

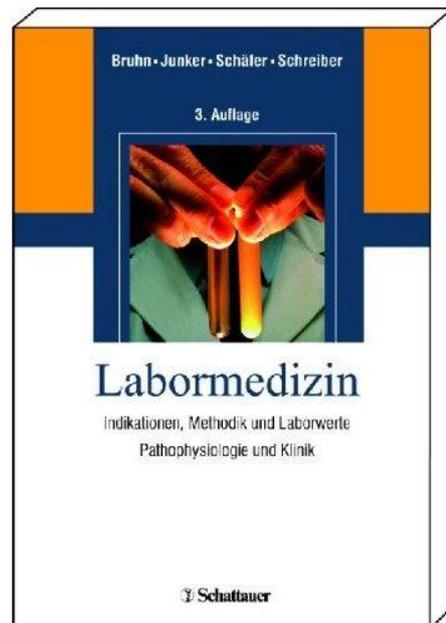
LaborMedizin

Verlag: Schattauer;

Auflage: 3., Auflage. (24. Juni 2011)

ISBN-10: 3794528263

ISBN-13: 978-3794528264



Das Buch „LaborMedizin“ aus dem Schattauer-Verlag umfasst rund 500 Seiten und ist in zwei Teile gegliedert.

In den ersten 100 Seiten werden in einem allgemeinen Teil verschiedenen Verfahren, wie etwa photometrische oder elektrophoretische Verfahren, erklärt. Außerdem werden die verschiedenen Arten der Gewinnung von Probenmaterial und Daten beschrieben. Das letzte Unterkapitel des allgemeinen Teils beschäftigt sich mit der Qualitätssicherung und Vermeidung von Fehlern. Durch den ersten Teil werden die Grundlagen zur Gewinnung von Laborergebnissen gelegt.

In dem speziellen Teil der ungefähr 400 Seiten umfasst, werden die klassischen Themen der klinischen Chemie behandelt, wie beispielsweise Hämatologie, Immunologie und Endokrinologie, behandelt. Der Aufbau der Kapitel ist durch eine klare Gliederung sehr übersichtlich. Nach einer kurzen allgemeinen Einführung in das Thema des Kapitels, in der wichtige Begriffe angesprochen werden, folgen Unterkapitel mit den einzelnen Laborparametern. Zu jedem Laborparameter gibt es folgende Unterpunkte: Charakterisierung z.B. dass Kalium „das wichtigste intrazelluläre Elektrolyt“ ist, Bestimmungsmethode, Untersuchungsmaterial, Referenzbereich, Fehlerquellen und Bewertung/ Pathophysiologie. Der Referenzbereich ist durch einen Kasten hervorgehoben. Durch die einheitliche Gliederung ist ein schnelles Nachschlagen der Parameter möglich.

Es gibt immer wieder Abbildungen und Schemata, die bestimmte Sachverhalte, wie beispielsweise Transportmechanismen, vereinfacht erklären. Einige Bildseiten, v.a. im Kapitel Hämatologie und Mikrobiologie, sowie Schaubilder mit Verlauf verschiedener Parameter, wie beispielsweise bei dem Myokardinfarkt, erleichtern das Einprägen der Inhalte. Einige Tabellen dienen als Zusammenfassung von Verschiedenem, wie beispielsweise bei der Infektionsdiagnostik.