

PORTADA



AUTORES

Joan-Lluis Vives Corrons Josep Francesc Nomdedeu Guinot

TÍTULO

Bases del Diagnóstico en Hematología

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9788491109228 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 346 | - EDICIÓN 1 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2022 |

PUNTOS CLAVES

- Refleja los avances más recientes en el diagnóstico de enfermedades de la sangre.
- Estudia la incorporación de nuevos procedimientos en el diagnóstico hematológico como la citometría de flujo, la citogenética molecular y la secuenciación masiva del material genético o next generation sequencing (NGS), teniendo en cuenta que ningún diagnóstico puede realizarse sin la previa observación de las células sanguíneas y un cuidadoso examen clínico del paciente.
- Ahonda en la aplicación de la genética molecular, citogenética y la citometría de flujo en el diagnóstico, clasificación y tratamiento de leucemias y linfomas.
- Resalta el progreso experimentado en los analizadores hematológicos para la realización del hemograma basado en la citometría de flujo.
- Incluye capítulos dedicados a la inmunohematología, el diagnóstico de las citopenias inmunes, transfusión de sangre y trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH).

DESCRIPCIÓN

En la actualidad el diagnóstico hematológico está basado en el examen clínico del paciente, con una anamnesis y exploración física o por imagen, y el examen de la sangre y órganos hematopoyéticos.

Este libro se centra en los cuatro pilares fundamentales del diagnóstico hematológico: las anemias y poliglobulias, la hemostasia y trombosis, la inmunohematología y hemoterapia, y las hemopatías malignas.

DIRIGIDO A

Resultará de gran utilidad para médicos especialistas y en formación en hematología y profesionales de laboratorio que quieran profundizar en la base fisiopatológica de las enfermedades sanguíneas y en la interpretación de resultados. Además será de interés para médicos internistas o de medicina general al introducirles en el campo de la exploración directa de la sangre y de la médula ósea.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

CONTENIDO

**Sección I LA SANGRE Y SISTEMA
HEMATOPOYÉTICO. MÉTODOS DE ESTUDIO**

- 1 La sangre y la hematopoyesis
- 2 Métodos generales de estudio de la sangre
- 3 Métodos para el estudio de la médula ósea
- 4 Análisis inmunofenotípico de las células sanguíneas y de los órganos hematopoyéticos
- 5 Citogenética en el diagnóstico hematológico
- 6 Biología molecular en el diagnóstico hematológico

Sección II ANEMIA Y POLIGLOBULIA

- 7 Aspectos generales de estudio
- 8 Anemias por la alteración de la eritropoyesis
- 9 Anemias debidas a alteraciones del hematíe
- 10 Trastornos del hierro en el organismo y métodos de estudio

**Sección III TRASTORNOS DE LA
HEMOSTASIA Y LA COAGULACIÓN**

- 11 Aspectos generales de estudio

- 12 Enfermedades hemorrágicas. Pruebas de laboratorio
- 13 Estados de hipercoagulación. Trombofilia y trombosis
- 14 Púrpura trombótica trombocitopénica y síndrome urémico hemolítico

Sección IV NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

- 15 Aspectos generales de estudio y clasificación
- 16 Neoplasias del sistema linfoide. Leucemia aguda linfoblástica
- 17 Neoplasias del sistema linfoide. Leucemia linfática crónica. Linfomas
- 18 Leucemia mieloide aguda. Síndromes mieloproliferativos crónicos y mielodisplasias. Hematopoyesis clonal de significado incierto

Sección V INMUNOHEMATOLOGÍA

- 19 Aspectos generales de estudio
- 20 Anticuerpos antiplaquetarios y antileucocitarios: enfermedades y métodos de detección
- 21 Introducción a la medicina transfusional
- 22 Trasplante de progenitores hemopoyéticos