



Hallbach

## Klinische Chemie und Hämatologie

**Biomedizinische Analytik für MTLA und Studium**

4. Auflage, 2019, Thieme

532 Seiten, 395 Abbildungen

Preis: 65,99 €

ISBN: 978-3-13-241798-4

Das Lehrbuch ist in verschiedene Teile untergliedert. Wie von Thieme bekannt zieht sich eine Farbkodierung der Kapitel in angenehmen Pastelltönen durch das Buch. Separate farblich hervorgehobene Definitions- und Merkkästen helfen, einen schnellen Überblick über ein Kapitel zu erlangen und Beispiele aus dem Labor lockern den Lesefluss auf. Ein Kapitel wird eingerahmt mit einer Übersicht zu Beginn, worum es gehen wird und einem Block an Wiederholungsfragen am Ende. Zusätzlich gibt es viele wirklich gute und schöne Abbildungen, die den Inhalt gelungen visualisieren.

Im ersten Abschnitt des Buches werden Grundlagen der Analytik erklärt und die einzelnen Untersuchungsverfahren erläutert. Von A-Z ist alles dabei, von der Antigen-Antikörper-Reaktion über ELISA, Western-Blot und Zentrifugation, der suchende Leser wird sicher fündig. Allerdings ist einer Methode mitunter nur ein kleiner Absatz gewidmet. Für einen kurzen Überblick ist das Lehrbuch in dieser Hinsicht sicher geeignet, zum neuen Erlernen und richtigem Verstehen der Methoden aber sicher auch zu ungenau. Anschließend folgt das Buch einer Gliederung nach Stoffwechselmetaboliten. Es gibt also ein Kapitel zu Proteinen, eines zu Kohlenhydraten, eines zu Lipiden etc. und ihrer jeweiligen Diagnostik. Diese Einteilung ist sicherlich sinnvoll, ist aber oft nicht einheitlich mit der Würzburger Vorlesungsreihe, die vorwiegend nach Organsystemen oder Krankheitsbildern gegliedert ist wie Leber, Niere oder Diabetes mellitus. Dies ist mitunter zum Nachlesen unpraktisch, aber kein zu großes Hindernis.

Ich persönlich kann das Kapitel zur Liquor-Diagnostik empfehlen auch im Hinblick auf die Inhalte der Würzburger Vorlesung. Hier wird ein guter Überblick über die einzelnen Aspekte der Liquor-Diagnostik gegeben. Hilfreich war zum Beispiel eine Tabelle zu Referenzbereichen und Liquormessgrößen. Meiner Ansicht nach stellt das Buch einen Kompromiss zwischen Kurzlehrbuch und dickem Schmöker dar. Sicher ist, dass das Buch keine Voraussetzung für die Klausur im fünften Semester darstellt, als nette Ergänzung und für das gute Gewissen aber durchaus hilfreich sein kann.

Chiara Ruprecht, 5.Semester, Februar 2023