

Für Sie gelesen



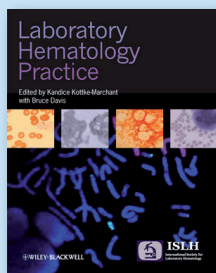
Laboratory Hematology Practice

Kottke-Marchant, Kandice; Davis, Bruce (Hrsg.), 776 S., Wiley-Blackwell 2012, gebunden

ISBN: 978-1-4051-6218-0

CHF 344.–

Online ISBN: 9781444398595, CHF 149.–



zung von Hämatologie-Automaten. Der zweite Abschnitt handelt von der Durchflusszytometrie in der hämatologischen Diagnostik. Im dritten Abschnitt wird die Vielfalt der molekularbiologischen Methoden dargestellt. Im vierten Abschnitt stehen die Methoden zur Knochenmark-Diagnostik im Zentrum. Dieser Abschnitt ist als Einziger nach Krankheiten organisiert. Der fünfte Abschnitt handelt von der Diagnostik von Gerinnungs-Störungen. Labormethoden vorwiegend zur Anämie-Diagnostik sind im Abschnitt «Specialized Hematology Techniques» zusammengefasst. Drei Kapitel sind dem «Point-of-Care Testing» gewidmet, und der abschliessende Abschnitt dem Informationsmanagement. Das Thema der Qualitätskontrolle ist allgegenwärtig. Für die Arbeit im diagnostischen Labor sind Präanalytik sowie Methoden- und Geräte-Evaluation besonders wichtig, was sich im Buch niederschlägt. Praktisch jedes Kapitel umfasst praxisnahe Informationen

zu technischen Problemen, Stärken und Schwächen verschiedener Geräte, Protokolle, Parameter und Analyse-Strategien, sowie allfällige Fehlerquellen und Möglichkeiten der Fehl-Interpretation. Das Buch wird vervollständigt von einem 30-seitigen Sachwort-Verzeichnis. Es ist vergleichbar mit «Practical Haematology» von Dacie und Lewis, dessen 11. Auflage ebenfalls 2012 von Bain, Bates, Laffan und Lewis herausgegeben wurde. Der «Dacie-Lewis» enthält weniger Überlappungen als der «Kottke-Marchant-Davis» (was in einem Buch mit 110 Autoren kaum zu vermeiden ist). Das letzte Kapitel des «Dacie-Lewis» hat den sehr pragmatischen Titel «Haematology in under-resourced laboratories». Ein hämatologisches Labor, das nicht völlig «under-resourced» ist, hat am besten beide Bücher zur Hand, es kommen extrem viele nützliche Hinweise zusammen.

Dr. rer. nat. Martin Hergersberg, Dübendorf

Die HerausgeberInnen haben mit 110 renommierten AutorInnen und der Unterstützung der International Society for Laboratory Hematology (ISLH) ein Handbuch der im hämatologischen Labor verwendeten Methoden geschrieben. Die 55 Kapitel sind in acht Abschnitten zusammengefasst: Zell-Analyse beschreibt die Methoden zur Bestimmung des Blutbildes. Interessant in diesem Abschnitt sind zwei Artikel über Artefakte bei der Benut-



■ ABX Pentra XLR: 5-DIFF-Hämatologie mit Retikulozyten

Hocheffiziente, kompakte und kostengünstige Retikulozytenanalyse auch bei wenig Proben

- 80 Proben pro Stunde – 35 Parameter
- Auto-Ladevorrichtung mit hoher Kapazität (100 Röhrchen)
- LED Laser – neuste Technologie und Top-Qualität
- Nur 53 µl EDTA-Vollblut für das grosse Blutbild
- Komplett integrierte Datenverwaltungssoftware mit farbigem Touchscreen

Axonlab – Ihr kompetenter Partner mit Topdienstleistung für Ihre tägliche hochqualitative Analytik! Mehr Informationen unter www.axonlab.ch