Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines 23

1.1 Klinische Infektionsdiagnostik .. 23
Florian Hitzenbichler

1.1.1 Körpertemperatur 23
1.1.2 Effloreszenzen bei Infektionserkrankungen 24
1.1.3 Labor/klinische Chemie 29
1.1.4 Pathologie 30

1.2 Grundlagen Erregerdiagnostik .. 31
Florian Hitzenbichler

1.2.1 Probengewinnung/Präanalytik 31
1.2.2 Klassische Mikrobiologie 32
1.2.3 Serologie 34
1.2.4 Molekulardiagnostik 35
1.2.5 Resistenztestung 36
1.2.6 Epidemiologie 37

1.3 Grundbegriffe der Epidemiologie 38
Dietrich Rothenbacher

1.4 Grundlagen der Krankenhaushygiene 45
Lydia Schmiedel, Thomas Grünewald

1.5 Grundlagen der antiinfektiven Therapie 51
Matthias Kirchner, Stephan Opderbeck, Moritz Hentschke, Holger Rohde, Winfried V. Kern, Elham Khatamzas

1.5.1 PK-PD-Aspekte 51
1.5.2 Antiinfektivaresistenz – Mechanismen und Epidemiologie 58
1.5.3 Antiinfektive Empfindlichkeitsprüfung 65
1.5.4 Spezielles zu einzelnen antiinfektiven Wirkstoffen/Präparaten 69
1.5.5 Vorgehen bei Penicillinallergie 73

1.6 Antibiotic Stewardship & Choosing wisely in der Infektiologie .. 77
Jessica Rademacher

2 Klinische Syndrome/Infektionen nach Fachgebieten 83

2.1 Sepsis und septischer Schock ... 83
Sascha David

2.2 Blutstrominfektion/Bakteriämie 93
Siegbert Rieg

2.3 Endokarditis 97
Stefan Hagel

2.4 Gefäßkatheterinfektionen 106
Falitsa Mandraka

2.5 Unklare Lymphadenopathie 115
Thomas Grünewald

2.6 Fiebersyndrome 120
Daniel Hornuß, Florian Hitzenbichler, Stefan Schmiedel, Timo Wolf

2.6.1 Fieber in der Neutropenie 120
2.6.2 Fieber unbekannter Ursache (FUO) ... 125
2.6.3 Fieber bei Reiserückkehrern nach Tropenaufenthalt 130
Hämorrhagische Fieber und HCID-Management in Deutschland ... 135

2.7 Eosinophilie 139
Elisabeth Pracht, Clara Lehmann

2.8 Haut- und Weichteilinfektionen 142
Loredana Hardmann, Marian Kaiser, Tomáš Palla, Frank Hanses

2.9 Gastrointestinale Infektionen ... 147
Christoph Lübbert

2.10 Intraabdominelle Infektionen ... 156
Christoph Lübbert

2.11 Virale Hepatitiden 160
Tony Bruns

2.12 Knochen- und Gelenkinfektionen, PJI und osteosynthese-assoziierte Infektionen 167
Falitsa Mandraka

2.13 Infektionen auf dem Gebiet der HNO-Heilkunde 178
Orlando Guntinas-Lichius

aus: Borde u.a., Facharztprüfung Infektiologie (ISBN 9783132401051) © 2027. Thieme. All rights reserved.

2.14 **Mund-Kiefer-Gesichts-chirurgisches und zahnärztliches Gebiet** ... 187
Bilal Al-Nawas

2.15 **Ophthalmologisches Gebiet** ... 191
Thomas Neß

2.16 **Infektionen in der Pulmonologie, Respirationstrakt** ... 197
Mathias Pletz, Anne Moeser, Annette Sauer-Heilborn, Jessica Rademacher

2.16.1 Pneumonie ... 197
2.16.2 Exazerbierte COPD ... 203
2.16.3 Mukoviszidose (CF) ... 206
2.16.4 Bronchiektasen ... 208
2.16.5 Pleuraempyem ... 211
2.16.6 Abszedierende Pneumonie ... 213

2.17 **Infektionen des ZNS** ... 216
Matthias Klein, Susanne Dyckhoff-Shen

2.18 **Urologisches Gebiet** ... 224
Falitsa Mandraka

2.19 **Sexuell übertragbare Erkrankungen** ... 230
Daniel Hornuß

2.20 **Gynäkologisches Gebiet und Infektionen bei Schwangeren** ... 238
Askin Kaya, Julia Radosa

2.21 **Asplenie** ... 242
Siegbert Rieg

3 Spezielle Erreger ... 244

3.1 **HIV-Medizin** ... 244
Clara Lehmann

3.2 **Opportunistische Infektionen (inkl. IRIS)** ... 250
Leif Erik Sander, Miriam Stegemann, Cathrin Kodde

3.2.1 Risikofaktoren für opportunistische Infektionen ... 250
3.2.2 Toxoplasmose ... 251
3.2.3 Herpesviren ... 252
3.2.4 Invasive Mykosen ... 254
3.2.5 Aspergillosen ... 255
3.2.6 Candidosen ... 256
3.2.7 Mukormykose ... 256
3.2.8 *Pneumocystis jirovecii* Pneumonie (PjP) 257
3.2.9 Kryptokokkus ... 258
3.2.10 IRIS ... 259
3.2.11 JC-/BK-Virus ... 259

3.3 ***Staphylococcus aureus*-Infektionen** ... 260
Siegbert Rieg

3.3.1 MRSA-Dekolonisierung ... 264

3.4 **Streptokokkeninfektionen** ... 265
Marc Fabian Juzek-Küpper

3.5 **MRGN und VRE** ... 272
Daniel Hornuß

3.6 **Tuberkulose** ... 278
Pia Hartmann, Ralf Otto-Knapp

3.7 **Infektionen mit NTM** ... 289
Pia Hartmann, Isabelle Suárez, Nasstasja Wassilew

3.8 **Ausgewählte Parasitosen** ... 297
Stefan Schmiedel, Astrid Niederfahrenhorst, Claudia Wallrauch, Kristina Huber, Beate Grüner, Johannes Jochum

3.8.1 Malaria ... 297
3.8.2 Tropische Parasitosen ... 303
3.8.3 Alveoläre und zystische Echinokokkose 310
3.8.4 Ektoparasitosen ... 317

3.9 **Biodefence/Bioterrorismus** ... 320
Roman Wölfel

3.10 **Emerging Infections** ... 322
Roman Wölfel

aus: Borde u.a., Facharztprüfung Infektiologie (ISBN 9783132401051) © 2027. Thieme. All rights reserved.

4 Infektionsprophylaxe 328

4.1 Impfprophylaxe 328
Carolynne Schwarze-Zander

4.2 Ausgewählte Chemoprophylaxen 334
Winfried V. Kern

4.3 Perioperative Chemoprophylaxe 338
Winfried V. Kern

4.4 HIV-Präexpositionsprophylaxe (PrEP) 340
Matthias Müller

4.5 Postexpositionsprophylaxe (PEP) 341
Matthias Müller

Abkürzungen 348

aus: Borde u.a., Facharztprüfung Infektiologie (ISBN 9783132401051) © 2027. Thieme. All rights reserved.