

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Bakteriologie	
1.1	Grundformen von Bakterien.....	1
1.2	Bakterienzellen: Aufbau	2
1.3	Gram-Färbung.....	3
1.4	Skizze grampositiver und gramnegativer Bakterien	3
1.5	Unterschiede grampositiver und gramnegativer Bakterien	4
1.6	Bakteriengenetik: Konjugation, Transduktion, Transformation	5
1.7	Bakterielle Virulenzfaktoren	6
1.8	Hämolyseseigenschaften.....	7
2	Spezielle Bakteriologie	
2.1	Staphylokokken, Bakteriologie.....	8
2.2	Staphylococcus aureus, Klinik und Therapie.....	9
2.3	Streptococcus pyogenes, Bakteriologie	10
2.4	Streptococcus pyogenes, Klinik und Therapie.....	11
2.5	Poststreptokokken-Erkrankungen.....	12
2.6	Streptococcus agalactiae.....	13
2.7	α und γ - hämolysierende Streptokokken	14
2.8	Streptococcus pneumoniae, Bakteriologie	15

2.9	Streptococcus pneumoniae, Klinik, Therapie und Prophylaxe	16
	Extrakt: grampositive Kokken	17
2.10	Neisserien, Bakteriologie.....	18
2.11	Neisseria gonorrhoeae, Klinik und Therapie	19
2.12	Neisseria meningitidis, Klinik und Therapie	20
2.13	Übersicht: Gruppe der gramnegativen Stäbchen.....	21
2.14	Enterobakterien: fakultativ pathogene	22
2.15	E. coli: obligat pathogene	23
2.16	Salmonellen: Bakteriologie und enteritische Salmonellen	24
2.17	Salmonella typhi und paratyphi	25
2.18	Shigellen	26
2.19	Yersinien	27
2.20	Haemophilus influenzae	28
2.21	Haemophilus ducreyi	29
2.22	Pseudomonas aeruginosa.....	30
2.23	Vibrio cholerae und V. el tor	31
2.24	Bordetella pertussis.....	32
2.25	Campylobacter	33
2.26	Helicobacter pylori	34
2.27	Legionella pneumophila: Legionärskrankheit	35
2.28	Legionella pneumophila: Pontiac-Fieber	35
2.29	Brucellosen	36
2.30	Anaerobe gramnegative Stäbchen.....	37

Extrakt: gramnegative Stäbchen	38
Extrakt: grampositive Stäbchen.....	39
2.31 <i>Corynebacterium diphtheriae</i> , Bakteriologie.....	40
2.32 <i>Corynebacterium diphtheriae</i> , Klinik, Therapie, Prophylaxe .	41
2.33 <i>Listeria monocytogenes</i>	42
2.34 <i>Bacillus anthracis</i>	43
2.35 <i>Clostridium perfringens</i>	44
2.36 <i>Clostridium tetani</i>	45
2.37 <i>Clostridium botulinum</i>	46
2.38 <i>Clostridium difficile</i> und enteritische Clostridien-Infektionen	47
2.39 <i>Mycobacterium leprae</i> , Geschichte und Bakteriologie	48
2.40 <i>Mycobacterium leprae</i> , Klinik	49
2.41 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> und <i>M. bovis</i> , Bakteriologie	50
2.42 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , Therapie und Prophylaxe.....	51
2.43 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : Skizze der Stadien	52
2.44 <i>Treponema pallidum</i> , Bakteriologie und Klinik.....	53
2.45 <i>Lues congenita</i>	54
2.46 <i>Treponema pallidum</i> , Therapie.....	54
2.47 <i>Treponema pallidum</i> , Nachweismethoden	55
2.48 <i>Lues</i> des Erwachsenen, Skizze der Stadien	56
2.49 <i>Borrelia recurrentis</i>	57
2.50 <i>Borrelia burgdorferi</i>	58
2.51 Chlamydien, Bakteriologie.....	59

2.52	<i>Chlamydia psittaci</i>	59
2.53	<i>Chlamydia trachomatis</i>	60
2.54	Rickettsien: Fleckfieber	61
2.55	<i>Rickettsia conorii</i>	62
2.56	<i>Coxiella burnetii</i>	62
	Extrakt: obligat intrazelluläre Bakterien	63
2.57	Mycoplasmen und Ureaplasmen	64
	Extrakt: antibakterielle Chemotherapie	65
3	Allgemeine Virologie	
3.1	Virus-Aufbau	66
3.2	Viren: Replikationszyklus	67
3.3	Onkogene Viren	68
4	Spezielle Virologie	
4.1	Herpesviren, Virologie	69
4.2	Herpesviren, humanpathogene	69
4.3	Herpes simplex Virus 1	70
4.4	Herpes simplex Typ 2	71
4.6	Varizella zoster: Windpocken	72
4.7	Zoster	73
4.8	Zytomegalievirus	74
4.9	Epstein-Barr-Virus	75

4.10	Humanes Herpesvirus 6	76
	Extrakt: Herpesviren	77
4.11	Pocken-Virus	78
4.12	Adenoviren	79
4.13	Papillomviren	80
4.14	JC-Virus	81
4.15	Parvovirus B 19	82
4.16	Retroviren	83
4.17	HIV-Infektion	84
4.18	AIDS	85
	Extrakt: opportunistische Infektionen bei AIDS	86
4.19	HIV: Therapie und Prophylaxe	87
4.20	HTLV 1 und 2	87
4.21	Influenza A, B und C: Eigenschaften	88
4.22	Influenza A: Klinik und Prophylaxe	89
4.23	Masernvirus	90
4.24	Masern: Komplikationen und Prophylaxe	91
4.25	RS-Virus	92
4.26	Mumps	93
4.27	Parainfluenzaviren	94
	Extrakt Paramyxoviridae	94
4.28	Röteln: Embryopathie	95
4.29	Röteln: postnatale Infektionen	96

4.30	FSME-Virus	97
4.31	Gelbfieber-Virus.....	98
4.32	Rabies-Virus	99
4.33	Rabies-Virus: Tollwut.....	100
4.34	Enteroviren, Eigenschaften	101
4.35	Polio-Virus.....	102
4.36	Coxsackie-, ECHO- und Enterovirus 68-71	103
4.37	Rhinoviren	104
4.38	Rotaviren.....	105
4.39	Hepatitis-A-Virus	106
4.40	Hepatitis-B-Virus.....	107
4.41	Verlauf HBV-Infektion.....	108
4.42	Hepatitis-B: Serologie	109
4.43	Hepatitis-D-Virus	110
4.44	Hepatitis-C-Virus.....	111
4.45	Hepatitis-E-Virus	111
	Extrakt: Hepatitisviren.....	112
 5	Parasitologie	
5.1	Trypanosoma rhodesiense und T. gambiense	113
5.2	Trypanosoma cruzi	114
5.3	Leishmania donovani, L. major und L. tropica.....	115
5.4	Trichomonas vaginalis	116

5.5	<i>Giardia lamblia</i>	117
5.6	<i>Entamoeba histolytica</i>	118
5.7	<i>Toxoplasma gondii</i>	119
5.8	Plasmodien: Entwicklungszyklus	120
5.9	Plasmodien: Malaria	121
5.10	<i>Pneumocystis carinii</i>	122
	Extrakt: Protozoen	123
5.11	<i>Schistosoma haematobium</i> , <i>S. japonicum</i> und <i>S. mansoni</i> ...	124
5.12	<i>Taenia saginata</i> und <i>T. solium</i> : Entwicklungszyklen	125
5.13	<i>Taenia saginata</i> und <i>T. solium</i> : Klinik und Therapie	126
5.14	<i>Echinococcus granulosus</i> und <i>E. multilocularis</i>	127
5.15	<i>Enterobius vermicularis</i>	128
5.16	<i>Ascaris lumbricoides</i>	129
5.17	<i>Trichinella spiralis</i>	130
5.18	<i>Ancylostoma duodenale</i>	131
5.19	Filarien: Übersicht	132
5.20	<i>Wuchereria bancrofti</i>	132
5.21	<i>Loa Loa</i>	133
5.22	<i>Onchocerca volvulus</i>	133
5.23	<i>Trichuris trichiura</i>	134
	Extrakt: Helminthen	135

6	Mykologie	
6.1	Medizinisch relevante Pilze: Einteilung.....	137
6.2	<i>Candida albicans</i>	137
6.3	<i>Cryptococcus neoformans</i> und <i>Malassezia furfur</i>	138
6.4	<i>Aspergillus fumigatus</i> und <i>A. niger</i>	139
6.5	<i>Aspergillus</i> : Aflatoxine	139
6.6	<i>Microsporum audouinii</i> , <i>Trichophyton</i> und <i>Epidermophyton</i>	140
6.7	<i>Histoplasma capsulatum</i>	141
6.8	Therapie der Mykosen: Zusammenfassung	141
7	Krankheitsbilder	
7.1	Pneumonie: Erregerspektrum	142
7.2	Gastroenteritis: Erregerspektrum	143
7.3	Meningitis und Enzephalitis: Erregerspektrum.....	144
7.4	Sepsis: Erregerspektrum.....	146
7.5	Harnwegsinfekte: Erregerspektrum	147
7.6	Geschlechtskrankheiten (klassische).....	148
7.7	Meldepflicht.....	148
	Extrakt: Schutzimpfungen	149
	Stichwortverzeichnis	151