

Allgemeiner Teil

ALLGEMEINE ERREGERLEHRE

1 Allgemeine Virologie	2
2 Allgemeine Bakteriologie	4
3 Antibakterielle Therapie und multiresistente Erreger	6
4 Allgemeine Mykologie	14
5 Allgemeine Parasitologie	16

INFEKTOLOGISCHE GRUNDLAGEN

6 Mikrobiologisch relevante Grundbegriffe	17
7 Mikrobiologische Diagnostik	20
8 Schutzimpfungen	26

Spezielle Mikrobiologie

SPEZIELLE BAKTERIOLOGIE

9 Grampositive Kokken: Staphylokokken	34
10 Grampositive Kokken: Streptokokken	37
11 Gramnegative Kokken	41
12 Gramnegative Stäbchen	43
13 Pathogene Bakterien des Magen-Darm-Trakts	45
14 Sporenlose grampositive Stäbchen	50
15 Sporenbildende grampositive Stäbchen	53
16 Mykobakterien	57
17 Spirochäten	62
18 Weitere Bakterien	66

SPEZIELLE VIROLOGIE

19 DNA-Viren I	70
20 DNA-Viren II	74
21 RNA-Viren I	76
22 RNA-Viren II	78
23 RNA-Viren III	80
24 RNA-Viren IV	83
25 RNA-Viren V	85
26 Retroviren und Prionen	87

SPEZIELLE MYKOLOGIE

27 Dermatophyten, Hefen und Pneumocystis jirovecii	91
28 Schimmelpilze, dimorphe Pilze und Amanitaceae	93

SPEZIELLE PARASITOLOGIE

29 Medizinisch relevante Arthropoden	95
30 Einzeller: Flagellaten und Rhizopoden	97
31 Einzeller: Sporozoen (Syn. Apicomplexa)	101
32 Würmer	106

Spezielle Infektiologie

ZNS

33 Infektionen des Zentralnervensystems	112
---	-----

AUGE

34 Infektionen des Auges	116
------------------------------------	-----

HNO UND THORAX

35 Obere Atemwegs- und HNO-Infektionen	117
36 Untere Atemwegsinfektionen	120
37 Kardiovaskuläre Infektionen	124

ABDOMEN

38 Spezielle gastrointestinale Infektionen	126
39 Spezielle intraabdominelle Infektionen	128
40 Virushepatitiden	130

SYSTEMISCHE INFEKTIONEN

41 Septische Krankheitsbilder	132
---	-----

UROGENITALTRAKT

42 Urogenitale Infektionen	134
--------------------------------------	-----

VENEROLOGIE

43 Sexuell übertragbare Infektionen (STD)	136
---	-----

HAUT UND WEICHTEILE

44 Spezielle Haut-, Wund- und Weichteilinfektionen	138
--	-----

KNOCHEN, GELENKE

45 Infektionen der Knochen und Gelenke	140
--	-----

PÄDIATRISCHE INFEKTIONEN

46 Exanthematöse Erkrankungen	141
---	-----

Hygiene

MIKROBIOLOGISCH RELEVANTE HYGIENE

47 Allgemeine Hygiene, Epidemiologie und Infektionsschutzgesetz	144
48 Desinfektion, Sterilisation, Aufbereitung von Medizinprodukten	147
49 Krankenhaushygiene	150
50 Lebensmittel-, Trinkwasser- und Lüftungs-	154

Fallbeispiele

51 Fall 1: Venerologische Sprechstunde	158
52 Fall 2: Rückkehr aus den Tropen	160
53 Fall 3: Wundinfektionen	162

Anhang

54 Tabellen	166
55 Literatur und Quellenverzeichnis	174
56 Register	176