



Fritz H. Kayser

Taschenlehrbuch Medizinische Mikrobiologie

12. Auflage 2010, Thieme Verlag
774 Seiten, 306 Abbildungen, 90 Tabellen

Preis: 32,95 €

ISBN: 978-3-13-444812-2

Der Klappentext "Alles, was Sie zur Mikrobiologie wissen müssen" trifft es bei diesem Buch schon ziemlich gut.

Anfangs mag einen die Dicke des Werkes etwas abschrecken, wenn man es mit anderen Kurzbüchern vergleicht, doch es ist durchaus zu bearbeiten, wengleich man sich auch etwas Zeit dafür nehmen muss.

Alle wichtigen Themen sind ausführlich beschrieben, was es zu einem Top-Nachschlagewerk macht.

Das Buch ist ein typisches Thieme-Buch, was man schon an Aufbau und Design merkt (vergleichbar z.B. mit dem Lüllmann-Rauch in Histologie). Zu Anfang eines neuen Themas wird dieses in einem blauen Kasten kurz erläutert und es werden außerdem die wichtigsten Punkte des kommenden Kapitels schon mal angerissen (vor der Prüfung ist dies natürlich sehr praktisch, da man die Kästen auch gut zum Wiederholen nochmals durchlesen kann!).

Es gibt nicht ganz so viele bunte Bilder wie in manch anderem Mibi-Buch, dafür sind die vorhandenen Schemata aber sehr gut erklärt und die ausführlichen Texte punkten doppelt.

Schön, dass alle wichtigen Schaubilder, die in der Würzburger Vorlesung des 5. Semesters behandelt werden, enthalten sind.

Viele Tabellen fassen Fakten noch einmal zusammen und versuchen, die verwirrende Welt der Mikrobiologie etwas systematischer zu gestalten. Dies ist besonders von Vorteil, wenn es erst mal darum geht, sich einen groben Überblick zu verschaffen und später natürlich auch beim konkreten Auswendiglernen (sehr gut hierfür ist beispielsweise die Einteilung der Viren in ihre verschiedenen Klassen).

Grundsätzlich behandelt das Buch zuerst ein Thema allgemein (Bakterien, Viren, Pilze, Parasiten) und beschreibt grundlegende Eigenschaften und Besonderheiten.

Im darauf folgenden Kapitel wird es dann immer etwas spezieller und es werden die einzelnen krankmachenden Typen nacheinander abgehandelt. Praktisch ist, dass man so sehr gut zur Vorlesung begleitend die einzelnen Krankheitserreger nachlesen kann, da z.B. jedes Bakterium bzw. die Bakteriengruppen etc. meist auf wenigen Seiten beschrieben ist.

Natürlich werden nicht nur die Bakterien abgehandelt, sondern auch die Pilze, Parasiten und Viren.

Erfahrungsgemäß handelt es sich bei Parasiten und Pilzen eher um Randgebiete, daher kann man einfach die in der Vorlesung als wichtig erachteten einzelnen Spezies und die Grundlagenkapitel durcharbeiten.

Die beiden Virenkapitel passen meiner Meinung nach sehr gut zur Würzburger Vorlesung und bieten die optimale Ergänzung dazu.

Gleich ganz zu Anfang wird allgemein auf die Epidemiologie eingegangen. Hier werden auch die wichtigsten Nachweismethoden erklärt, die für die Prüfung sehr relevant sind. Auch das Randgebiet Hygiene wird in einem Kapitel abgehandelt, gekoppelt mit dem aktuellen Impfkalender und den notwendigen Erläuterungen dazu.

Das Thema Antibiotika wird sicher nicht so ausführlich wie in einem Pharmabuch behandelt und besteht leider fast nur aus Tabellen, ist jedoch prüfungstechnisch auch ausreichend. Gut ist auch das extra Kapitel mit Grundlagen der Immunologie. Es liefert nochmal einen netten Überblick über das, was man für's Physikum mal wusste, doch aber wieder etwas verdrängt und vergessen hat... Das Übersichtskapitel am Ende ist nochmal ganz nett zum Nachschlagen und Reinschauen, da es all die verschiedenen Erregerklassen nochmal organspezifisch vereint und so einen guten Überblick verschafft.

Alles in allem war ich mit diesem Buch sehr zufrieden. Es dauert zwar seine Zeit, bis man sich durch den Stoff einmal hindurchgearbeitet hat, da es einfach sehr viele Seiten zu bearbeiten gibt. Jedoch liest es sich nach der ersten schweren Runde schon wesentlich einfacher und schneller und ist dann direkt vor der Prüfung sehr hilfreich. Vor allem, wenn man schon mal einen groben Überblick über das Ganze hat.

Lisa Weniger, 5. Semester

Im August 2011