

Sachverzeichnis

A

Abwasser 17
 Abwasserhygiene 17
 Acinetobacter 43–44
 – baumannii 33
 Acinetobacter-baumannii-Komplex 44
 Actinomyces
 – israelii 60
 – meyeri 60
 – neuii 60
 – turicensis 60
 Actinomyzeten 128
 Acylaminopenicilline 72
 Ad26.COVS.2.S 13
 Adhärenz 21
 Agardiffusionstest 25
 Agglutination, Serodiagnostik 25
 Aktinomykose 60, 128
 Aktinomyzeten 60
 Akute-Phase-Protein 23
 Allergie 22
 Amikacin 83
 Aminoglykosid-Antibiotika 83
 Aminopenicilline 72
 Ampicillin-Exanthem 74
 Anämie, hypochrome, mikrozytäre 23
 Anamnese 23
 Anaplasma phagocytophilum 111
 Anaplasma phagocytophilum 66
 Anaplasmataceae 66
 ANA-Subspezies 38
 Aneosinophilie 23
 Anthrax 57, 138
 Antibiogramm 72
 Antibiotika 68–69
 – bakteriostatische 68
 – bakterizide 69
 – Wirkmechanismus 68
 – Wirkungsspektrum 69
 Antibiotikaphylaxe 71
 – perioperative 30
 Antibiotikaresistenz
 – MRGN 33
 – MRSA 31
 – vancomycinresistente Enterokokken 32
 Antigendrift 21
 Antigene, erregerspezifische 25
 Antigenshift 21
 Antigenvariation 21
 Antiinfektiva 68
 Antikörper, antinukleäre (ANA) 37
 Antiphagozytosefaktoren 21
 Antistreptolysin-O 37
 Applikationsform, Cephalosporine 74
 Arthropoden 110
 Autoimmunerkrankungen, Prozessaktivität 38
 Avibactam 79
 AZD1222 13
 Azithromycin 80
 Aztreonam 78

B

Bacillus 57
 Bacillus anthracis 57, 138
 Bacteroides 56
 Badewasserhygiene 17
 Bakteriämie 122
 bakterielle obligate Zellparasiten 66
 bakterielle Resistenz 69
 bakterielle Vaginose 60

Bakterien, Sepsis 123
 Bakterienanzucht 24
 Bakterienruhr 113
 Bakterienwachstum 24
 Bakteriostase 68
 bakterizid 14
 Bakterizidie 68
 Bartholinitis 105
 Bartonella henselae 107
 Basisreproduktionszahl 18
 Bauchtyphus 118
 Bazillen 57
 Benzylpenicilline 72
 Berufskrankheit, Brucellose 96
 bildgebende Verfahren 24
 Bimervax 14
 Blutkultur 36
 Blutungsgeschwindigkeit (BSG) 23, 35
 Blutvergiftung 122
 BNT 162 13
 Bonjour-Tröpfchen 105
 Boosterreaktion 9
 Bordetella 52
 Bordet-Gengou-Blutagar 52
 Borrelia
 – afzelii 92
 – garinii 92
 Borrelia burgdorferi
 – sensu lato 92
 – sensu stricto 92
 Borrelia burgdorferi sensu lato 64
 Borrelien 64, 92
 Borreliose 92
 – Differenzialdiagnosen 94
 – hämatogene Dissemination (Stadium 2) 93
 – lokale Hautreaktion (Stadium 1) 92
 – Spätstadium (Stadium 3) 93
 – Therapie 94
 Botulinumtoxin A 58
 Botulismus 58, 129
 Brucella 53, 96
 – abortus 53
 – melitensis 53
 Brucellose 96
 BSG 23, 35
 Buffy Coat 66
 Buruli-Geschwür 141

C

Campylobacter 54, 97
 – coli 97
 – jejuni 97
 Campylobacter-Enteritis 97
 Campylobakteriose 97
 Capillary Leakage 124
 Carbapeneme 71, 77
 Cephalosporine 71, 74
 – Applikationsform 74
 – Indikation 75
 Chemotherapeutika, antibakterielle 68
 Chemotherapie, antibakterielle 68
 Chlamydia 66
 – pneumoniae 67
 – psittac 67
 – trachomatis 67
 Chlamydia pneumoniae 98
 Chlamydia psittaci 98
 Chlamydia trachomatis 99
 Chlamydien 98
 Chlamydien-induzierte reaktive Arthritis (REA) 67
 Chlamydia psittaci 98
 Chloramphenicol 90

Cholera 100
 – Differenzialdiagnosen 101
 Cholera toxin 101
 Chromagar 24
 Ciprofloxacin 84
 Citrobacter 45
 Clarithromycin 80
 Clavulansäure 79
 Clindamycin 89
 Clostridioides 59
 – difficile 59, 131
 Clostridioides difficile, Infektion 26
 Clostridium
 – botulinum 58, 129
 – perfringens 59, 134
 – tetani 58, 142
 Colistin 91
 Comirnaty 13
 Corynebacterium diphtheriae 56, 132
 Corynebakterien 56
 Cotrimoxazol 87
 Coxiella burnetii 66, 111
 C-reaktives Protein (CRP) 23, 35
 Ctenocephalides felis 107
 Cutibacterium acnes 60

D

Dalbavancin 89
 Daptomycin 88
 Darmmilzbrand 139
 Dekontamination, Grundlagen 14
 Desinfektion 14
 Diaminopyrimidine 87
 Differenzialblutbild 23
 Dihydrofolatreduktaseinhibitoren 87
 Diphtherie 10, 132
 Diphtherietoxin 56
 Diplokokken 43
 Dispersionsfaktor κ 19
 Disposition 21
 Dispositionsprophylaxe 22
 DNA-Gyrase 84
 DNA-Impfstoff 13
 DNA-Sequenzierung 25
 Döderlein-Stäbchen 60
 Doxycyclin 81
 D-Wert 14
 Dysenterie 113

E

echter Krupp 132
 Edwardsiella 45
 Ehrlichia 66
 – chaffeensis 111
 Ehrlichiose 111
 Elektronenmikroskopie 24
 Elongationsfaktor-2 56
 Endemie 18
 Endozytoseinduktoren 21
 Enteritis necroticans 59
 Enterobacter 45
 Enterobacter spp. 48
 Enterobacterales 33, 45
 – sonstige 48
 Enterococcus
 – faecalis 32
 – faecium 32
 Enterokokken 43
 – multiresistente Erreger 32
 – vancomycinresistente 30, 32
 Entzündungsparameter 35
 – allgemeine 23
 Enzephalomyelitis 93
 Enzym- oder Radioimmunoassay 25

Eosinophilie 23
 Epidemie 18
 Erdbeerzunge, Toxic-Shock-Syndrom 144
 Erreger
 – fakultativ pathogene 20
 – multiresistente
 – Enterokokken 32
 – Staphylokokken 31
 – obligat pathogene 20
 Erregeridentifizierung 24
 Erregernachweis 36
 erworbene (sekundäre) Resistenz 70
 Erythema migrans 65, 92, 94
 Erythromycin 80
 ESBL 30, 33
 Escherichia 45
 Escherichia coli 47, 102
 – Gastroenteritiden 103
 Expositionsprophylaxe 22
 Extended-Spectrum- β -Laktamasebildner (ESBL) 33

F

Facies leonina 136
 Febris undulans 96
 Feldfieber 107
 fibrinös-ulzeröse Kolitis 113
 Fieberkontinua 111
 Filtration 17
 Flächendesinfektion 15–16
 Fleckfieber 110
 Flora 38
 Fluorchinolone 84
 – Indikationen 85
 Fosfomycin 90
 Framycetin 83
 französische Krankheit 115
 Fritzi-Hugh-Curtis-Syndrom 105
 Frühpneumonie, Erreger 27
 Frühsyphilis 115
 fungizid 14
 Fusidinsäure 91
 Fusobacterium 56

G

Gardnerella vaginalis 60
 Garin-Bujadoux-Bannwarth-Syndrom 93
 Gasbrand 134
 Gastroenteritiden, E. coli 103
 GBS 42
 Generationszeit 18
 Gentamicin 83
 Gewebeschädigung 21
 Glykopeptid-Antibiotika 89
 Glyzylzykline 81
 Gonokokken 43, 104
 Gonorrhö 104
 gramnegative Kokken 43
 gramnegative Stäbchen, multiresistente 33
 Gruppe-B-Streptokokken (GBS) 42
 Gyrasehemmerstoffe 84

H

HACCP-Konzept 18
 Haemophilus 51
 – ducreyi 52
 – influenzae 52
 hämatogene Dissemination, Borreliose 93
 α -hämolyisierenden Streptokokken 42

- hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) 114
Händedesinfektion 15–16, 28
– hygienische 16
– 5 Moments 16
Händehygiene 16
Händewaschen 16
Harnwegsinfekt 27
Harnwegsinfektion (HWI) 26
– nosokomiale 27
Harnwegskatheter 27
harter Schanker 115
Hautdesinfektion 15
Hautmilzbrand 139
Hautpflege 16
Helicobacter 55
– pylori 55
Hepatitis B 10
Herdenimmunität 19
Herxheimer-Reaktion 108
Hyaluronidase 21
Hyaluronsäure 21
Hybridisierung 25
Hygiene
– Abwasser 17
– Badewasser 17
– Trinkwasser 17
- I**
- IL-6 36
Immunantwort, kreuzreagierende 22
Immunfluoreszenz 25
Immunglobuline, Labordiagnostik 37
Immunisierung
– aktive 8–9
– passive 8–9
Immunität 21
Immunparalyse 124
Impfempfehlung
– Erwachsene 10
– Kinder und Jugendliche 10
Impfempfehlung (STIKO) 10
Impfgespräch 8
Impfkalender 8
Impfkomplikationen 10
Impfreaktionen 10
Impfschäden 10
Impfschutz 9
Impfstatus 23
Impfstoff, genbasierter 12
Impfstoffe, mRNA 12
Impfstoffkombination 9
Impftechnik 9
Impfung 8
– Kontraindikationen 9
– Reise 10
– SARS-CoV-2 10
– Schwangere, Stillende 11
induzierten Resistenz 70
Infektion
– ambulante 22
– Definition 20
– endogene 22
– exogene 22
– generalisierte 22
– inapparente 22
– manifeste 22
– meldepflichtige 7
– nosokomiale 7, 26
– opportunistische 22
– subklinische 22
– venenkatheterassoziierte 28
– ZVK-assoziierte 28
– zyklische 22
- Infektionsdosis 20
Infektionsepidemiologie 26
Infektionskette 19
Infektionskrankheit 22
– Definition 20
– Leitsymptome 23
Infektionsquelle
– primäre 18
– sekundäre 18
Infektionsschutzgesetz (IfSG) 7
Infektionstypen 22
Infektiosität 20
Influenzaimpfstoff 10
Injektionsanthrax 57
Inkubationszeit 18
Instrumentendesinfektion 15
Intensivstation 27
Interleukin-6 (IL-6) 35–36
Intoxikationen 22
Invasine 21
Invasion 21
Inzidenz 18
Isolierung, Infektion 17
Isoxazolylpenicilline 72
- J**
- Jarisch-Herxheimer-Reaktion 117
- K**
- Kanamycin 83
Katzenfloh 107
Katzenkratzkrankheit 107
Ketolidantibiotika 80
Keuchhusten 52
Klebsiella 45, 48
klinische Untersuchung 23
Koagulasen 21
koagulasepositive Staphylokokken 39
Kokken, gramnegative 43
Kolitis 131
Kollektivschutz 19
Kolonisation 21
Kombinationsimpfstoff 10
Kombinationstherapie 70
Konjugatimpfstoff 12
Kontagiosität 19–20
Kontamination 16
Krankenhauspersonal 16
KRINKO 33
Krupp, echter 132
Kryoglobuline 38
Kulturmedium 24
- L**
- Labordiagnostik 37
– Entzündungsparameter 35
β-Lactam-Antibiotika 71, 74, 77–78
β-Lactamase-Inhibitoren 79
– Indikationen 79
β-Lactam-Ring 71
Lactobacillus 59
Lactobacillus acidophilus 59
Laktatdehydrogenase (LDH) 23
Laktobazillen 59
LA-MRSA (livestock-associated MRSA) 31
Lebendimpfstoff 9, 11
Lebensmittelhygiene 18
Legionella 50
Legionellenpneumonie 50
Legionellose 50
Leitsymptom, Infektionskrankheit 23
- Lepra 135
– lepromatöse 136
– tuberkuloide 136
Lepra indeterminata 136
lepromatöse Lepra 136
Leprome 136
Leptospira 63
– icterohaemorrhagiae 108
– interrogans 108
Leptospirales 63
Leptospirose 107
Letalität 18
Leukopenie 23
Leukozytose 23
Levofloxacin 84
Lichtmikroskopie 24
Linezolid 87
Lipopeptid-Antibiotika 88
Listeria 57
– monocytogenes 57, 137
Listeriose 137
livestock-associated MRSA (LA-MRSA) 31
lokale Hautreaktion, Borreliose 92
Lokalinfektion 22
Lues 115
Lungenmilzbrand 139
Lyme-Arthritis 92–93
Lyme-Borreliose 64, 92
Lymphadenosis cutis benigna 93
Lymphogranuloma
– inguinale 99
– venereum 67, 99
Lymphozytose 23
- M**
- 2MRGN NeoPäd 33
Makrolidantibiotika 80
– Indikationen 81
MALDI-TOF-MS 25
Manifestationsindex 18
Maske, chirurgische 16
Meldesystem, Infektionsschutzgesetz 7
Meningokokken 44
Meningokokkensepsis 127
Meningopolyradikulitis 93
methicillinresistenter Staphylococcus aureus (MRSA) 31
Metronidazol 86
Milchsäurebakterien 59
Milzbrand 57, 138
minimale bakterizide Konzentration (MBK) 69
minimale Hemmkonzentration (MHK) 69
Minocyclin 81
Monoaminoxidase (MAO) 88
Monobactame 71, 78
Moraxella 43
Moraxella catarrhalis 44
Morbidität 18
Morbus Durand-Nicolas-Favre 99
Morbus Neisser 104
Morbus Weil 107–108
Morganela 45
Mortalität 18
Moxifloxacin 84
MRE 30
MRGN 30
MRGN-Stäbchen 33
mRNA-1273 13
mRNA-Impfstoff 12
- MRSA (methicillinresistenter Staphylococcus aureus) 31
– Meldepflicht 32
– Resistenzmechanismus 31
– Sanierung 32
MRSA-Screening 32
Multiorganversagen (MOV) 122
Multiple Organ Dysfunction Syndrome (MODS) 122
multiresistente Erreger (MRE) 30
Mund- und Nasenschutz 16
Mureinschicht 71
Mycobacterium
– africanum 61
– bovis 61
– leprae 62, 136
– tuberculosis 61
Mycobacterium-avian-intracellulare-Komplex (MAI) 140
Mycobacterium-tuberculosis-Komplex 61
Mycolsäure 61
Mycoplasma 65
Mykobakterien 61
– nichttuberkulöse 62
Mykobakteriosen 140
– nichttuberkulöse 140
Mykoplasmen 65
M-Zellen 121
- N**
- Nadelstichverletzung 17
Nahrungsbotulismus 130
Nahrungsmittelvergiftung 129
namentliche Meldepflicht 7
Nativpräparat 24
natürliche (primäre) Resistenz 70
Neisseria
– gonorrhoeae 43, 104
– meningitidis 44
Neisserien 43
Neomycin 83
Nephrotoxizität 90
Nettoreproduktionszahl 19
Neugeborenen tetanus 58, 143
Neuroborreliose 93–94
Neuroles 116
Neurosyphilis 115
Neutralisation, Serodiagnostik 25
nichtgonorrhöischen Urethritiden (NGU) 66
Nichttuberkulöse Mykobakterien (NTM, MOTT) 62
nichttuberkulöse Mykobakteriosen (NTM) 140
Nitrofurantoin 86
Nitroimidazole 86
Norfloxacin 84
Normalflora (Standortflora) 38
nosokomiale Harnwegsinfektion (HWI) 27
nosokomiale Infektion 26
nosokomiale Pneumonie, Risikofaktor 27
NTM (nichttuberkulöse Mykobakteriosen) 140
Nukleinsäuresequenzen, erregerspezifische 25
Nukleinsäuresonde 25
Nuvaxovid 14

O

Ofloxacin 84
 Opportunisten 20
 OPSI-Syndrom 124
 Oralstreptokokken 42
 Ornithose 98
 Oxazolidinone 87

P

Pandemie 18
 Papageienkrankheit 98
 Papillomaviren 10
 Paraproteine 37
 Paratyphus 45, 118
 – Krankheitsstadien 118
 Parinaud-Konjunktivitis 107
 Paromomycin 83
 Pathogenese 21
 Pathogenität 20
 Penicillinallergie 74
 Penicillinaseinhibitoren 79
 Penicilline 71
 – Indikationen 73
 peripherer Venenverweilkatheter (PVK) 28
 Personenschutz 16
 – Verhaltensregeln 16
 Pertussis 10
 Phenoxypenicilline 72
 Phlebitiden 28
 Pivmecillinam 79
 Pneumonie
 – beatmungsassoziierte 27
 – nosokomiale 27
 Poliomyelitis 10
 Polymerase-Ketten-Reaktion (PCR) 25
 Polymyxin B 91
 Polymyxin E 91
 Pontiac-Fieber 50
 Porphyromonas 56
 Post-Borreliose-Syndrom 93
 postoperative Infektion, Einteilung 29
 postoperative Pneumonie 28
 postoperative Wundinfektion 26
 Präparat 24
 Prävalenz 18
 Prävention
 – postoperative Pneumonie 28
 – Sepsis 127
 Pretomanid 86
 Prevotella spp. 56
 Prokallitonin (PCT) 35
 Prophylaxe
 – Diphtherie 133
 – Milzbrand 139
 – Sepsis 127
 Proteus 45, 48
 Providencia 45
 Pseudolymphom 93
 Pseudomonas aeruginosa 33–34, 49, 72
 Psittakose 98
 Puerperalsepsis 124
 Pustula maligna 138
 Pyrimethamin 87

Q

Q-Fieber 66, 111
 qSOFA-Score 125
 Quarantänekrankheiten 7

R

R₀ 18
 Red-Neck-Syndrom 90
 R_{eff} 19
 Reihenverdünnungstest 25
 Reinigung 14
 – Abwasser 17
 Reiseanamnese 23
 Reiseimpfung 10
 Reserveantibiotikum 30, 88–89
 residente Flora 38
 Resistenz 21
 – bakterielle 69
 – erworbene 70
 – induzierte 70
 – natürliche 70
 Resistenzmechanismen 71
 Resistenzprüfung 25
 Restriktionsfragmentlängenpolymorphismus 25
 Rickettsia aeschlimannii 66
 Rickettsiaceae 110
 Rickettsiose 110
 Risikofaktor
 – nosokomiale Pneumonie 27
 – vancomycinresistente Enterokokken 33
 Robert-Koch-Institut 8
 Roxithromycin 80
 R_x 19
 Rückfallfieber 64

S

Salmonella 45
 – enterica 45, 118
 – Enteritidis 112
 – Paratyphi 118
 – Typhi 118
 – Typhimurium 112
 Salmonellenenteritis 112
 Salmonellen-Gastroenteritis 112
 Salmonellose 112
 – enteritische 45
 – systemische 45
 Sanierung, MRSA 32
 SARS-CoV-2
 – Impfstoffe 13
 – mRNA-Impfstoff 12
 Säuglingsbotulismus 130
 Schaudinn-Hoffmann-Krankheit 115
 Schleimhautdesinfektion 15
 Schock, septischer 122
 Schutzhandschuhe 16
 Schutzkittel 16
 Schwimmbadgranulom 141
 Screening, MRSA 32
 Screening-Programm, MRSA 32
 Sepsis 22, 26, 35, 122
 – Auslöser 123
 – Diagnosekriterien 123
 – katheterassoziierte 28
 – qSOFA 123, 125
 – SIRS 122
 – SOFA 123, 125
 – Therapie 125
 – Veränderungen d. Laborparameter 125
 Septikämie 122
 septischer Schock 122
 Sequenzierung 25
 Serodiagnostik 25
 Serratia 45, 49
 Shigatoxin 46

Shigella 45
 – dysenteriae 114
 – sonnei 113
 Shigellen 46
 Shigellenruhr 113
 Shigellose 113
 SOFA-Score 125
 Spaltimpfstoff 12
 Spätpneumonie, Erreger 27
 Spätstadium, Borreliose 93
 Spätsyphilis 116
 Spiramycin 80
 Spirochaetales 63
 Spirochäten 63, 92
 Stäbchen, multiresistente, gramnegativ
 ve 30, 33
 Standortflora 38
 Staphylococcus
 – aureus 39, 144
 – methicillinresistenter 30–31
 – epidermidis 40
 – saprophyticus 40
 Staphylokokken 39
 – koagulasenegative 40
 – koagulasepositive 39
 – multiresistente Erreger 31
 STD 106
 Stenotrophomonas maltophilia 52
 Sterilisation 14–15
 STIKO 8
 Strahlenpilz 60
 Strahlenpilzkrankheit 60, 128
 Streptococcus
 – agalactiae 42
 – pneumoniae 42
 – pyogenes 41, 144
 Streptokokken 41
 – α -hämolyisierenden 42
 Subunit-Impfstoff 12
 Sulbactam 79
 Sulfadiazin 87
 Sulfamethoxazol 87
 Sulfonamide 87
 Sulfamicillin 79
 Surveillance, nosokomiale Infektionen 26
 Suszeptibilität 19
 Syphilis 115
 – aquisita 115
 – connata 115
 – Neurosyphilis 116
 – Primärstadium 115
 – Sekundärstadium 115
 – Tertiärstadium 116

T

Tazobactam 79
 Tedizolid 87
 Teicoplanin 89
 Telithromycin 80
 Tetanolysin 58
 Tetanospasmin 58
 Tetanus 10, 58, 142
 – maternal 142
 – neonatal 143
 – zephaler 143
 Tetanus neonatorum 143
 Tetracycline 81
 – Indikationen 82
 Thrombosen mit Thrombozytopenie-
 Syndrom (TTS) 14
 Thrombozytopenie 23
 Thrombozytose 23
 tick bite fever 110
 Tigecyclin 81

Tobramycin 83
 Topoisomerase II 84
 Totimpfstoff 9, 11
 Toxic-Shock-Syndrom (TSS) 124, 144
 toxisches Schocksyndrom 124, 144
 Toxoidimpfstoff 12
 Trachom 67, 99
 transiente Flora 38
 Transpeptidase 71
 Treponema 63
 – pallidum 63, 115
 Treponemen 63
 Trimethoprim 87
 Trinkwasserhygiene 17
 Trinkwasserordnung 17
 Tripper 104
 TTS (Toxic-Shock-Syndrom) 144
 tuberkuloide Lepra 136
 Tuberkulose 61
 Tuberkuloseerreger 61
 Typhus 45
 – Krankheitsstadien 118
 Typhus abdominalis 118

U

Überdispersion 19
 Überdispersionsfaktor κ 19
 Übertragung
 – direkte 19
 – indirekte 20
 Übertragungsweg 19
 Ulcus molle 52
 Untersuchung, klinische 23
 Ureaplasma 65
 Urogenitalmykoplasmen 66
 Urosepsis 102, 126

V

Vaginose, bakterielle 60
 Valneva 14
 Vancomycin 89
 vancomycinresistente Enterokokken
 (VRE) 32
 Varicella-zoster-Impfung 10
 VDRL-Mikroflokkungsreaktion 64
 Vektorimpfstoff 13
 venenkatheterassoziierte Infektionen 28
 Venenverweilkatheter
 – peripherer 28
 – zentraler 28
 Vibrio cholerae 54, 100
 Vibriolen 54
 Virenanzucht 25
 Virulenz 20
 Virulenzfaktoren 20
 viruzid 14
 Vollkeimimpfstoff 12
 VRE 30, 32

W

Wanderröte 92
 Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 124
 Widerstandsfähigkeit 21
 Wirkmechanismus, Antibiotikum 68
 Wirkspektrum, Antibiotika 69
 Wundbotulismus 130
 Wunddiphtherie 132
 Wundinfektion
 – endogene postoperative 29
 – exogene postoperative 29
 – intraoperative Maßnahmen 30

- postoperative 26, 28
- postoperative Maßnahmen 30
- präoperative Maßnahmen 29

Wundstarrkrampf 58, 142
Wundversorgung 30
Wurstvergiftung 129

Y

Yersinia 45, 47

- enterocolitica 47, 121
- pestis 47
- pseudotuberculosis 48, 121

Yersiniose 121

Z

Zecken 92
Zeckenstich 66
Zeckenstichfieber 110
Zellparasiten, bakterielle obligate 66

zentraler Venenverweilkatheter (ZVK)
28
Ziehl-Neelsen-Färbung 61
ZVK-assoziierte Infektion 28

- Erreger 28

Zytokinshift 124