

Vorwort

A-I-N-S – diese vier Buchstaben stehen für die klassischen vier „Säulen“ des Faches Anästhesiologie: Anästhesie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerzmedizin. Das Fachwissen aus diesen vier Teilbereichen ist nicht nur für das Medizinstudium wichtig. Medizinische Kompetenz in den häufigsten und dringlichsten Notfallsituationen und eine leitliniengerechte Schmerztherapie sollten für alle Ärztinnen und Ärzte zur Kernkompetenz gehören. Während des Studiums ist es jedoch auch erforderlich, sich auf die relevantesten Aspekte zu beschränken, um in der Vielfalt der Details nicht den Überblick zu verlieren.

Vielfach mussten wir auf die Frage von Studierenden, welches Buch wir zum Verständnis für das Fach Anästhesiologie empfehlen, ausweichend antworten. Es gibt zwar viele Lehrbücher – für die Studierenden enthalten diese jedoch entweder zu wenig (weil etwa Intensivmedizin, Notfallmedizin oder Schmerztherapie zu kurz abgehandelt sind oder gänzlich fehlen), oder aber zu viele Informationen, weil sie sich eher zum Nachschlagen von Informationen eignen. Werke zur unmittelbaren Prüfungsvorbereitung werden zunehmend digital und enthalten zwar sehr abgestimmtes Wissen, um im Examen punkten zu können – die nötigen ärztlichen Kompetenzen vermitteln diese jedoch oft nur unzureichend.

In diesem Kurzlehrbuch decken wir das gesamte Spektrum der vier Säulen der Anästhesiologie ab, um so Studierenden als kompakte, effektive und effiziente Prüfungsvorbereitung zu dienen, gleichzeitig aber Famulant*innen, Studienenden im Praktischen Jahr, Berufseinsteiger*innen und auch Mitarbeitenden aus dem Bereich der Pflege eine solide Basis für den Start zu liefern und Zusammenhänge aufzuzeigen.

Die ansonsten in Lehrbüchern übliche Gliederung, der zuerst ein allgemeiner Teil mit theoretischem Wissen vorangestellt ist und danach ein spezieller Teil mit den klinisch wichtigen Fragen und Informationen folgt, schmälert oft nicht nur die Lust am Le-

sen und Lernen, sondern erscheint uns zum Verständnis des Faches Anästhesiologie gänzlich ungeeignet. Daher haben wir dieses Konzept bewusst modifiziert und stellen die theoretischen Hintergründe in den direkten klinisch-praktischen Kontext. Auf diese Weise kann das Buch eine innovative, chronologisch aufgebaute Begleitung zum Lernen sein. Analog zum klinischen Prozess beginnen die Kapitel zur Anästhesie bei der Patient*innenvorbereitung, danach folgen Narkoseeinleitung und -durchführung sowie letztendlich die postoperative Überwachung. Die im Buch genannten Dosierungen sind „Lehrbuchdosierungen“, die für viele Patient*innen zutreffend sind – es gibt jedoch auch Situationen oder Patient*innen, die hiervon abweichende Dosierungen benötigen. Dies ist fachärztliche Aufgabe und würde den Rahmen dieses Kurzlehrbuches sprengen.

Die Rückmeldungen, die wir zur ersten und zweiten Auflage erhalten haben, haben uns sehr motiviert und wir freuen uns, dass wir diese in die vorliegende dritte und vollständig aktualisierte Auflage einarbeiten konnten. Auch weiterhin freuen wir uns auf Rückmeldungen der Leserinnen und Leser, um das Werk so praxisrelevant und aktuell wie möglich zu halten. Unser besonderer Dank gilt Frau Dr. med. Vera Prenosil vom Georg Thieme Verlag, die uns bei der Überarbeitung dieses Buches mit großem Einsatz zur Seite stand.

Unser Ziel ist es, mit diesem Buch einen Überblick über alle Aspekte unseres vielseitigen, interessanten und überaus spannenden Fachgebiets geben können. Wir wünschen den Leserinnen und Lesern viel Vergnügen bei der Lektüre des Buchs, viel Erfolg für die Prüfungsvorbereitung und vielleicht auch darüber hinaus bei der späteren Anwendung in der Praxis.

Köln, Minden und Stuttgart, im August 2024
Prof. Dr. med. univ. Wolfgang A. Wetsch, MHBA
Univ.-Prof. Dr. med. Jochen Hinkelbein, DESA, EDIC, FESAIC, FAsMA
Priv.-Doz. Dr. med. Fabian Spöhr, MBA