



## Rezension Pharmakologie

Aktories, Förstermann, Hofmann, Starke

Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie

12., überarbeitete Aufl. 2017, Elsevier (Urban & Fischer)

1146 Seiten, ca. 800 Abbildungen und 300 Tabellen

Preis: 99,00€

ISBN: 978-3-437-42525-7

Dieses Buch lässt keine Fragen offen, wenn man auf der Suche nach einem ausführlichen und allumfassenden Lehrbuch für die allgemeine und die klinische Pharmakologie ist. Jedes der insgesamt 35 Kapitel, die sinnvoll nach Medikamentenklassen und dem jeweiligen klinischen Anwendungsgebiet geordnet sind, bietet umfängliche Informationen und ist anschaulich aufgebaut. In der Regel beginnen die Kapitel mit einer Wiederholung der Physiologie des Organsystems, das die entsprechende Medikamentenklasse zum Ziel hat. Darauf aufbauend wird die Pathophysiologie der entsprechenden Erkrankungen erklärt und die therapeutischen Angriffsziele der Pharmaka. Schließlich werden die einzelnen Substanzen detailliert mit Wirkungen und Nebenwirkungen vorgestellt. Für wichtige Erkrankungen werden klinische Therapiestrategien extra erläutert. Das bedeutet am Beispiel des Kapitels über Nebennierenrindenhormone: zuerst wird die physiologische Hormonproduktion und Regulation der Hormonausschüttung erklärt, dann die Fehlfunktionen dieses Systems inklusive Krankheitssymptomen. Danach werden die Wirkungen und Wirkmechanismen der einzelnen Hormone erläutert und Wirkungen und Nebenwirkungen der einzelnen Medikamente. Zum Schluss werden Therapieprinzipien bei wichtigen und häufigen Anwendungsgebieten wie z.B. Langzeit-Glucocorticoid-Therapie bei Nebennierenrindeninsuffizienz.

Durch die Illustration mit vielen Grafiken und Tabellen ist das Buch sehr anschaulich und die Abbildungen sind sehr gut gemacht und eine große Hilfe dabei, die einzelnen Themen zu verstehen. Außerdem sind einzelne Abschnitte farblich hervorgehoben, wie z.B. klinische Anwendung in Grün, Pharmakodynamik und Wirkmechanismen in Blau und Nebenwirkungen und Kontraindikationen in Rot. Trotz dieser optischen Hilfsmittel ist es hin und wieder schwierig, ein bestimmtes Medikament oder eine bestimmte Information schnell zu finden, da der Umfang der einzelnen Kapitel sehr groß ist. Angesichts des Umfangs ist das Buch insgesamt aber relativ übersichtlich. Die Abbildungen sind übrigens auch alle in einem Online-Zugang, den es zum Buch dazu gibt, zum Download verfügbar.

Insgesamt lässt sich sagen, dass dieses Buch ein umfassendes Nachschlagewerk zur Pharmakologie ist und in Würzburg auch in der Vorlesung als Lehrbuch empfohlen wird. Wer

sich ausführlich mit der Pharmakologie beschäftigen möchte, findet hier alle Informationen zur Pharmakodynamik und Pharmakokinetik jedes beliebigen Medikamentes und auch viele nützliche Informationen zur klinischen Anwendung. Für die Vorbereitung auf die Prüfungen sind aber kürzere und übersichtlichere Bücher auch ausreichend und die Durcharbeitung des gesamten Buches benötigt sehr viel Zeit, die in der Klausurvorbereitung vielleicht auf mehrere Fächer aufgeteilt werden muss. Wer allerdings über die Prüfungen in Pharmakologie und klinischer Pharmakologie im 6. und 9. Semester hinaus Interesse an der Pharmakologie hat und vielleicht auch später für die ärztliche Tätigkeit ein Nachschlagwerk haben möchte, wird hier alle Informationen und sehr viele praktische Hinweise zur klinischen Arbeit finden.

**Fazit:**

Mich hat das Buch sehr gut auf die Prüfungen im Studium vorbereitet und ich habe viel nützliches Wissen für die ärztliche Tätigkeit mitgenommen. Das Buch geht allerdings weit über die Anforderungen im Studium hinaus und richtet sich eher an Studierende mit weitergehendem Interesse an der Pharmakologie. Dafür kann ich es sehr weiterempfehlen!

Sören Krüger

Im Oktober 2018