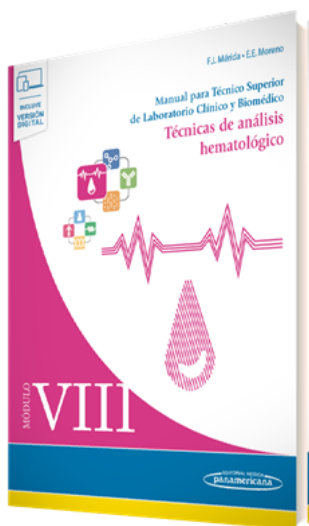


PORTADA



AUTORES

Francisco Javier Mérida de la Torre Elvira Eva Moreno Campoy

TÍTULO

Módulo VIII. Técnicas de análisis hematológico

SUBTÍTULO

Manual para Técnico Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9788498358872
- PÁGINAS 142
- ENCUADERNACIÓN Versión Digital
- DIMENSIONES
- EDICIÓN 1
- AÑO 2015

DESCRIPCIÓN

- Preguntas de autoevaluación de respuesta múltiple
- Otros casos prácticos
- Videos del desarrollo de determinadas técnicas
- Más bibliografía complementaria
- Enlaces de interés
- Más iconografía

CONTENIDO

Módulo VIII. Técnicas de análisis hematológico

Capítulo 74. Fisiología, composición y características físico-químicas de la sangre.

1. Introducción
2. Características de las células sanguíneas.
 - 2.1. Elementos celulares de la sangre periférica
 - 2.2. Células progenitoras de las células sanguíneas

3. Realización de técnicas de tinción en extensiones de sangre periférica y médula ósea.

4. La extensión sanguínea: características, zonas y artefactos. Métodos de preparación.

- 4.1. Partes de una extensión
- 4.2. Características de una buena extensión
- 4.3. Defectos de una extensión
5. Tinciones hematológicas.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

5.1. Procedimiento de tinción con may-grünwald-giemsa

5.2. Tinciones para el estudio citoquímico de las extensiones DE MÉDULA ÓSEA

6. Examen de la extensión.

6.1. Recomendaciones para la evaluación microscópica de la extensión de sangre periférica

6.2. Recomendaciones para la evaluación microscópica del medulograma

Capítulo 75. Manejo de equipos automáticos de análisis hematológico

1. Introducción

2. Sistemas automáticos de recuento

2.1. Métodos electrónicos de recuento

2.1.1. Impedancia eléctrica

2.1.2. Dispersión de la luz

2.2. Fórmula leucocitaria automática

2.2.1. Citoquimia celular

2.2.2. Análisis de los volúmenes celulares

2.3. Citometría de flujo

3. El Hemograma

3.1. Parámetros hematológicos básicos

3.1.1. Índices eritrocitarios primarios

3.1.2. Índices eritrocitarios secundarios

3.1.3. Serie plaquetar

3.1.4. Serie blanca

3.2. Valores de referencia y significado clínico

4. Terminología clínica

Capítulo 76. Aplicación de técnicas de análisis hematológico al estudio de la serie roja

1. Introducción

2. Estructura y fisiología eritrocitaria.

3. Parámetros que evalúan la serie roja. Métodos de determinación.

4. Alteraciones morfológicas de los hematíes.

5. Anemias: concepto. Clasificación morfológica y etiopatogénica.

6. Pruebas de laboratorio utilizadas en el estudio de la anemia.

6.1. Anemia ferropénica

6.2. Anemia megaloblástica

6.3. Anemia hemolítica

6.3.1. Anemia hemolítica autoinmune

6.3.2. Anemias hemolíticas congénitas

Capítulo 77. Aplicación de las técnicas de análisis hematológico al estudio de las series blanca y plaquetar.

1. Introducción

2. Serie blanca: clasificación, identificación y métodos de determinación.

2.1. Serie granulopoyética

2.2. Serie monocítica

2.3. Serie linfoide

3. Alteraciones cuantitativas y morfológicas de la serie blanca.

3.1 Alteraciones cuantitativas.

3.2. Alteraciones cualitativas.

4. Serie plaquetar: métodos de determinación.

4.1. Alteraciones cuantitativas

4.2. Alteraciones cualitativas.

5. Enfermedades neoplásicas de la sangre, Leucemias y Linfomas: clasificación y diagnóstico por el laboratorio.

Capítulo 78. Realización de técnicas de valoración de la hemostasia y la coagulación

1. Introducción.

- 2. Pruebas de valoración de la hemostasia primaria.
- 3. Pruebas que estudian la coagulación y la fibrinólisis.
- 4. Técnicas especiales en hemostasia.
- 5. Alteraciones de la hemostasia y la coagulación.
- 6. Terapia antitrombótica
- 7. Evaluación de la tendencia trombotica.

Capítulo 79. Procedimientos para garantizar la compatibilidad sanguínea

- 1. Introducción
- 2. Grupos Sanguíneos
 - 2.1. Factores que afectan la hemaglutinación
 - 2.2. Técnicas utilizadas en Inmunohematología
 - 2.3. Importancia de los grupos sanguíneos
 - 2.4. Sistema ABO
 - 2.5. Sistema Rh
 - 2.6. Otros sistemas de grupo sanguíneo
- 3. Prueba de Antiglobulina Directa
- 4. Pruebas pretransfusionales. Transfusión de plasma y plaquetas
- 5. Protocolos técnicos

Capítulo 80. Preparación de hemoderivados

- 1. Introducción
- 2. Organización y estructura del banco de sangre.
 - 2.1. Definiciones.

- 2.2. Estructura.
- 2.3. Funciones del Banco de sangre.
- 2.4. Organización.
 - 3. Donación de sangre. Sección de donantes.
 - 4. Obtención, fraccionamiento y conservación de hemoderivados.
 - 4.1. Donación.
 - 4.2. Aféresis.
 - 4.3. Requisitos de los componentes sanguíneos.
 - 4.4. Etiquetado de los componentes sanguíneos.
 - 4.5. Condiciones de conservación.
 - 5. Unidades de componentes sanguíneos.
 - 5.1. Concentrados de Hematíes.
 - 5.2. Concentrados de Plaquetas.
 - 5.3. Plasma.
 - 5.4. Crioprecipitados.
 - 5.5. Componentes sanguíneos irradiados.
- 6. Efectos adversos del tratamiento transfusional.
 - 6.1. Reacción transfusional hemolítica aguda.
 - 6.2. Contaminación bacteriana/sepsis.
 - 6.3. Lesión pulmonar aguda relacionada con la transfusión (TRALI).
 - 6.4. Actuación ante una reacción transfusional en el Banco de sangre.