

Allgemeiner Teil

IMMUNOLOGIE

1	Organe und Zellen des Immunsystems	2
2	Die B-Zelle	4
3	Komplementsystem und MHC-Komplex	8
4	Die T-Zelle	10
5	Phagozytose	12
6	Immunpathologie	14
7	Exkurs: Blutgruppenserologie	18
8	Exkurs: Schutzimpfungen	20

ALLGEMEINE ERREGERLEHRE

9	Allgemeine Bakteriologie	25
10	Allgemeine Virologie	32
11	Allgemeine Mykologie/Parasitologie	34

INFEKTOLOGISCHE GRUNDLAGEN

12	Mikrobiologisch relevante Grundbegriffe	36
13	Mikrobiologische Diagnostik	38

MIKROBIOLOGISCH RELEVANTE HYGIENE

14	Allgemeine Hygiene und Epidemiologie	42
15	Desinfektion, Sterilisation, Aufbereitung von Medizinprodukten	44
16	Krankenhaushygiene	46
17	Lebensmittel-, Trinkwasser- und Lüthygiene	50

Spezielle Mikrobiologie

SPEZIELLE BAKTERIOLOGIE

18	Grampositive Kokken: Staphylokokken	54
19	Grampositive Kokken: Streptokokken	56
20	Gramnegative Kokken	60
21	Gramnegative Stäbchen	62
22	Pathogene Enterobakterien	64
23	Sporenlose grampositive Stäbchen	68
24	Sporenbildende grampositive Stäbchen	70
25	Mykobakterien	74
26	Spirochäten	78
27	Weitere Bakterien	82

SPEZIELLE VIROLOGIE

28	DNA-Viren I	86
29	DNA-Viren II	90
30	RNA-Viren I	92
31	RNA-Viren II	94
32	RNA-Viren III	96
33	RNA-Viren IV	98
34	RNA-Viren V	100
35	Retroviren und Prionen	102

SPEZIELLE MYKOLOGIE

36	Dermatophyten, Hefen und Pneumocystis jirovecii	106
37	Schimmelpilze, dimorphe Pilze und Amanitaceae	108

SPEZIELLE PARASITOLOGIE

38	Medizinisch relevante Arthropoden	110
39	Einzeller: Flagellaten und Rhizopoden	112
40	Einzeller: Sporozoen (Syn. Apicomplexa)	116
41	Würmer	120

Spezielle Infektiologie

ZNS

42	Infektionen des Zentralnervensystems	126
----	--------------------------------------	-----

AUGE

43	Infektionen des Auges	130
----	-----------------------	-----

HNO UND THORAX

44	Obere Atemwegs- und HNO-Infektionen	131
45	Untere Atemwegsinfektionen	134
46	Kardiovaskuläre Infektionen	138

ABDOMEN

47	Spezielle gastrointestinale Infektionen	139
48	Spezielle intraabdominelle Infektionen	142
49	Virushepatitiden	144

SYSTEMISCHE INFEKTIONEN

50	Septische Krankheitsbilder	146
----	----------------------------	-----

UROGENITALTRAKT

51	Urogenitale Infektionen	148
----	-------------------------	-----

VENEROLOGIE

52	Sexuell übertragbare Infektionen (STD)	150
----	--	-----

HAUT UND WEICHTEILE

53	Spezielle Haut-, Wund- und Weichteilinfektionen	152
----	---	-----

KNOCHEN, GELENKE

54	Infektionen der Knochen und Gelenke	154
----	-------------------------------------	-----

PÄDIATRISCHE INFEKTIONEN

55	Exanthematöse Erkrankungen	155
----	----------------------------	-----

Fallbeispiele

56	Fall 1: Ein Morgen in der neurologischen Ambulanz	158
57	Fall 2: Venerologische Sprechstunde	160
58	Fall 3: Pädiatrisch-infektiologische Sprechstunde	162
59	Fall 4: Rückkehr aus den Tropen	164

Anhang

60	Tabellen	168
61	Literatur und Quellenverzeichnis	176
62	Register	178