferesis en oncohematología y oncología general.
- 4.2.- Hemorragias masivas. Aspectos fisiológicos y transfusión sustitutiva racional.
- 4.3.- Hemoterapia Pediátrica:
 - Aspectos fisiológicos a considerar en el neonato de cara a la transfusión.
 - Indicación de los hemoderivados
- 4.4.- La enfermedad hemolítica y otras hemólisis

5.- Hemoterapia Quirúrgica:

- 5.1.- Previsiones quirúrgicas. Papel de la Enfermería en nuestro Hospital.
- 5.2.- Transfusión quirúrgica. Indicadores racionales a valorar. Transfusión masiva intraoperatoria.
- 5.2.- Alternativas quirúrgicas a la transfusión clásica:
 - Autotransfusión,
 - Recuperación intraoperatoria,
 - Hemodilución normovolémica aguda.

6.- Reacciones adversas a la Transfusión:

- 6.1.- Definición y tipos de reacción.
- 6.2.- Reacciones hemolíticas: Inmediatas y tardias. Etiología, fisiopatología, clínica y tratamiento.
- 6.3.- Reacciones febriles no hemolíticas. Etiología, fisiopatología, clínica y tratamiento.
- 6.4.- Otras reacciones. Inmediatas y tardias. Etiología, fisiopatología, clínica y tratamiento.
- 6.5.- Otras Complicaciones transfusionales.

7.- Aspectos asistenciales de Enfermería en la Terapéutica Transfusional:

- 7.1.- Actuación de la Enfermería ante una petición de transfusión.
- 7.2.- El proceso de la transfusión y su vigilancia.
- 7.3.- Aspectos psicológicos de la transfusión.
- 7.4.- Actuación ante las diferentes incidencias transfusionales
- 7.5.- Actuación al finalizar la transfusión

8.- Emisión de Video resumen y cierre de las Jornadas.-