



Ernst Mutschler et al

## **Mutschler Arzneimittelwirkungen** **Pharmakologie, klinische Pharmakologie, Toxikologie**

10. Auflage, 2012,  
Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart

1244 Seiten, 360 Abbildungen

Preis: 73,60 €

ISBN: 978-3804728981

Die zehnte Auflage des Lehrbuches Mutschler Arzneimittelwirkungen von Mutschler, Geisslinger, Kroemer, Menzel und Ruth gilt neben dem Aktories und dem Lüllmann als Standardlehrbuch der Pharmakologie. Mit knapp 1250 Seiten gehört das hier beschriebene Buch zu den umfangreichsten des Fachgebiets und ist nun in der 10. Auflage circa 20 Seiten kürzer als das Vorherige.

Das Lehrbuch ist in drei Teile gegliedert: der Allgemeine Teil mit circa 130 Seiten, der spezielle/Hauptteil (840 Seiten) und der Toxikologische Abschnitt mit 100 Seiten. Es schließen sich eine Lehrbuchliste, Erklärungen medizinischer Fachausdrücke und das Sachregister an. Allgemein besticht der Mutschler mit einer herausragenden Textgliederung, die mit gezielten Fett- bzw. Kursivmarkierungen sowie Veränderungen in der Schriftgröße an entsprechender Stelle Schwerpunkte setzt. Zusammenfassende Tabellen ermöglichen einen guten Überblick und helfen beim abschließenden Wiederholen. Das Ganze wird durch neu überarbeitete Grafiken und Abbildungen sehr studentenfreundlich präsentiert.

Im Allgemeinen Teil widmen sich die Autoren den Themen wie Pharmakokinetik, -dynamik und -genetik. Weiterhin werden bereits hier Arzneimittelinteraktionen sowie Gen- und Stammzelltherapie beleuchtet.

Der Spezielle Teil ist nach Organsystemen und Organen geordnet. In jedem Kapitel wird zunächst noch einmal sehr ausführlich auf die Anatomie, Physiologie und das damit verbundene Krankheitsbild eingegangen. Ausgehend von diesen Grundlagen werden dann die Therapiemöglichkeiten sehr umfassend entsprechend der Indikationsgebiete abgearbeitet. Diese Gliederung führt jedoch zu dem Nachteil, dass Informationen zu Wirkstoffgruppen über mehrere Krankheitsbilder verteilt sind und somit man zwischen den Kapiteln springen muss. Hierbei wird doch recht früh deutlich, dass dieses Werk ein Nachschlagewerk ist und keine Lerngrundlage für die Pharmakologieklausur an der Uni Würzburg ist.

Im toxikologischen Abschnitt wird vom Allgemeinen ins Spezielle gegangen. Sehr gelungen ist die Vergiftungstabelle. Hier wird auf 25 Seiten kurz und knapp die Vergiftung, die Dosis letalis, deren Symptome sowie ihre Therapie für das schnelle Nachschlagen zusammengefasst.

Der Mutschler ist schon rein optisch ein absolutes Schwergewicht, dank Inhalt umso mehr. Dennoch haben sich beim Nachschlagen viele Lücken geschlossen, denn durch den recht simplen Schreibstil, werden schwere Sachverhalte einfach beschrieben. Dennoch muss man sich eingestehen, dass sowohl die Zeit für die Vorbereitung als auch der studentische Geldbeutel nicht mit der Dicke des Buches korreliert. Mit über 70 € für dieses Buch hat man sicherlich ein gutes Lehrbuch, was sich aber wohlmöglich besser im Bücherregal macht, als in der Kitteltasche.

Julia Taschik , 9. Semester

im Oktober 2013