

Vorwort zur vierten Auflage

Ziel einer jeden Ausbildung und Weiterbildung ist der Erwerb von „Kompetenzen“. Das bedeutet Wissen in der Sache und die Fähigkeit zur Umsetzung in die 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 aktueller 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 alle im Gesundheitswesen Beschäftigte und Auszubildende. Die im Buch vermittelten Grundlagen eignen sich besonders für Pflegende in allen Settings. Somit kann es auch sehr gut im Rahmen der generalistischen Pflegeausbildung eingesetzt werden. Zu den für die Altenpflege und Gesundheits- und Kinderkrankenpflege besonders relevanten Themen, enthält das Buch einen Wegweiser im Anhang.

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 Verteidigungssysteme der körpereigenen Abwehr, die durch Hygiene und Impfungen unterstützt werden können.

Die neue Auflage wurde fachlich und rechtlich aktualisiert. Das Buch enthält ein neues Kapitel zur Infektions-epidemiologie. In diesem sind Grundlagen zu endemischen/nicht endemischen Infektionskrankheiten, sowie zum Auftreten und zur Ausbreitung von Infektionskrankheiten enthalten. Außerdem werden wichtige Maßzahlen wie z. B. Inzidenz und Hospitalisierungsrate erklärt. Diese Begriffe begegneten uns während der Corona-Pandemie häufig, sie sind wichtig, um die Bedrohung durch Infektionskrankheiten einschätzen zu können. Natürlich wurde auch die SARS CoV-2-Infektion in die neue Auflage aufgenommen.

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

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

Christian Jassoy
Andreas Schwarzkopf
Leipzig und Aura/Saale im Januar 2024

Danksagung

Wir danken unseren Mitautoren für die sorgfältige Überarbeitung ihrer Beiträge. Wir danken auch Herrn Dr. Schmid und Frau van Ofen vom Georg Thieme Verlag für die gemeinsamen Planungen und die freundliche Beglei-

tung des Werks. Ein besonderer Dank geht an unsere Familien, die unsere Konzentration auf die Überarbeitung geduldig mitgetragen haben.



Christian Jassoy



Andreas Schwarzkopf