

Vorwort zur dritten Auflage

Ziel einer jeden Ausbildung und Weiterbildungen ist der Erwerb von „Kompetenzen“. Nach heutigem Verständnis bedeutet Kompetenz Wissen in der Sache, Fähigkeit zur Anwendung des Wissens und Umsetzung in der Praxis. Dies ist im Falle der Hygiene eine immerwährende Aufgabe. Aber Infektionsprävention gelingt nicht, ohne die Gegner – Mikroorganismen und Viren – zu kennen und zu verstehen.

Das Buch „Hygiene, Infektiologie, Mikrobiologie“ wurde unter Beachtung der Lehrpläne und Weiterbildungscurricula sowie Anregungen aus der Leserschaft und von Dozentinnen und Dozenten erstellt. Wie jedes gute Lehrbuch soll es nicht nur fachlich richtig, sondern auch leicht verständlich und von praktischem Nutzen als Begleiter und Nachschlagewerk sein. Es richtet sich an die verschiedenen Ausbildungen und Berufe im Gesundheitsdienst. Für die Kinderkranken- und Altenpflege enthält das Buch Wegweiser zu wichtigen Themen.

Das Buch soll helfen, Infektionskrankheiten zu erkennen, Patienten mit Infektionskrankheiten medizinisch-pflegerisch richtig zu versorgen und die Übertragung von Krankheitserregern zu verhindern. Es erklärt unter anderem, wie Bakterien, Viren, Pilze und Parasiten in den Körper gelangen und Krankheiten auslösen. Entsprechende

Krankheitssymptome werden geschildert, aber auch die jahrtausendealten Waffensysteme der körpereigenen Abwehr, die durch Hygiene und Impfungen unterstützt werden können.

Die neue Auflage wurde fachlich und rechtlich aktualisiert. Das Buch enthält unter anderem die neuen Standards in der Händehygiene einschließlich Informationen zum Handschuhmanagement, Erläuterungen zur „Basis-hygiene“ und zum Begriff „Antibiotic Stewardship“. Ergänzt wurden zudem Anmerkungen zur „Bündelstrategie“ als mögliches Hygienekonzept und die neuen Meldepflichten.

Da wir außerdem immer wieder über Krankheitsausbrüche in fernen Ländern hören und Patienten mit exotischen Krankheiten zu uns kommen, sind einige nicht einheimische Parasiten-Infektionen und Viruskrankheiten, wie z. B. die Zikavirus-Infektion, neu hinzugekommen.

Wir hoffen, dass das Buch Ihnen dabei hilft, in Ihrem Beruf Mikroorganismen und Viren kompetent und sicher zu begegnen.

Christian Jassoy

Andreas Schwarzkopf

Leipzig und Aura/Saale im Januar 2018

Danksagung

Wir danken unseren Mitautoren für die sorgfältige Überarbeitung ihrer Beiträge. Wir danken auch Herrn Dr. Schmid und Frau Dr. Schäfer vom Georg Thieme Verlag für die gemeinsamen Planungen und die freundliche Begleitung des Werks. Außerdem danken wir Frau Josten

dafür, dass sie das Geschriebene in sehr ansprechende Form gebracht hat. Ein besonderer Dank geht an unsere Familien, die unsere Konzentration auf die Überarbeitung geduldig mitgetragen haben.



Christian Jassoy



Andreas Schwarzkopf