

## Vorwort

Das Thema „Infektion“ hat wegen der schwerwiegenden medizinischen Probleme, die durch die Pandemie mit dem Coronavirus hervorgerufen werden, bei vielen verschiedenen medizinischen Fachkreisen und auch bei Politikern sowie bei der Bevölkerung erheblich an Aufmerksamkeit gewonnen. Darüber hinaus wird an diesem Beispiel klar, dass Seuchen auch heute noch – trotz der Fortschritte in den Kenntnissen über die biologischen Grundlagen und dem klinischen Management – eine Bedrohung für Individuen und die Gesamtbevölkerung darstellen. Auch unter den Studierenden der Medizin wird dieser Lehr- und Lernstoff „Medizinische Mikrobiologie und Hygiene“ offensichtlich als Folge dieses omnipräsenten Problems verstärkt wahrgenommen, denn die 7. Auflage des Buches war in kurzer Zeit vergriffen. Somit wurde kurzfristig eine 8. Auflage notwendig. Eine wesentliche Ergänzung der aktuellen Auflage ist das Addendum zum aktuellen Thema Coronavirus. Die Biologie der Viren, die Diagnostik der Erkrankung und die Prävention mittels Impfung ist im Detail noch einmal dargestellt, um das spezielle Interesse an diesem brennenden Thema zu befriedigen. Ansonsten bleibt die 8. Auflage bis auf einige Präzisierungen/Korrekturen/Verbesserungen gegenüber der 7. Auflage praktisch unverändert.

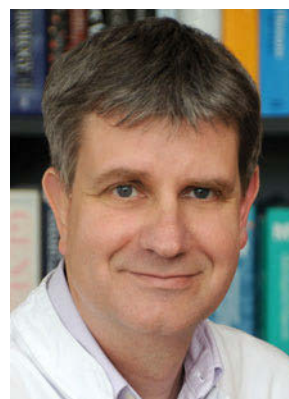
Grundsätzlich behandelt dieses Gebiet der Medizin ein breites Spektrum an Krankheiten, das über den aktuellen Schwerpunkt hinaus berücksichtigt werden sollte. In der Tat nehmen viele Infektionen, z.B. die Malaria, parallel zu dieser weltweiten Herausforderung an Häufigkeit zu – weil die notwendigen Maßnahmen der Priorität der Corona-Pandemie geopfert werden. Auch die Bedrohung von abwehrgeschwächten und alten Menschen durch opportunistische Erreger sowie multiresistente Bakterien und Pilze nimmt weiterhin zu. Man sollte diesen anderen Infektionserreger gerade jetzt weiterhin Beachtung und Aufmerksamkeit schenken. Insbesondere wenn keine geeigneten Möglichkeiten einer gezielten Therapie zur Verfügung stehen, steigt die Bedeutung der Prävention umso mehr!

Heidelberg und Hannover im Januar 2022

Herbert Hof, Dirk Schlüter



*Herbert Hof*



*Dirk Schlüter*