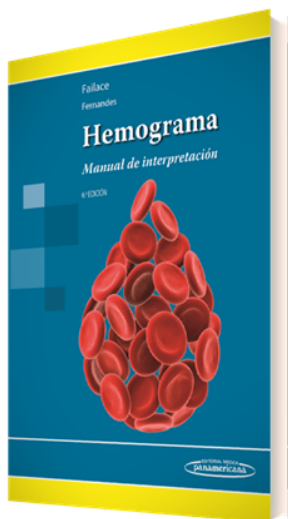


PORTADA



AUTORES

Renato Failace Flavo Beno Fernandes

TÍTULO

Hemograma

SUBTÍTULO

Manual de interpretación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9789500695336 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 500 | - EDICIÓN 6 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2017 |

PUNTOS CLAVES

- La obra ha sido actualizada en todos los capítulos.
- Contiene nuevas estadísticas y un tercer apéndice que enlista y describe los síndromes genéticos que alteran el hemograma.
- La principal modificación respecto de la edición anterior es pictórica: la 6.ª edición ha sido ilustrada con microfotografías de leucocitos tomadas con Sysmex CellaVision®.
- Se han incluido ilustraciones en acuarela, fotografías de glóbulos vistos con microscopía electrónica de la autoría de Marcel Bessis y algunas microfotografías remanentes de mi clínica en el Laboratorio Failace.

DESCRIPCIÓN

Hemograma: Manual de interpretación se originó en la monografía escrita para el concurso al cargo de profesor titular de Hematología de la Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre, hoy Universidad. La editorial Artmed publicó la 1.ª edición en 1991 y en 2009 se lanzó 5.a edición, totalmente reelaborada y traducida al español por Editorial Médica Panamericana.

CONTENIDO

ÍNDICE

1-Hemograma

Introducción y filosofía de trabajo

Registro y procesamiento de datos

Recolección del material

Contadores electrónicos

Microscopía

Criterios para la indicación de microscopía

Errores más comunes

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

2-Eritrograma

Introducción

Determinaciones directas y parámetros derivados

Determinación de la hemoglobina (Hb)

Concentración de hemoglobina corpuscular media (CHCM)

Microscopia y apreciación

Interpretación general y alteraciones eritroides

Formas anormales (poiquilocitosis) con relevancia diagnóstica

Inclusiones en los eritrocitos

Hematozoarios

3-Anemia: generalidades

Concepto y prevalencia

Anemia mínima

Síntomas y signos

Clasificación

4-Anemia poshemorrágica

5-Anemias hemolíticas

Introducción

Defectos en la membrana del eritrocito

Hemoglobinopatías

Deficiencias enzimáticas del eritrocito

Anemias hemolíticas infecciosas y parasitarias

Anemias hemolíticas inmunológicas

Anemias hemolíticas por fragmentación de los eritrocitos

6-Anemias por interferencia en la síntesis de hemoglobina

Anemia ferropénica

Hemograma en la anemia ferropénica

Anemia de las enfermedades crónicas (AEC)

Talasemias

Anemias por interferencia en el metabolismo del hierro

Acumulación de hierro en el organismo

7-Anemias por interferencia en la síntesis de nucleoproteínas

Deficiencia de vitamina B12

Deficiencia de ácido fólico

8-Anemias por falta o defecto proliferativo del tejido hematopoyético

Anemias aplásicas (AA)

Aplasia eritroide pura (eritroblastopenia pura)

Necrosis de la médula ósea

Otras causas de insuficiencia de la médula ósea

Anemias diseritropoyéticas congénitas

9-Anemia por síntesis deficiente de eritropoyetina

Anemia de la insuficiencia renal crónica

Anemia de las endocrinopatías

Anemia de la desnutrición proteica y calórica

10-Anemias de patogenia múltiple o variada

Anemia y hemograma en el alcoholismo

Anemia y hemograma en las hepatopatías

Anemia y hemograma en las neoplasias

Anemia y hemograma en las enfermedades del aparato digestivo

Anemia y hemograma en el sida

11-Seudoanemias

Anemia y hemograma durante el embarazo

Seudoanemia de los atletas

Hiperesplenismo (esplenomegalia)

Otras causas de seudoanemia

12-Poliglobulias

Poliglobulias moderadas	18-Plaquetograma
Poliglobulias acentuadas	Tecnología y componentes
Seudopoliglobulias súbitas y transitorias	Trombocitosis
Poliglobulia provocada por el uso de eritropoyetina recombinante humana	Trombocitopenia
Poliglobulias notadas durante la infancia	19-Hemograma desde el nacimiento hasta los dos años
13-Leucograma	Eritrograma en el recién nacido (RN)
Recuento de leucocitos	Leucograma en el RN
Fórmula leucocitaria	Plaquetograma en el RN
Interpretación	Prueba del talón
14-Neutrofilia y neutropenia	Eritrograma del lactante a los 2 años de edad
Neutrofilia	Leucograma hasta los 2 años
Neutropenia	Plaquetograma hasta los 2 años
Neutrofilia y neutropenia en las enfermedades infecciosas	20-Hemograma en ancianos
15-Alteraciones cualitativas de los neutrófilos	Hematopoyesis en ancianos
Alteraciones reactivas	Anemia en ancianos
Defectos genéticos observados con microscopia	Leucograma en ancianos
Defectos genéticos sin alteración morfológica	Plaquetograma en ancianos
Activación y exageración funcional de los neutrófilos	21-Neoplasias de la hematopoyesis: generalidad
16-Linfocitosis y linfocitopenia	22-Leucemias agudas
Linfocitosis	Generalidades y clasificación
Linfocitopenia (linfopenia)	Hemograma en las leucemias agudas
Linfocitosis infecciosas	Tratamiento y pronóstico
Plasmocitosis	23-Neoplasias mieloproliferativas leucémicas
17-Alteraciones de los eosinófilos, basófilos y monocitos	Leucemia mieloide crónica BCR-ABL 1 positiva (LMC)
Eosinofilia	Leucemia neutrofilica crónica
Eosinopenia	374 Leucemias eosinofílicas
Basofilia	Leucemia mastocítica
Monocitosis y monocitopenia	24-Neoplasias mieloproliferativas no leucémicas
	Policitemia vera (PV)

Trombocitemia esencial (TE)	Otras gammapatías monoclonales
Mielofibrosis primaria (MFP)	28-Exámenes complementarios del hemograma
25-Síndromes mielodisplásicos y neoplasias mieloproliferativas/mielodisplásicas	Citoquímica e inmunocitoquímica
Síndromes mielodisplásicos	Citometría de flujo y fenotipificación inmunológica (inmunofenotipificación)
Neoplasias mieloproliferativas/mielodisplásicas	Pruebas de la función plaquetaria
26-Neoplasias linfoides de células maduras	Examen de la médula ósea
Leucemia linfocítica crónica (LLC)	Citogenética
Otras neoplasias linfoides predominantemente leucémicas	Biología molecular
Linfomas con expresión leucémica frecuente	Apéndice 1 Hemograma: valores de referencia
Expresión hematológica de algunos linfomas no leucémicos	Apéndice 2 Clasificación de tumores de los tejidos hematopoyético y linfoide (OMS, 2008)
27-Gammapatías monoclonales	Apéndice 3 Síndromes genéticos de insuficiencia hematopoyética con citopenias
Mieloma múltiple (MM)	Índice analítico