



K. Aktories, V. Flockerzi, U. Förstermann, F. Hofmann

Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie

13. Auflage 2022, Urban & Fischer/Elsevier GmbH
1236 Seiten

Preis: 99,00 €

ISBN: 978-3-437-42622-3

In der mittlerweile 13. Auflage präsentiert sich seit August 2022 eines der umfassendsten Lehrbücher auf dem Gebiet der Pharmakologie und stellt seine Qualitäten auch im neuen Aufwasch gekonnt unter Beweis. In insgesamt 35 Kapiteln auf 1236 Seiten verleiht dieses meisterhafte Werk einen anspruchsvollen, detailgetreuen, aber durchweg verständlichen Einblick in die Welt der Pharmakologie und kann dabei sicher jeden Wissensdurst stillen. Hierzu setzen die Herausgeber eine Vielzahl herausragender didaktischer Elemente ein, die in Summe ein erfolgreiches Lernergebnis garantieren.

Die raffinierte inhaltliche Gliederung macht dabei den Anfang: Bevor sich die Autoren auf das Terrain der einzelnen Substanzklassen und deren Charakteristika begeben, wird der Fokus zunächst auf unverzichtbares Grundlagenwissen in Pharmakodynamik und -kinetik gelegt, welches im darauffolgenden Kapitel von relevanten neuroanatomischen Lerneinheiten sinnvoll komplettiert wird. Erst im Anschluss dringt der interessierte Leser in die pharmakologischen Therapieoptionen der jeweiligen Krankheitsentitäten vor.

Dass dieses Konzept durchaus gelungen ist, lässt sich am Beispiel der Pharmaka für Herzerkrankungen in Kapitel 17 einfach demonstrieren, denn hier zeigt der „Aktories“, weshalb er zu einem der beliebtesten Pharmakologie-Lehrbücher gehört: Bevor die jeweiligen Arzneistoffe im Detail abgehandelt werden, wird auch hier ein Gang zurückgeschaltet und zunächst herzphysiologisches Basiswissen aufgefrischt, um im Nachgang grundlegende Arrhythmiemechanismen herauszuarbeiten, die das Fundament für das Verständnis der Defekte im Erregungsbildungs- und Leitungssystem schaffen. Diese kapitelübergreifende problemorientierte Herangehensweise zahlt sich aus, sodass der begeisterte Leser nach beendeter Lektüre einen breitgefächerten Einblick in die pharmakologischen Therapieziele generieren konnte. Doch damit nicht genug: Eine Vielzahl von aussagekräftigen Grafiken rundet die ohnehin präzise Sprache der Autoren gelungen ab und unterstreicht kreativ die Kernaussagen des Textes.

Um es auf den Punkt zu bringen: Dieses brillante Lehrbuch ist die beste Wahl für alle pharmakologisch Interessierten, die nicht nur eine optimale Examensvorbereitung beabsichtigen, sondern ebenso ein umfassendes Werk erwerben möchten, welches sie auch im weiteren Studien- und Berufsalltag begleiten wird und einen herausragenden Mehrwert für das Verständnis der Pharmakologie und Toxikologie bietet.