



Hof, Herbert; Dörries, Rüdiger

Medizinische Mikrobiologie **Duale Reihe**

5. Auflage 2014; Thieme Verlag
752 Seiten; 540 Abbildungen

Preis: 49,99 €

ISBN: 3131253150

Die Medizinische Mikrobiologie ist neben Pathologie das lerntechnisch umfangreichste Fach für den frisch gebackenen Kliniker. Da mir teilweise Kurzlehrbücher zu knapp waren (gerade was die molekularen Pathomechanismen der Mikroorganismen angeht), habe ich mich, wie schon so oft für die Duale Reihe entschieden.

Mittlerweile in der 5. Auflage findet man alles wesentliche, was man zur medizinischen Mikrobiologie wissen muss. Das Lehrbuch unterteilt sich wie seine Vorgänger in 10 Kapitel. Zum Einstieg werden die Grundlagen besprochen, wobei dem ein oder anderen gewisse Sachverhalte bestimmt schon aus der Vorklinik mal unter das Auge kamen. Danach geht es aber direkt in die Vollen: Immunologie, Virologie, Bakteriologie, Mykologie, Protozoen, Helminthen, Arthropoden, Klinische Infektiologie und zu guter Letzt Hygiene/Impfungen.

In den einzelnen Kapiteln zu Virologie, Bakteriologie, Parasitologie usw. wird immer zu erst auf die allgemeine Bakteriologie/Virologie... eingegangen, sprich Struktur und Organisation des Pathogens sowie Pathogenitätsmechanismen und -faktoren. Im Falle der Bakteriologie wird auch sorgfältig auf Antibiotika eingegangen. In der Speziellen Bakteriologie/Virologie... werden dann die einzelnen Pathogene vorgestellt. Dabei wird auf die verschiedenen Möglichkeiten der Diagnostik und Therapie eingegangen sowie auf die mit den Krankheitserregern assoziierten Erkrankungen. Die Struktur macht auf jeden Fall Sinn, um die in der Vorlesung schon häufig überlieferte Fülle des Faches zu ordnen. Die einzelnen Abschnitte sind jeweils relativ kurz und sprachlich gut verständlich, sodass sie sich gut lesen lassen. Einen kleinen Punkt Abzug gibt es von mir, da ich es begrüßt hätte, wenn in der speziellen Bakteriologie zu den einzelnen Bakterien nochmal kurz auf die molekularen Virulenzfaktoren eingegangen worden wäre. So muss man halt wieder zurück zu den Grundlagen der Bakteriologie...Aber halb so wild ;-)

Am Ende des Buches stößt man dann auf das Kapitel Klinische Infektiologie, in welchem Erkrankungen nach Organsystemen geordnet (Nieren, Herz, GI-Trakt, ZNS...) erläutert werden. Wie ich finde, eines der spannendsten Kapitel dieses Buches. Hier wird's richtig klinisch 😊 Ganz am Ende gibt es dann noch umfangreiche Infos zu Hygiene und Impfungen (Krankenhaushygiene, Infektionsschutzgesetz, Meldepflicht, uvm...Auch die Umweltmedizin wird teilweise abgedeckt).

Insgesamt lässt sich sagen, dass die DR Mikrobiologie ähnlich wie die DR der Vorklinikfächer durch seine Struktur, die Abbildungen und die gut verständlichen Erklärungen besticht. Wer

nur kurz ein Kapitel überfliegen will, hat immer am Seitenrand das Wichtigste knapp zusammengefasst. Wer die Duale Reihe mag, wird auch dieses Buch mögen und wunderbar damit zurecht kommen. Von mir aus eine eindeutige Lehrbuchempfehlung!

Elisabeth Hofmann, 5. Semester

Im Dezember 2015