

PORTADA



AUTORES

Mathias Freund

TÍTULO

Hematología

SUBTÍTULO

Guía práctica para el diagnóstico microscópico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EAN 9789500602617
- DIMENSIONES 17 x 21 cm
- PÁGINAS 152
- EDICIÓN 11
- ENCUADERNACIÓN Rústica
- AÑO 2011

PUNTOS CLAVES

- Una “guía práctica” que facilita el estudio al principiante y despierta el interés por la morfología.
- Entre las características destacadas de la 11° Edición se encuentran:
- -Revisión y actualización de todos los capítulos.
- -Incorporación de los criterios diagnósticos actuales.
- Textos introductorios de los trastornos hematológicos que facilitan su comprensión.
- Nuevas imágenes de calidad superior.

DESCRIPCIÓN

El microscopio sigue siendo la herramienta más precisa para detectar muchos de los trastornos hematológicos.

A partir de esta premisa, Hematología. Guía práctica para el diagnóstico microscópico describe con claridad el estudio morfológico de la hematopoyesis normal y patológica, y perfecciona la capacidad diagnóstica del lector para un mejor cuidado de los pacientes.

Facilita el estudio al principiante y despierta el interés por la morfología.

Entre las características destacadas de la 11° Edición se encuentran:

-Revisión y actualización de todos los capítulos.

-Incorporación de los criterios diagnósticos actuales.

Textos introductorios de los trastornos hematológicos que facilitan su comprensión.

Nuevas imágenes de calidad superior.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

Los avances que se han producido en todas las áreas de la hematología han transformado a esta disciplina de la medicina interna en una especialidad de gran importancia clínica. Si bien se han generado ya distintas ramas de la hematología con campos de aplicación claramente definidos, la fuente de alimentación de este gran árbol sigue siendo el diagnóstico clínico diario, que constituye la base de la terapéutica. El reconocimiento de los trastornos hematológicos ocurre durante la consulta médica, al pie del lecho del enfermo y en el laboratorio.

CONTENIDO

- 1 Consideraciones iniciales y técnicas
 - 1.1 Obtención de los preparados
 - 1.1.1 Frotis sanguíneo
 - 1.1.2 Concentrado de leucocitos
 - 1.1.3 Citología de médula ósea
 - 1.1.4 Citología versus histología
 - 1.2 Generalidades acerca de los métodos de tinción
 - 1.3 Observación microscópica
 - 1.3.1 Frotis de sangre periférica
 - 1.3.2 Preparados de médula ósea
 - 1.3.3 Conceptos clave del diagnóstico hematológico microscópico
- 2 Esquema de las principales estructuras celulares
- 3 Morfología y composición normal de las células de la sangre y de la médula ósea
 - 3.1 El modelo de la célula madre en la hematopoyesis
 - 3.2 Valores normales en sangre periférica e indicaciones para la utilización de las unidades de medida
 - 3.3 Eritropoyesis
 - 3.3.1 Desarrollo de los eritrocitos en la médula ósea
 - 3.3.2 Los glóbulos rojos en la periferia
 - 3.3.3 Conceptos clave sobre la eritropoyesis
 - 3.4 Granulopoyesis y monocitopoyesis
 - 3.4.1 Granulopoyesis de los neutrófilos
 - 3.4.2 Desarrollo de los granulocitos eosinófilos
 - 3.4.3 Desarrollo de los granulocitos basófilos y de los mastocitos tisulares
 - 3.4.4 Conceptos clave sobre la granulopoyesis
 - 3.4.5 Desarrollo de monocitos y macrófagos
 - 3.5 Trombopoyesis
 - 3.5.1 Desarrollo de las células productoras de plaquetas en la médula ósea
 - 3.5.2 Conceptos clave sobre la trombopoyesis
 - 3.6 Linfopoyesis
 - 3.6.1 Generalidades
 - 3.6.2 Morfología de los linfocitos
 - 3.6.3 Plasmocitos
 - 3.6.4 Conceptos clave sobre la linfopoyesis
 - 3.7 Otras células de la médula ósea normal
 - 3.8 Fases de la mitosis en la médula ósea
- 4 Diferenciación de las células normales de la sangre y de la médula ósea
 - 4.1 Diagnóstico diferencial de los principales tipos de células según su morfología
 - 4.2 Mielograma normal
 - 4.3 Citoquímica de las células normales de la sangre y la médula ósea
 - 4.3.1 Tinciones citoquímicas de las células normales de la sangre y de la médula ósea
 - 4.3.2 Resultados de las tinciones citoquímicas de las células normales de sangre y médula ósea

- 4.4 Diferenciación de las células normales de la médula ósea mediante citometría de flujo
- 5 Morfología de los cambios patológicos en la sangre y la médula ósea
- 5.1 Patomorfología de la eritropoyesis
 - 5.1.1 Diagnóstico diferencial de las anemias
 - 5.1.2 Anemia por deficiencia de hierro
 - 5.1.3 Anemia megaloblástica debida a déficit de Vitamina B12 (anemia perniciosa) o de ácido fólico
 - 5.1.4 Anemias hemolíticas
 - 5.1.5 Púrpura trombocitopénica trombótica (PTT)
 - 5.1.6 Alteraciones hereditarias complejas
- 5.2 Anemia aplásica
- 5.3 Patomorfología de la granulopoyesis
 - 5.3.1 Alteraciones hereditarias
 - 5.3.2 Modificaciones reactivas de la granulopoyesis
 - 5.3.3 Síndromes mielodisplásicos (SMD)
 - 5.3.4 Trastornos mielodisplásicos/mieloproliferativos
 - 5.3.5 Leucemia mieloide aguda (LMA)
 - 5.3.6 Trastornos mieloproliferativos crónicos (TMPC)
- 5.4 Patomorfología del sistema reticulohistiocitario
- 5.5 Patomorfología de los mastocitos y basófilos
- 5.6 Patomorfología de la trombopoyesis
- 5.7 Patomorfología del sistema linfoide
 - 5.7.1 Reacciones linfoides y mononucleosis infecciosa
 - 5.7.2 Leucemia linfoide aguda (LLA)
 - 5.7.3 Neoplasias de células B
 - 5.7.4 Neoplasias de células T y células NK
 - 5.7.5 Linfoma de Hodgkin (linfogranulomatosis)
- 6 Tumores sólidos en la médula ósea
- 7 Métodos de tinción y técnicas inmunocitológicas
 - 7.1 Tinción panóptica según Pappenheim
 - 7.2 Tinción supravital de reticulocitos con azul brillante de cresilo
 - 7.3 Reacción de peroxidasa (POX)
 - 7.4 Tinción con negro Sudán B
 - 7.5 Demostración citoquímica de hierro (reacción del azul de Prusia)
 - 7.6 Reacción de PAS
 - 7.7 Reacción de la fosfatasa ácida (según Löffler)
 - 7.8 Reacción de la fosfatasa ácida resistente al tartrato
 - 7.9 Alfa-naftilacetato esterasa
 - 7.10 Tinción de los basófilos con azul de toluidina
 - 7.11 Tinción inmunocitológica de antígenos de membrana (Técnica APAAP)
 - 7.12 Tinción inmunocitológica de antígenos nucleares (Técnica APAAP)
- 8 Literatura