

Inhaltsverzeichnis

I Allgemeine Infektionslehre

1 Epidemiologie der Infektionskrankheiten (Infekt.)

W. Kiehl

Differenzierung des Zustandekommens von Infektionen	3
Erregerassoziierte Faktoren	3
Übertragungsassoziierte Faktoren	4
Wirtsassoziierte und populationsbezogene Faktoren	6

2 Pathogenese und Diagnostik von Infektionen

M. Mielke

Infektion = Exposition + Disposition	14
Exposition und Expositionsprophylaxe	18
Disposition, Chemo- und Immunprophylaxe ..	21

3 Antiinfektive Pharmakotherapie

N. Suttorp, B. Schmeck

Prinzipien	37
Antibakterielle Pharmakotherapie	39
Antivirale Pharmakotherapie	59
Antimykotische Pharmakotherapie	65

4 Impfungen

B. Stück

Allgemeine Regeln bei der Anwendung von Impfstoffen	77
Impfleistung des Arztes	79
Impfreaktionen und Impfkomplicationen	80
Impfhindernisse, Kontraindikationen	81

5 Rechtliche Aspekte

A. Nassauer

Vorbemerkung	89
Prävention durch Information und Aufklärung	90
Surveillance übertragbarer Krankheiten (Meldewesen)	90

ktionsepidemiologie)	2
Differenzierung des Auftretens von Infektionskrankheiten	6
Methoden der Infektionsepidemiologie	8
.....	14
Pathophysiologische Grundlagen von Infektion und Abwehr	24
Infektionsdiagnostik	28
.....	37
Antimalariamedikamente	68
Anthelminthika	71
Tuberkulosemedikamente	73
Medikamente gegen HIV	73
.....	74
Praktische Probleme des Impfens aus Sicht der Patienten	82
Reiseimpfungen	85
Pockenschutzimpfung	86
.....	89
Schutzimpfungen	92
Regelungen für Gemeinschaftseinrichtungen .	93
Belehrung für Beschäftigte in Lebensmittelbetrieben	94

II Spezielle Infektiologie

6 Infektionen des Respirationstraktes

S. Rosseau, H. Schütte, N. Suttorp

Abwehrmechanismen	96
Otitis media	97
Sinusitis	100
Akute Bronchitis	102
Chronische Bronchitis und Infektexazerbation	105
Bronchopulmonale Infektionen	
bei zystischer Fibrose	111
Pneumonie	113
Lungenabszess	132
Pleuritis, Pleuraerguss und Pleuraempyem ..	138

Erregersteckbriefe

<i>Mycobacterium tuberculosis</i> / Pulmonale und extrapulmonale Tuberkulose	144
---	-----

7 Infektionen der Mundhöhle, der Speicheldrüsen

A. M. Schmidt-Westhausen

Stomatitiden	170
Nichtentzündliche mikrobiell bedingte Veränderungen der Mundschleimhaut	181
Infektionen der Speicheldrüsen	184

Erregersteckbriefe

<i>Streptococcus pyogenes</i> , Gruppe-A-Streptokokken (GAS)	186
---	-----

8 Infektionen des Gastrointestinaltrakts, der Gallen- und des Pankreas

W. Heise

Ösophagitis	194
Chronische Gastritis	197
Ulcus ventriculi und duodeni	201
Morbus Whipple	204
Enteritis, Kolitis	207
Proktitis	217
Cholezystitis	219
Cholangitis	223
Gallenblasenempyem	225
Pankreatitis	225

Erregersteckbriefe

<i>Helicobacter pylori</i>	231
<i>Salmonella</i> Enteritidis, <i>Salmonella</i> <i>Typhimurium</i> /Salmonellose	234

.....	96
-------	----

Streptococcus pneumoniae, Pneumokokken	155
Legionella pneumophila/Legionellose	158
Pneumotrope Mykoplasmen: Mycoplasma pneumoniae	159
Pneumotrope Chlamydien: Chlamydia psittaci und Chlamydia pneumoniae	161
Bordetella pertussis/Pertussis	162
Influenzaviren/Influenza	164
Coronavirus als Erreger des schweren akuten respiratorischen Syndroms (SARS)	166

n und des Halses	169
-------------------------------	------------

Corynebacterium diphtheriae/Diphtherie ...	187
Epstein-Barr-Virus/Mononucleosis infectiosa, Pfeiffersches Drüsenfieber	191
Mumps-Virus/Parotitis epidemica	192

engänge, der Gallenblase	194
---------------------------------------	------------

Shigella/Shigellose	238
Campylobacter jejuni/Campylobacteriose ...	240
Yersinia enterocolitica/Yersiniose	243
Vibrio cholerae/Cholera	245
Rotaviren	248
Noroviren (Norwalk-like-Viren, Norwalk-ähnliche Viren)	250
Entamoeba histolytica/Amöbiasis	252
Giardia lamblia/Lambliasis	255
Enterobius vermicularis/Oxyuriasis	257
Ascaris lumbricoides/Askaridiasis	257

9	Infektionen der Leber	
	<i>U. Hopf, T. Berg</i>	
	Virushepatitis	259
	Akute Virushepatitis	263
10	Infektionen des Bauchraumes	
	<i>J. Schölmerich</i>	
	Peritonitis	282
11	Infektionen der Niere und der ableitenden Harnwege	
	<i>W. Graninger</i>	
	Einführung	291
	Infektionen des Nierenparenchyms –	
	Pyelonephritis und Nierenabszess	295
	Zystitis und urethrales Syndrom	298
	Blasenkatheterassoziierte Infektionen	302
12	Infektionen des Genitaltraktes und sexuell übertragbare Infektionen	
	<i>S.J. Jodl, P.K. Kohl</i>	
	Einführung	307
	Urethritis des Mannes	311
	Zervizitis	313
	Adnexitis	314
	Akute infektiöse Epididymitis	316
	Erregersteckbriefe	
	Neisseria gonorrhoeae/Gonorrhö	318
	Treponema pallidum/Syphilis (Lues)	319
	Chlamydia trachomatis/Genitale Chlamydiose	321
13	Infektionen des Herzens und der Gefäße	
	<i>D. Horstkotte, C. Piper, J. Wagener, L. Faber, M. Farr</i>	
	Allgemeine Definitionen	329
	Mikrobielle Endokarditis	329
	Prothesenendokarditis	337
	Entzündliche Herzmuskelerkrankungen	341
14	Infektionen des Nervensystems	
	<i>K. Wetzel, E. Schielke, J.R. Weber</i>	
	Akute (bakterielle) Meningitis	351
	(Meningo-)Enzephalitis	358
	Herpes-simplex-Enzephalitis	362
	Tuberkulöse Meningoenzephalitis und andere	
	subakut verlaufende Meningoenzephalitiden	363
	Hirnabszess	364
	Subdurales/epidurales kraniales und spinale	
	Empyem	367

.....	259
Chronische Virushepatitis	265
Pyogener Leberabszess	280
.....	282
Intraabdominelle Abszesse	287
nwege	291
Harnwegsinfektionen	
nach Nierentransplantation	303
Prostatitis	303
Urogenitaltuberkulose	305
ertragbare Krankheiten	307
Genitale Mykoplasmen/Genitale	
Mykoplasmosse	322
Candida albicans als potenzieller Erreger	
der genitalen Kandose	324
Herpes-simplex-Virus Typ 1 und	
Herpes-simplex-Virus Typ 2/HSV-Infektion ..	325
Humanes Papillomavirus (HPV)/Genitale	
Warzen (u. a. Manifestationen)	326
Trichomonas vaginalis/Trichomoniasis	327
.....	329
Perikarditis	347
Akute und chronisch-rezidivierende	
Perikarditis	347
Konstriktive Perikarditis	348
.....	351
Myelitis	369
Radikulitis/Neuritis	370
Periphere Fazialisparese	373
Tetanus	374
Transmissible spongiforme	
Enzephalopathien	375

Erregersteckbriefe	
Neisseria meningitidis, Meningokokken	378
Clostridium tetani/Tetanus	380
15 Infektionen des Auges und der Orbita	
<i>U. Pleyer, K.S. Kunert</i>	
Infektionen der Orbita	386
Konjunktivitis	390
Infektiöse Keratitis	395
Intraokulare Entzündungen (Endophthalmitis, Uveitis)	397
16 Infektionen von Haut und Weichteilen	
<i>B. Tebbe, C.E. Orfanos</i>	
Aufbau und Funktion der Haut	402
Von den klinischen Symptomen zur Diagnose	404
Erythrasma	406
Trichomycosis palmellina	407
Staphylokokkenkrankungen der Haut	408
Staphylokokkenbedingtes Syndrom der verbrühten Haut	409
Erysipel und Phlegmone	411
Nekrotisierende Faszitis	413
Gramnegativer Fußinfekt	414
Chronisch vegetierende Pyodermien	415
Mykobakterien durch ubiquitär verbreitete (nichttuberkulöse) Mykobakterien	416
17 Infektionen von Knochen und Gelenken	
<i>U. Weber, S. Stein</i>	
Knocheninfektionen	432
Akute hämatogene Osteomyelitis	432
Primär chronische hämatogene Osteomyelitis	435
Sekundär chronische hämatogene Osteomyelitis	436
18 Sepsis, SIRS (Systemic inflammatory Response S	
<i>W. Seeger, F. Grimminger, H.D. Walmrath</i>	
Toxic-Shock-Syndrom	445
19 Systeminfektionen	
19.1 Einheimische Zoonosen	454
<i>J. Lohmeyer</i>	
Erregersteckbriefe	
Rabiesvirus/Tollwut	456
FSME-Virus/Frühsummermeningoenzephalitis (FSME)	458

Clostridium botulinum/Botulismus	382
Poliomyelitisviren/Poliomyelitis	383
.....	386
Erregersteckbrief	
Adenoviren	400
.....	402
Candidainfektionen	417
Dermatophytosen	419
Pityriasis versicolor	422
Verletzungsmykosen: Sporotrichose	423
Infektionen mit dem Herpes-simplex-Virus ..	424
Infektionen mit dem Varizella-Zoster-Virus ..	425
Molluscum contagiosum	427
Infektionen mit humanen Papillomaviren ...	427
Skabies	429
Pediculosis	430
Schwimmerdermatitis	431
.....	432
Exogene Osteomyelitis	436
Spondylitis (Spondylodiszitis)	437
Gelenkinfektionen	439
Sonderformen der Gelenkinfektion	441
(syndrome)	443
.....	454
LCM-Virus/Lymphozytäre Choriomeningitis (LCM)	459
Bacillus anthracis/Milzbrand (Anthrax)	460
Leptospira interrogans/Leptospirose	461
Bartonellen/Bartonellose	462
Borrelia burgdorferi/Lyme-Borreliose	463

Toxoplasma gondii/Toxoplasmose	465
Echinococcus granulosus/zystische Echinokokkose (Hydatidose)	467
Echinococcus multilocularis/alveoläre Echinokokkose	468
Hantaviren	469
Trichinella/Trichinellose	472
Chlamydia psittaci/Ornithose, Psittakose ...	473
Pasteurella multocida	474
Erysipelothrix rhusiopathiae/Rotlauf	475
Coxiella burnetii/Q-Fieber	475
19.2 Nichteinheimische Zoonosen/Tropenkrankheiten	477
<i>U. Bienzle, F.P. Mockenhaupt</i>	
Erregersteckbriefe	
Virale hämorrhagische Fieber-Erreger/Hämorrhagische Fieber	480
West-Nil-Virus/West-Nil-Fieber	481
Rickettsiae und Ehrlichiae/Rickettsiosen und Ehrlichiosen	484

20 Immundefizienzerkrankungen (HIV-Infektion, A

D. Schürmann, F. Bergmann, N. Suttorp

Akute HIV-Krankheit	516
Erkrankungen bei chronischer HIV-Infektion .	516
Pneumocystiscarinii-Pneumonie als opportunistische Infektion	517
Protozoeninfektionen als opportunistische Infektionen	519
Bakterielle Infektionen	521
Mykosen	523

21 Fieber unbekannter Ursache

G. Winckelmann

Definition, Kriterien	544
Ursachen eines ungeklärten Fiebers	545
Diagnostische Kategorien	546

22 Infektionen bei Abwehrschwäche (ohne AIDS)

22.1 Infektionen beim Kind	553
<i>H.W. Kreth, R. Nanan</i>	

22.2 Infektionen bei Abwehrschwäche (ohne AIDS) beim Erwachsenen	559
<i>G. Maschmeyer</i>	

Brucella spp./Brucellose	487
Francisella tularensis/Tularämie	488
Yersinia pestis/Pest	489
Burkholderia pseudomallei/Melioidose	490
Pseudomonas mallei/Malleus, „Rotz“	491
Plasmodien/Malaria	492
Leishmanien/Leishmaniose	497
Trypanosomen/Trypanosomiasis	499
Schistosomen/Schistosomiasis, Bilharziose ..	501
Lungenegel, Paragonimus/Paragonimiasis ..	503
Ancylostoma duodenale und Necator americanus/Hakenwurminfektion	503
Strongyloides stercoralis, Zwergfadenwurm/ Strongyloidiasis	504
Filarien/Onchozerkose, lymphatische und andere Filariosen	504
Anhang: Salmonella Typhi/Typhus abdominalis	506
AIDS)	508
Virale Infektionen	526
HIV-assoziierte Systemerkrankungen	528
Koinfektionen bei HIV-Infektion	529
Malignome	530
Antiretrovirale Therapie	533
HIV-Infektion bei Kindern	542
Prävention	543
.....	544
Diagnostik	549
Verlaufsbeobachtung und empirische Behandlung	551
.....	553
Erregersteckbriefe _____	
Herpesviren	572
Pilze als Infektionserreger des Menschen ...	575
Candida spp./Candidose	578

Cryptococcus neoformans/Kryptokokkose (alte Bezeichnung: Europäische Blastomykose)	581
---	-----

23 Infektionen der Schwangeren und des Neugeborenen

B. Stück

Virale Infektionen	587
Bakterielle Infektionen	593
Parasiten- und vektorbedingte Infektionen ..	595
Erregersteckbriefe	
Listeria monocytogenes/Listeriose	598
Masern-Virus/Masern	600

24 Infektionen im Kindesalter

B. Stück

Einführung	610
Neurologische Infektionen	610
Harnwegsinfektionen	612
Systemische Infektionen als „Kinderkrankheiten“	613

25 Infektionen beim älteren Menschen

H. Scherübl

Harnwegsinfektionen	620
Intraabdominelle Infektionen	621
Infektiöse Diarrhö	621
Pneumonie	622
Meningitis	623

26 Nosokomiale Infektionen

M. Mielke, N. Wischniewski

Erfassung und Bewertung nosokomialer Infektionen	637
Prävention nosokomialer Infektionen durch betrieblich-organisatorische und baulich-funktionelle Maßnahmen	639
Resistenz gegen Antiinfektiva	644

Blickdiagnosen

Kopf	657
Auge	659
Haut	661
Mund- und Rachenraum	669

Sachverzeichnis

Aspergillus spp./Aspergillose	582
Histoplasma capsulatum/Histoplasmose	585
borenen	587
 Röteln-Virus/Röteln	 602
Parvovirus B19/Erythema infectiosum	604
Zytomegalievirus/Zytomegalie	605
Varizella-Zoster-Virus/Varizellen, Herpes zoster	607
	 610
 Akute gastrointestinale Infektionen	 614
Infektionen der Atemwege	615
	 619
 Infektiöse Endokarditis	 623
Septische Arthritis	624
Infizierte Hautulzera	624
Pharmakologie im Alter	624
	 626
 Erregersteckbrief _____	
Staphylokokken, einschließlich methicillin- resistenter Staphylococcus aureus (MRSA) ..	648
	 672
 Genitaltrakt	 672
Intrauterine/Perinatale Infektionen	676
Infektionen bei AIDS	677
	 678