

Peso	2.6 kg
Dimensiones	22 × 28 × 6 cm
Encuadernación	Tapa dura
Páginas	1688
Año	2023
Edición	24 edición
Autor	Matthew Pincus, Richard A. McPherson
Editorial	Elsevier
ISBN	9788413822419

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Henry Diagnóstico clínico y técnicas de laboratorio 24a edición ha sido reconocido, durante más de 100 años, como la principal fuente de información para estudiantes, residentes y otros profesionales en formación en las disciplinas de patología clínica y medicina de laboratorio, así como para médicos y técnicos de laboratorio.

Los más destacados expertos en cada tipo de análisis explican con claridad los procedimientos y cómo se utilizan para formular diagnósticos clínicos, planificar la atención médica del paciente y establecer tratamientos a largo plazo.

Empleando un enfoque multidisciplinar, ofrece una cobertura plenamente actualizada de la automatización, los programas informáticos, el diagnóstico molecular, la proteómica, la gestión de laboratorios y el control de calidad, y hace hincapié en las nuevas metodologías de ensayo.

Puntos claves del libro Henry Diagnóstico clínico y técnicas de laboratorio 24a edición

- Continúa siendo el texto más completo y acreditado sobre todos los aspectos del laboratorio clínico, y los fundamentos científicos y la aplicación clínica de las pruebas de laboratorio.
- Las actualizaciones incluyen los más recientes avances en las prácticas del laboratorio clínico, así como las

aplicaciones nuevas y ampliadas al diagnóstico y la gestión. Los nuevos contenidos abarcan la espectrometría de masas, las pruebas de coagulación, la secuenciación de próxima generación, la medicina transfusional, la genética y el ADN libre de células, los anticuerpos dirigidos a los tumores, y las nuevas normativas, como la codificación CIE-10 para la facturación y el reembolso.
- Enfatiza la interpretación clínica de los datos de laboratorio para ayudar al clínico en el manejo de los pacientes.
- Organiza los capítulos por sistema de órganos para facilitar la consulta, y destaca la información más relevante en tablas e ilustraciones en color.
- Proporciona orientación sobre la detección, la corrección y la prevención de errores, así como sobre la selección de las pruebas más coste-efectivas.
- Incorpora un capítulo sobre «Toxicología y monitorización de los medicamentos», que analiza la necesidad de realizar pruebas para los fármacos que con mayor frecuencia son objeto de abuso por parte de los usuarios.
- Incluye la versión electrónica de la obra en inglés, que permite acceder al texto completo, las figuras y la bibliografía desde distintos dispositivos.

Más libros de medicina interna »
Más libros de laboratorio clínico »
Síguenos en Facebook »

Índice del libro Henry Diagnóstico clínico y técnicas de laboratorio 24a edición

PARTE 1. Laboratorio clínico.
1. Conceptos generales y cuestiones administrativas.
2. Optimización del flujo de trabajo y del rendimiento del laboratorio.
3. Fase preanalítica.
4. Análisis: principios de instrumentación.
5. Espectrometría de masas y sus aplicaciones.
6. Análisis: automatización de laboratorios clínicos.
7. Pruebas en el punto de atención y laboratorios en el consultorio médico.
8. Fase postanalítica: toma de decisiones médicas.
9. Interpretación de los resultados del laboratorio.
10. Estadísticas de laboratorio.
11. Control de calidad.
12. Informática del laboratorio clínico.
13. Gestión económica.
14. Ética en la medicina de laboratorio.

PARTE 2. Bioquímica clínica.
15. Evaluación de la función renal, el agua, los electrólitos y el equilibrio acidobásico.
16. Marcadores bioquímicos del metabolismo óseo.
17. Hidratos de carbono.

18. Lípidos y dislipoproteinemia.
19. Lesión cardíaca, ateroesclerosis y enfermedad trombótica.
20. Proteínas específicas.
21. Enzimología clínica.
22. Evaluación de la función hepática.
23. Diagnóstico de laboratorio de los trastornos digestivos y pancreáticos.
24. Toxicología y monitorización de los medicamentos.
25. Evaluación de la función endocrina.
26. Función reproductora y embarazo.
27. Vitaminas y oligoelementos.
28. Bases químicas de los ensayos de analitos e interferencias comunes.

PARTE 3. Orina y otros líquidos corporales.
29. Análisis básico de la orina.
30. Líquidos cefalorraquídeo, sinovial, seroso y muestras alternativas.

PARTE 4 Hematología y medicina transfusional.
31. Examen básico de la sangre y la médula ósea.
32. Hematopoyesis.
33. Trastornos eritrocíticos.
34. Trastornos leucocíticos.
35. Evaluación por citometría de flujo de las neoplasias hematopoyéticas.
36. Inmunohematología.
37. Medicina transfusional.
38. Hemaféresis.
39. Banco de tejidos y células progenitoras.

PARTE 5. Hemostasia y trombosis.
40. Coagulación y fibrinólisis.
41. Trastornos plaquetarios y enfermedad de von Willebrand.
42. Enfoque de laboratorio del riesgo trombótico.
43. Tratamiento antitrombótico.

PARTE 6. Inmunología e inmunopatología.
44. Introducción al sistema inmunitario y los trastornos inmunitarios.
45. Inmunoensayos e inmunoquímica. 46. Evaluación de laboratorio del sistema inmunitario celular.
47. Evaluación de laboratorio de la función de las inmunoglobulinas y la inmunidad humoral.
48. Mediadores de la inflamación: complemento.
49. Mediadores de la inflamación: citocinas y moléculas de adhesión.
50. Antígeno leucocítico humano: el complejo principal de histocompatibilidad de los seres humanos.
51. Complejo principal de histocompatibilidad y enfermedad.
52. Inmunodeficiencias.

53. Evaluación clínica y de laboratorio de las enfermedades reumáticas autoinmunitarias sistémicas.
54. Vasculitis.
55. Enfermedades autoinmunitarias específicas de órganos.
56. Enfermedades alérgicas.

PARTE 7. Microbiología médica.
57. Bacteriología médica.
58. Pruebas in vitro de agentes antimicrobianos.
59. Micobacterias.
60. Enfermedades micóticas.
61. Infecciones por espiroquetas.
62. Infecciones por clamidias y micoplasmas.
63. Rickettsias y otras bacterias intracelulares relacionadas.
64. Infecciones víricas.
65. Parasitología médica.
66. Recogida y manipulación de muestras para el diagnóstico de enfermedades infecciosas.

PARTE 8 Patología molecular.
67. Introducción a la patología molecular.
68. Diagnóstico molecular: principios y técnicas básicas.
69. Reacción en cadena de la polimerasa y otras tecnologías de amplificación de ácidos nucleicos.
70. Tecnologías de hibridación de matrices.
71. Aplicaciones de la citogenética en la patología moderna.
72. Diagnóstico molecular de las enfermedades genéticas.
73. Genética molecular de los trastornos neuropsiquiátricos: investigación y perspectivas actuales.
74. Pruebas de identidad: uso del análisis de ADN en las pruebas de filiación, forenses y de personas desaparecidas.
75. Farmacogenómica y medicina personalizada.

PARTE 9. Patología clínica del cáncer.
76. Diagnóstico y tratamiento del cáncer mediante marcadores serológicos y de otros líquidos corporales.
77. Oncoproteínas y detección temprana de tumores.
78. Diagnóstico molecular de las neoplasias hematopoyéticas.
79. Genética molecular de los tumores sólidos.
80. Tecnologías genómicas y proteómicas de alto rendimiento en la era posgenómica.

Muestra del libro Henry Diagnóstico clínico y técnicas de laboratorio 24a edición