

Vorwort der Herausgeber zur 2. Auflage

Nach ihrem Erscheinen im Jahr 1992 wurde die „Mikrobiologische Diagnostik“ unter Federführung von Herrn Prof. Dr. Friedrich Burkhardt aufgrund von Vollständigkeit, Praxisbezug und Aktualität bei der Drucklegung schnell zum unverzichtbaren Ratgeber jedes mikrobiologischen Laboratoriums im deutschen Sprachraum. Seither sind 16 Jahre vergangen und die Lücke, die durch die fehlende Aktualisierung des Werkes entstand, wurde zunehmend größer und von vielen Kolleginnen und Kollegen schmerzlich empfunden. Die Herausgeber und Autoren der jetzt vorliegenden 2. Auflage haben sich bemüht, den eingetretenen Zuwachs an Wissen und Methodik in der Medizinischen Mikrobiologie abzubilden und in der guten Tradition, die Friedrich Burkhardt begründet hat, ein vollständig neu gefasstes und aktuelles Kompendium vorzulegen.

Quantität und Qualität mikrobiologischer Analysen haben in den letzten Jahrzehnten einen enormen Zuwachs erfahren. Gleichzeitig hat sich das zur Verfügung stehende Methodenspektrum erheblich erweitert und diversifiziert. Das vorliegende Handbuch stellt eine Zusammenfassung der gesamten bakteriologischen, virologischen, mykologischen und parasitologischen Diagnostik für im mikrobiologischen Labor tätige Ärzte und MTAs dar. Es nimmt in den einzelnen Kapiteln nach einer Kurzbeschreibung der Erreger Stellung zur korrekten Präanalytik und zum Untersuchungsgang einer Probe, gibt Empfehlungen zur Interpretation der Befunde und zur Antibiotikaberatung.

Im allgemeinen Teil finden sich Übersichten zum Labormanagement, zur aktuellen Systematik humanpathogener Infektionserreger, zum klinischen Management von Infektionskrankheiten, zur labormedizinischen Diagnostik von allgemeinen Infektions- und Entzündungsparametern sowie zur Unterscheidung von normaler und pathogener Flora. Die Bedeutung und die Leistungsfähigkeit mikrobiologischer Untersuchungsmethoden werden ausführlich besprochen.

Unser Dank gebührt den Mitarbeiterinnen des Georg Thieme Verlags, insbesondere Frau Korinna Engeli, Frau Heide Addicks und Frau Elke Plach, für die gedeihliche Zusammenarbeit sowie den Lektoren für die sorgfältige Durchsicht.

Herausgeber und Autoren hoffen, dass sich die mehr als dreijährige, intensive Arbeit an dem Buch in einem aktuellen Werk niedergeschlagen hat. Sie widmen es dem Andenken von Herrn Prof. Dr. Friedrich Burkhardt, dem Gründer und ersten Herausgeber der „Mikrobiologischen Diagnostik“.

Ravensburg,
im Frühjahr 2009

Birgid Neumeister
Heinrich K. Geiss
Rüdiger W. Braun
Peter Kimmig