



## Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie /

Hahn, H. ( Helmut) ( 1937-)

Springer-Verlag,  
2009

Electronic books

Monografía

Rechtzeitig zu Semesterbeginn erscheint die 6. Auflage dieses Lehrbuches. Gründe für eine Neubearbeitung nach nur vier Jahren gab es genug: Infektionen beschäftigen mittlerweile selbst höchste politische Gremien, wie die jährlichen G8-Konferenzen zeigen. Globalisierungsfolgen, z.B. Migration, Kriege und ein Dasein in Flüchtlingslagern sowie die Verelendung ganzer Landstriche, leisten der Verbreitung von Krankheitserregern Vorschub, und die nächste Seuche kommt bestimmt. Die enorme Wichtigkeit der Identifizierung neuer Krankheitserreger wurde vom Nobelkomitee im Jahr 2005 - genau 100 Jahre nach der Ehrung Robert Kochs für die Entdeckung des Tuberkulose-Erregers - durch die Verleihung des Nobelpreises an die Entdecker des "Magenbakteriums" Helicobacter pylori anerkannt. Grundkenntnisse in Mikrobiologie, Immunologie und Infektionslehre sind daher für Ärztinnen und Ärzte unabdingbar. Die Reaktionen der Leserschaft haben gezeigt, dass der Grundgedanke des Lehrbuches, in erster Linie ein Verständnis pathophysiologischer Zusammenhänge zu vermitteln, unverändert richtig ist. Infektionsbiologische Forschung hat sich nun auch in Deutschland an den naturwissenschaftlichen - kultäten als wichtige Forschungsrichtung durchgesetzt. Deshalb ist dieses Buch nicht nur für Mediziner, sondern auch für forschende Infektionsbiologen gedacht, die sich über die medizinischen Hintergründe und die klinische Relevanz ihrer Arbeiten informieren möchten. Die Herausgeber hoffen, dass das Lehrbuch auch bei diesen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern auf gute Resonanz stoßen wird

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzI0MDQwMTE>

**Título:** Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie Helmut Hahn [and others] (Hrsg.) ; Abbildungen von Klaus Adler, Diane Schad und Timo Ulrichs

**Edición:** 6., komplett überarbeitete Aufl

**Editorial:** Berlin Heidelberg Springer-Verlag 2009

**Descripción física:** 1 online resource (xxiv, 890 pages) illustrations

**Mención de serie:** Springer-Lehrbuch

**Bibliografía:** Includes bibliographical references and index

**Contenido:** Grundlagen -- Die Medizinische Mikrobiologie im 21. Jahrhundert -- Ursprung der Medizinischen Mikrobiologie -- Pathogenität und Virulenz -- Infektion -- Physiologische Bakterienflora: Kolonisationsresistenz, endogene Opportunisteninfektionen; Probiotika -- Immunologie -- Grundbegriffe -- Zellen des Immunsystems -- Organe des Immunsystems -- Antikörper und ihre Antigene -- Komplement -- Antigen-Antikörper-Reaktion: Grundlagen serologischer Methoden -- Haupt- Histokompatibilitäts- Komplex -- T-Zellen -- Mononukleäre Phagozyten und antigenpräsentierende Zellen -- Immunpathologie -- Infektabwehr -- Diagnostik -- Klinische Diagnostik -- Gewinnung und Handhabung von Materialien zur mikrobiologischen Diagnostik -- Methoden der mikrobiologischen Diagnostik -- Epidemiologie und Prävention -- Epidemiologie der Infektionskrankheiten -- Prävention von Bakterien- und Virusinfektionen -- Sterilisation und Desinfektion -- Bakteriologie -- Bakterien: Definition und Aufbau -- Bakterien: Vermehrung und Stoffwechsel -- Staphylokokken -- Streptokokken -- Enterokokken und weitere katalasenegative gram-positive Kokken -- Neisserien -- Enterobakterien -- Vibrionen, Aeromonas -- Nichtfermentierende Bakterien (Nonfermenter): Pseudomonas, Burkholderia, Stenotrophomonas, Acinetobacter -- Campylobacter -- Helicobacter -- Haemophilus -- Bordetellen -- Legionellen -- Anthropozoonoseerreger ohne Familienzugehörigkeit: Listerien, Brucellen, Francisellen und Erysipelothrix -- Korynebakterien -- Bacillus -- Obligat anaerobe sporenbildende Stäbchen (Clostridien) -- Nichtsporenbildende obligat anaerobe Bakterien -- Mykobakterien -- Nocardien und aerobe Aktinomyzeten -- Treponemen -- Borrelien -- Leptospiren -- Rickettsiaceae (Rickettsia, Orientia), Anaplasmataceae (Anaplasma, Ehrlichia, Neorickettsia) und Coxiellaceae -- Bartonellen -- Mykoplasmen und Ureaplasmen -- Chlamydien -- Weitere medizinisch bedeutsame Bakterien -- Virologie -- Virusbegriff -- Struktur -- Einteilung -- Virusreplikation -- Pathogenität -- Infektionsverlauf -- Virus und Tumor: wie können Viren maligne Erkrankungen auslösen? -- Picorna-Viren -- Flavi-Viren -- Röteln-Virus -- Corona-Viren -- Orthomyxo-Viren: Influenza -- Paramyxo-Viren -- Tollwut-Virus -- Arena-Viren -- Bunya-Viren -- Filo-Viren -- Virus-Gastroenteritis -- Humane Immundefizienz-Viren (HIV-1, HIV-2) -- Humane T-lymphotrope Viren (HTLV-1, HTLV-2) -- Parvo-Viren -- Papillom- und Polyoma-Viren -- Adeno-Viren -- Herpes-Viren -- Virushepatitis -- Pocken-Viren -- Prion-Krankheiten -- Mykologie -- Pilze: Vorkommen und Bedeutung für den Menschen -- Biologie der Pilze -- Hefen -- Filamentös wachsende Pilze (Fadenpilze) -- Dermatophyten -- Dimorphe Pilze -- Parasitologie -- Allgemeine Parasitologie -- Protozoen -- Trematoden -- Cestoden -- Nematoden -- Ektoparasiten -- Antimikrobielle und antivirale Chemotherapie -- Allgemeines -- Antibakterielle Wirkung -- Resistenz -- Pharmakokinetik -- Applikation und Dosierung -- Nebenwirkungen -- Auswahl von antimikrobiellen Substanzen (Indikation) -- Antibiotika -- Cephalosporine -- ?-Laktamase-Inhibitoren -- Carbapeneme -- Glykopeptidantibiotika -- Aminoglykoside -- Tetracycline (Doxycyclin) -- Lincosamine (Clindamycin) -- Makrolide -- Antimikrobielle Folsäureantagonisten -- Fluorchinolone -- Antimykobakterielle Therapeutika -- Weitere antibakterielle Substanzen -- Antimykotika -- Virus-Chemotherapie -- Antiparasitäre Substanzen -- Krankheitsbilder -- zu den klinisch-infektiologischen Kapiteln -- Sepsis -- Mikrobielle (bakterielle) Endokarditis -- Bakterielle Meningitis -- Akute und chronische Virus-Erkrankungen des Zentralnervensystems -- Augeninfektionen -- Infektionen des oberen Respirationstrakts -- Pneumonie -- Harnwegsinfektionen -- Genitaltraktinfektionen und sexuell übertragbare Krankheiten -- Gastroenteritiden -- Mikrobiell bedingte Arthritis -- Osteomyelitis -- Haut- und Weichgewebsinfektionen -- Intraabdominelle Infektionen -- Nosokomiale Infektionen -- Infektionen bei geriatrischen Patienten -- Importierte Infektionen -- Biologische Waffen -- eine Herausforderung an Diagnostik, Therapie, Klinik und Prävention

**ISBN:** 9783540463627 3540463623 9783540463597 3540463593

**Materia:** Medical microbiology Emerging infectious diseases Epidemiology Medical parasitology Medical virology Communicable Diseases, Emerging Epidemiology Microbiologie médicale Maladies infectieuses émergentes Épidémiologie Parasitologie médicale Virologie médicale Emerging infectious diseases. Epidemiology. Medical microbiology. Medical parasitology. Medical virology.

**Autores:** Hahn, H. ( Helmut) ( 1937-)

**Punto acceso adicional serie-Título:** Springer-Lehrbuch

---

**Baratz Innovación Documental**

• Gran Vía, 59 28013 Madrid

- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)