

24 Sachverzeichnis

A

- Abdecken 278
- Abdruck 72
- Abfall 203, 287
- Abpumpen 263
- Absauganlage 244
- Absaugen 126 ff, 245 f
- Absauggefäß 246 f
- Absaugsystem, geschlossenes 126 f
- Abstrich 72, 369, 372
- Abszess, intraspinaler 211, 366
- Abszessdrainage 290
- Abwehrschwäche 38, 45, 247
 - Ernährung 250 ff
- Acinetobacter baumannii 24, 28, 307
 - Antibiotika-Resistenz 330
 - Antibiotikatherapie 383 f
- Acrylbadewanne 289 f
- Adenovirus 214 f
- Aerosol 48 f, 284
 - Erregerübertragung 50, 86, 356 f
 - Inhalation 154 f
 - Inhalationsschutz 107
 - Legionelloseisiko 211
- AIDS 93, 186
- Akutphaseprotein 364
- Aldehyde 113 f
- Alkohole 113 f
- Allergie 383
- Allergische Reaktion 232
- Amikacin-Resistenz 27
- Aminoglykoside 383
- Aminoglykosid-Resistenz 27, 324
- Ammoniumverbindung, quaternäre 113, 116
- Amnioninfektionssyndrom 234
- Amöben 192 f
- Ampicillin-Resistenz 329
- Amtsarzt 18
- Anaerobier 43, 73 f, 324
 - Antibiotikatherapie 380
- Anästhesie, intravenöse 211 f
- Anästhesiezubehör 212
- Anästhesiologie 210 ff
- Angiografie 290
- Anlage, raumtechnische (s. auch RLT-Anlage) 315 ff
- Antibiogramm 329, 380, 384
 - Erreger, multiresistente 25, 30, 329
- Antibiotika 184, 379 ff
 - bakteriostatische 380 f
 - bakterizide 27, 380 f
 - Basis-Antibiotika 184, 382 f
 - Breitspektrum-Antibiotika 334, 379 f, 382 f
 - Dosisanpassung 380
 - Erregerspektrum 384
 - Hemmkonzentration, minimale 381
 - Kombinationstherapie 380 f
 - Nebenwirkung 380 f
 - Reserve-Antibiotika 383 f
 - Wirkungsspektrum 379, 381 ff
 - Zielstruktur 327
- Antibiotikaeffekt
 - additiver 381 f
 - antagonistischer 381 f
 - synergistischer 381 f
- Antibiotika-Lock-Technik 142
- Antibiotikaphylaxe, perioperative 160, 379 f, 385 ff
 - Basis-Antibiotikum 184
 - Wundinfektionsrate 68 f
 - Zeitpunkt 386
- Antibiotikaresistenz 23 f, 26, 384
 - Datenerfassung 29 ff
 - erworbene 324
 - High-Level-Resistenz (Aminoglykoside) 26 f
 - Mechanismus 325 ff
 - natürliche 324
- Antibiotikatherapie 26, 29, 182
 - Dauer 380
 - empirische 379 f, 385
 - erregerspezifische 384
 - Indikation 380, 384
 - MRSA-Besiedlung 334
 - orale 380
- Anti-HBs 223
- Anus praeter 289
- Arbeitskleidung 104 f, 248, 270
- Armbanduhr 276
- Arzt
 - hygienebeauftragter 3, 7 f
 - – Qualifikation 9

- Arzt
 - Krankenhaushygieniker 4f
 - leitender 5f, 9
 - Arztmittel 105
 - ASA-Score 162
 - Aspergillose 169ff
 - Labor-Diagnostik 171, 375f
 - Prävention 171ff
 - Schutzmaßnahme 55
 - Aspergillus
 - flavus 171
 - fumigatus 169ff
 - Aspergillus-Sporen 50, 169
 - Luftkeimzahl 171
 - Aspiration 154, 157
 - Assistenzhund 314
 - A-Streptokokken 41, 44, 384
 - Besiedlung, nasopharyngeale 47
 - Infektion, postpartale 234f
 - Infektionsprävention 237
 - A-Streptokokkenhaltiger Staub 51
 - A-Streptokokken-Träger 86f
 - Atemgas, Befeuchtung 126
 - Atemschutzmaske 106f
 - Aspergillose-Prävention 173
 - Tuberkulose-Prävention 202, 204f
 - Atemtherapie 157f
 - Atemtraining 157
 - Atemwegsinfektion 50
 - Atemwegsreizung 123
 - Äthylenoxid (EO) 123
 - Aufbewahrungspflicht 23
 - Aufwachraum 212f
 - Auge, rotes 215
 - Augeninfektion 127, 212ff
 - Instrumenten-Aufbereitung 216f
 - operationsunabhängige 213f
 - Augenoperation 176f, 212f
 - Augenpflege 264
 - Augenprophylaxe 235f
 - Augensalbe 213f
 - Augenschutz 295
 - Ausbruch 40, 87f, 344ff
 - Aspergillose 170f
 - Beziehung, räumliche 347f
 - Epidemiekurve 346f
 - Erregerquelle 346f, 350, 352
 - Erregerreservoir 349
 - Fall
 - – operationsassoziiertes 348
 - – versus Kontrolle 345f, 349
 - Gastroenteritis 180, 187
 - Index-Fall 346
 - Informationsübermittlung 350
 - Literatursuche 349
 - Luftkeim 165
 - Maßnahmen 349f
 - Meldepflicht 345
 - Norovirus-Infektion 180
 - Patienten-Charakteristika 348f
 - Patientenisolat 349
 - Patienten-Liegedauer 347f
 - Problemlösung 351f
 - Pseudoausbruch 346
 - Schuldzuweisung 351
 - Umgebungsuntersuchung, mikrobiologische 349f
 - Zusammenhang, zeitlicher 346f
 - Ausbruchsverdacht, Vorgehen 345ff
 - Auskochen 121
 - Auslüften 53
 - Ausscheider 38, 189
 - Autoklav 121
 - AV-Fistel 220
- B**
- Bacillus anthracis 354ff
 - Sporeninaktivierung 112, 121
 - Bacteroides 43
 - Bad, medizinisches 289f
 - Badeschuhe 289
 - Bakteriämie 146ff
 - Blasenkatheter 151
 - Dialyse 221
 - Endoskopie 227
 - gramnegative 150
 - polymikrobielle 148
 - Prävention 149
 - Risikofaktor 147
 - Bakterien (s. auch Erreger)
 - Aufwirbelung 51
 - Betalaktamase-Produktion 326
 - gramnegative 148, 381
 - – antibiotikaresistente 153
 - grampositive 381
 - – Bakteriämie 147f
 - – Resistenzmuster 329
 - Bakterienabgabe 86f
 - Bakteriensedimentation 80
 - Bakterientoxin 354
 - Bakterienwachstum 307
 - Bakterienzell-Aggregat 196
 - Bakterien-Zellwand
 - Permeabilität, reduzierte 327f
 - Zerfall 381
 - Bakteriophagen 325
 - Bakteriurie 150f
 - BAL 156, 371, 375
 - Bandtransport-Geschirrspülmaschine 272, 274
 - Baumaßnahme 7, 171
 - Staubentwicklung 172
 - Baumwollkleidung 76ff
 - BCG-Impfung 208
 - Beatmung 124ff
 - Komplikation 154f
 - Mundpflege 258
 - nicht invasive 128, 157
 - Patientenlagerung 128
 - Beatmungsbeutel 128
 - Beatmungsgerät 128
 - Beatmungsschlauch, Wechsel 124ff
 - Beatmungszubehör 125
 - Befeuchter 158, 193

Befunderhebungsfehler 368
 Belüftung 317
 – Instrumentenkontamination 80
 – konventionelle 67f
 – – Partikelkonzentration 80
 – – versus Quelllüftung 85
 – Luftkeimzahl 82f
 – Zuluftströmung 81
 Beobachtungsstudie, prospektive 304
 Bereichskleidung 105, 275, 282f
 Bereichsschuhe 105, 275
 Berliner Epidemiestamm 338
 Besiedlung 182
 – nasale 50
 – nasopharyngeale 47f
 – periurethrale 152
 Besucher 189, 205, 254f
 – Intensivstation 257, 262
 – Sterilgutversorgungsabteilung 298
 – Wochenstation 242
 Besucherkittel 106
 Betalaktam-Antibiotika 386ff
 Betalaktamase 325f
 Betalaktamase-Inhibitor 380, 383f
 Betriebsabteilung, technische 8
 Bettendesinfektion 120
 Bettwäsche 250
 Bewegungsbecken 288f
 BGA-Programm 112f
 Bifidobakterien 43
 Biguanide 114f
 Bikarbonat 219
 Bio-Aerosol 49f, 169
 Biofilm 44, 149, 153
 – Legionellen 193
 – Wasserhahn 259
 Bioindikator 274
 Biopsie 290
 Biopsiezange 231
 Blasenkatheter 128ff
 – Bakterien-Eintrittspforte 152
 – Drainagesystem 130f
 – Entfernung 152
 – Harnwegsinfektion 150ff
 – Infektionsprävention 131
 – Komplikation 152
 – Obstruktion 153
 – Pflege 131
 – suprapubischer 132
 – transurethraler 129ff
 – Wechsel 131
 Blasenkateterisierung 151f
 – intermittierende 132
 Blasensprung, vorzeitiger 234
 Blasenspülung 131
 Blindenhund 314
 Blumenwasser 308
 Blutagar 332
 Blutentnahme 370
 Blutkontakt
 – parenteraler 92
 – perkutaner 93
 Blutkultur 149f, 369ff

Blutkulturflasche
 – aerobe 371
 – anaerobe 371
 Blutprodukt, Anwärmen 307
 Blutsenkungsgeschwindigkeit 363f, 367
 Bluttransfusion 140, 162
 – vCJK-Übertragung 174
 Bluttransport 284, 286
 Body-exhaust-System 58
 Borreliose 236
 Botulinum-Toxin 354
 Breitspektrum-Antibiotika 334, 379f, 382f
 Brillantgrün 115
 Brille 93, 102
 Bronchialsekret 371
 Bronchoalveoläre Lavage (BAL) 156, 195, 371, 375
 Bronchoskop 230
 Bronchoskopie 206, 226f
 Brucellose 354
 Brutschrank 370
 B-Streptokokken-Infektion
 – Infektionsprävention 237
 – neonatale 235
 Bubonenpest 357

C

Campylobacter jejuni/coli 179, 185
 Candida 24
 – albicans 44, 148
 Candida-Infektion 156, 374f
 Candidurie 153
 CAPD (kontinuierliche ambulante Peritonealdialyse) 225
 Carapeneme 383
 CDC (Centers for Disease Control and Prevention) 11f, 19
 CDC-Definition 21f
 CDC-Risiko-Score 161f
 Cephalosporine 183, 383, 386ff
 Cephalosporin-Resistenz 324ff
 Charnley-Studie 56ff
 Chemotherapie, Schleimhautschädigung 95
 Chinolone 182, 383
 Chirurgie, Antibiotika-Einsatz 386f
 Chlamydien-Infektion 236
 Chlorgas 115
 Chlorhexidin 115, 141
 Cholangiografie 290
 Cholera 286
 Citrobacter freundii 330
 Citrobacter-Spezies 24
 CJK-Erreger 174
 – Proteinfixierung 176
 – Übertragung 175f
 Clindamycin 386ff
 Clindamycin-Resistenz, natürliche 324
 Clostridium 43
 – difficile 44, 180ff
 – perfringens 112, 121, 186
 Cloud
 – adult 54f, 335
 – baby 54, 335f
 Cluster 28

Corynebacterium spp. 43
 Cotrimoxazol 328
 C-reaktives Protein 364f
 Cr d -Prophylaxe 235
 Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 173ff
 – Prävention 176ff
 – Risiko nach Fachgebiet 179
 Cryptosporidien 232
 Cryptosporidium parvum 179, 186
 Cytomegalie-Virus 238, 264

D

Dampfdesinfektion 111f
 Dampfkreislaufverfahren, druckloses 112
 Dampfsterilisation 121
 Dampfsterilisator, Betriebszeit 122
 Dampf-Strömungsverfahren 112
 Dampf-Vakuumverfahren, fraktioniertes 112
 Darmflora 43, 184
 – Dysbiose 182
 – Harnwegsinfektion 152f
 Daten
 – Bewertung 19
 – Vergleich 20
 Datenanalyse 11f
 Datensammlung 10f, 16
 – Antibiotikaresistenz 23, 30
 Dekontamination 299f
 Dekontaminationsmethode 110f
 Demenz 314
 Dermatitis, chronische 94
 Desinfektion 55, 109ff
 – chemische 109, 113, 119f
 – Definition 110f
 – Dialyse-Abteilung 226
 – gezielte 309
 – Keimzahlreduktion 111
 – Kinderheilkunde 267f
 – thermische 109ff
 Desinfektionsmethode 111ff
 Desinfektionsmittel 113ff
 – chemische 122f
 – Personalexposition 109
 – Toxizität 232
 – Umgang 118f
 – Viruswirksamkeit 117, 188
 Desinfektionsmittel-Empfindlichkeit 232
 Desinfektionsmittelklasse 113
 Desinfektionsmittelliste 113, 117f
 Desinfektor 8
 Desorption 122
 Device (invasive Maßnahme) 20ff, 40, 146ff
 Device-Tage 20
 DGHM-Liste 117
 Diabetes mellitus 162, 333
 Diagnostik, mikrobiologische 369ff
 Dialysat 217, 219f
 Dialyse 217ff, 333f
 – gelbe 224
 – Maßnahme bei Tuberkulose 206
 – beim MRSA-positiven Patienten 224

– räumlich getrennte 222
 – Verbandswechsel 224f
 – Virusinfektion, blutassoziierte 221ff
 – Zytokin-Produktion 221
 Dialyse-Abteilung
 – Desinfektion 226
 – Flächenreinigung 226
 Dialysegerät 217ff
 Dialyse-Konzentrat 219
 Dialyse-Schlauchsystem 219
 Dialysesystem, Kontamination 221
 Dialysewasser
 – Aufbereitung 218f
 – Untersuchung, mikrobiologische 219f
 Diarrhö 185
 – antibiotikaassoziierte 44, 180, 182
 – Clostridium-difficile-assoziierte (CDAD) 180ff
 – – Händehygiene 191
 – – Prävention 184, 191
 – – Therapie 183f
 – – Umgebungskontamination 191
 – Erreger 186f
 – Stuhlagnostik 180
 Diät, keimreduzierte 250, 253
 Dickdarmoperation 161
 Differenzialblutbild 365
 DIN 1946-4 70, 88ff, 315
 Diphtherie 286
 Direktor, ärztlicher 5f, 9
 Disperser 50, 53, 86f
 Dispersionskammer 77f
 Distanzierung, räumliche 319f, 338f
 DNA, erregerspezifische 51
 DNA-Übertragung, horizontale 324f
 Dokumentationspflicht 25f
 Drainage 163, 290
 Dreiwegehahn 142
 Druckfiltration 123
 Druckh tchen 216
 Druckmessung, intravasale 144f
 Dura-mater-Transplantation 174
 Duschen 163f, 193
 Dysenterie 185

E

Eingriff
 – invasiver, expositionsgeneigter 94
 – operativer, Kontaminationsklasse 161
 – perkutaner 291
 – septischer 279f, 283
 Einmalhandschuhe 55
 Einstichstelle 139f
 – Infektion 138, 146
 – Infektionszeichen 141
 Einzelzimmer 106f, 320, 322f
 – bei Immunsuppression 249
 – Infektion, gastrointestinale 188ff
 – MRSA 338f
 – Tuberkulose 203
 Eismaschine 307
 Eiter 371

- Eiweißfehler 114 ff
- Endokarditis 227, 369 f
- Endomyometritis puerperalis 234
- Endoskop
 - Aufbewahrung 230 f
 - flexibles 177 f, 226
 - Kontamination 227
 - Reinigung 228, 230
 - Trocknung 230 f
- Endoskop-Aufbereitung 177 f, 191, 216
 - chemische, manuelle 229, 231
 - chemo-thermische, maschinelle 228 ff
 - Überprüfung, mikrobiologische 232
- Endoskopdesinfektion 114
- Endoskopie 226 ff
 - CJK-Übertragung 177 f
 - Desinfektionsmittel 232
 - Erregerkontakt 228
 - Infektionsrisiko 226 f
 - Personalschutz 227 f
 - Zusatzinstrumentarium 230 f
- Endoskop-Reinigungs- und Desinfektionsgerät 227 ff
- Endotoxin 221, 381
- Endotoxingehalt im Wasser 219
- Enolase 375
- Enteritis-Salmonellen 38, 185
 - Inkubationszeit 179
- Enterobacter cloacae 24, 330
- Enterobakteriazeen 43, 148
 - Antibiotikatherapie 386 ff
- Enterococcus
 - faecalis 24, 329
 - faecium 24, 329
- Enterokokken 43 f
 - Aminoglykosid-Empfindlichkeit 27
 - Bakteriämie 148
 - Cephalosporin-Resistenz 324
 - Cotrimoxazol-Resistenz 328
 - Gentamicin-High-Level-Resistenz 26 f
 - vancomycinresistente 28, 327, 331 f
- Enterokokken-Pneumonie 156
- Enterokolitis, pseudomembranöse 44
- Enterotoxin 185 f, 354
- Enteroviren 238
- Entnahmekanüle 133
- Entzündungsmediator 381
- Entzündungsparameter, unspezifische 363 ff
- Entzündungszeichen 366 ff
- Enzephalopathie, spongiforme, transmissible (TSE) 173
- Enzym, bakterielles 325 f, 328
- Epidemiekurve 346 f
- Epidemiologie 37 ff, 345
- Episiotomie 242
- Erbrechen 187
- E-RDG (Endoskop-Reinigungs- und Desinfektionsgerät) 227 ff
- Erkältung 54, 136 f, 270
- Ernährung 250 ff
 - Intensivpatient 258
 - parenterale, totale 144 f
- Erreger (s. auch Bakterien)
 - Antibiotikaresistenzmuster 384
 - Aussaat, hämatogene 155
 - biofilmproduzierende 153
 - als biologische Waffen 354 ff
 - hoch kontagiöse 285
 - multiresistente 285, 324 ff
 - opportunistische 44 f, 169
 - Pathogenitätsfaktor 37 f
 - Redispersion 72 f
 - resistente 27 f
 - – Dokumentationspflicht 24 ff
 - – Surveillance 23 ff
 - Typisierung 349
 - Wachstumsverhalten 153
- Erregerquelle 38, 50, 346
 - Isolierung 321
- Erregerreservoir 38, 50
 - endogenes 45
 - exogenes 45, 303 ff
 - – intraoperatives 160
 - – postoperatives 160
 - Hautflora 52
 - Luft 56 ff, 89
 - Umgebung 165, 303 ff
 - Wundinfektion, postoperative 163 ff
- Erregerspektrum 41, 44 f
 - Antibiotika 384
 - Bakteriämie 147 f
 - Pneumonie 155 f
 - Überwachung 5
- Erregerübertragung 46 ff, 319 ff
 - aerogene 46 ff, 51
 - – Hygienemaßnahme 323
 - – versus Kontaktübertragung 53 ff
 - – im Operationssaal 85 ff
 - – Präventionsmaßnahme 55
 - – Virusinfektion 312 f
 - Prävention 55, 328
 - kontinuierliche 346 f
 - Patient-Patient-Übertragung 227
 - Übersicht, tabellarische 323
- Erreger-Wirt-Wechselwirkung 37 ff
- Erythromycin-Resistenz 26
- Escherichia coli 24, 28
 - Antibiotika-Resistenz 324, 330
 - Antibiotikatherapie 384
 - darmpathogene 185 f
 - enteroaggregative (EAEC) 185
 - enterohämorrhagische (EHEC) 179, 185 f
 - enteroinvasive (EIEC) 185
 - enteropathogene (EPEC) 185
 - enterotoxische (ETEC) 185
 - Inkubationszeit 179
- Europäische Pharmakopoe 218
- Evidenz 5
- Exanthem 358
- Exit-site-Infektion 225
- Exkret 203
- Extended-Spectrum-Beta-Laktamase (ESBL) 325 f
- Extubation 279

F

Fachpersonal 3 ff
 Fadenpilz 169
 Fall-Kontroll-Studie, retrospektive 304
 Fangopackung 290
 Farbstoffe 115
 Feinstaubmaske s. Atemschutzmaske
 Fensterlüftung 317
 Feuchtigkeitscreme 103
 FFP-Maske 107, 204
 Fieber 363 f, 367
 – hämorrhagisches 92, 286
 Filter 56, 62, 316
 Filtrationsverfahren 71
 Fingernägel, künstliche 101 f, 271
 Flächendesinfektion 119 f, 308 ff
 – Aldehyde 114
 – Eingriff, septischer 279
 – Einwirkungszeit 118
 – Fahrzeug 285 f
 – Glucoprotamin 115
 – in der Gynäkologie 243
 – Intensivstation 257
 – Peroxidverbindung 116
 – Tuberkulose 207
 – versus Reinigung 109
 Flächendesinfektionsmittel 118
 Flächenkontamination 101, 120
 Flächenreinigung 100, 104, 308 ff
 – Dialyse-Abteilung 226
 – HBV-Infektions-Prävention 223
 – Mängel 310
 – Operationssaal 283
 – Outsourcing 310
 Flora
 – anaerobe 43
 – endogene 63, 159 f
 – residente 103, 164 f
 – transiente 102 f, 164
 Fluconazol 44
 Flüssigkeitszufuhr, subkutane 145
 Flüssigseife 305 f
 – antimikrobielle 276, 306
 Formaldehyd 114, 122
 Fortbildung 5, 12
 Fosfomycin 383
 Fototherapie 264
 Fremdkörper 61, 66 ff, 159
 Frühgeborene 259, 264
 Fusobacterium 43
 Fußboden, kontaminierter 51
 Fußbodendesinfektion 51, 119 f
 Fußbodenreinigung 76
 Fußmykose 289

G

Galaktomannan 171, 375
 Gallenblasenoperation 75
 Gassterilisation 122 f
 Gastroenteritis 106

– lebensmittelbedingte 185
 – virale 187 f
 Gastrostomie, endoskopische, perkutane 258
 Geburtshilfe 233 ff, 387
 – Hygienemaßnahmen 241 ff
 Gefäßpunktion 136
 Gegenstand (s. auch Instrumentarium)
 – Dekontamination 299 f
 – Erregerreservoir 303
 – Funktionsprüfung 301
 – kontaminierter 95
 – Risikokategorie 111 f, 340
 – thermolabiler 177, 301 f
 – thermostabiler 300 f
 – Verpacken 300 f
 Gelenkpunktat 371
 Gelenkpunktion 136 f
 Gentamicin-High-Level-Resistenz 26 f
 Gentianaviolett 115
 Gerätepool 177 f
 Geschirr 203, 254, 272
 Gesichtsfeld-Prüfgerät 217
 Gesichtsschutz 295
 Gesundheitsamt 16
 Getränke 253
 Gewebeprobe 72
 Glucoprotamin 113, 115
 Glutaraldehyd 114, 232
 Glutaraldehyd-Kolitis 232
 Glykopeptide 384
 Glykoprotein, hitzelabiles 375
 Glyoxal 114
 Granulozyten 248
 Granulozytopenie 169, 173, 249 ff
 Granulozytose 365
 Gynäkologie 233, 243 f, 387

H

Haare 165
 Haarentfernung 162, 277, 280
 Haarschutz 105
 Haemophilus 43
 – influenzae 384
 Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde 244 ff, 387
 Hämodialyse 217 ff, 221
 Hämodialyse-Konzentrat 220
 Hämofiltration 144 f, 217
 Hämolytisch-urämisches Syndrom 186
 Hämorrhagisches Fieber 92, 286
 Hand, Verunreinigung 103
 Handbürste 271, 276
 Händedekontamination 306
 Hände-Dekontaminationspräparat 270
 Händedesinfektion 100 ff
 – chirurgische 276 f, 281, 306
 – Injektion 133
 – Keimzahlreduktion 104
 – Norovirusinfektion 187 f
 – präoperative 115
 – Untersuchung, vaginale 234

- Händedesinfektionsmittel 276
 - Einwirkungszeit 101
 - Händehygiene 55, 101 ff, 308, 340
 - Küchenpersonal 270 f
 - bei Verunreinigung 103
 - Händewaschen 101 ff, 271
 - Operationspersonal 276 f
 - Hand-Gesichts-Kontakt 54 f, 103, 340
 - Handschuhe
 - chemikaliendichte 104, 271
 - doppelte 61, 93, 276
 - Küchenbereich 271
 - Material 104
 - Patientenversorgung 100
 - Perforation 93 f, 276, 295
 - sterile 276, 281
 - Handschuhwechsel 282
 - Handstück 296 f
 - Harninkontinenz 150 f
 - Harnwegsinfektion 12, 366
 - Diagnostik 153
 - Häufigkeitsverteilung 40
 - katheterassoziierte 150 ff
 - nach Katheterentfernung 152
 - polymikrobielle 153
 - Prävention 129
 - Risikofaktor 151
 - SENIC-Studie 14
 - Haut
 - Staphylococcus-aureus-Besiedlung 333
 - talgdrüsenreiche 134, 278
 - Hautabschürfung 305
 - Hautdesinfektion
 - Einwirkzeit 134, 136, 140 f
 - ineffektive 164
 - vor Injektion 134 f
 - Octenidin 116
 - Patientenversorgung 100
 - Polyvidon-Jodpräparat 115
 - präoperative 278, 281
 - Hauterkrankung 352
 - Küchenpersonal 270
 - Hautflora 43 f, 51 f, 136
 - beim Kind 260
 - residente 103, 164 f
 - Wundkontamination 83
 - Hautinfektion 289
 - Hautmilzbrand 355
 - Hautoberfläche 52
 - Hautpflege 103, 271
 - Hautschaden 248
 - Hautschuppen 50 ff
 - Erregerübertragung 86 f, 164
 - Operationskleidung 76 f
 - Operationsaal 58
 - Hautverletzung 92
 - Hawthorne-Effekt 15
 - HBeAg 93
 - HBsAg 93, 223
 - HBV s. Hepatitis-B-Virus
 - Healthcare-associated 39
 - Heavy Disperser 86
 - Hebamme 233
 - Heißluftsterilisation 121
 - Helmabsaugung 67, 77 f, 84
 - HEPA (High Efficiency Particulate Air) 62, 316
 - Hepatitis, Infektionsprävention 222 ff, 238 f
 - Hepatitis A 263
 - Hepatitis B 93, 95
 - Ausbruch 224
 - Dialyse 221 ff
 - Operationsmaßnahme 280
 - Patient-Patient-Übertragung 94 f
 - Personal-Patient-Übertragung 94
 - Prävention 222 ff
 - Umgebungskontamination 222
 - Hepatitis-B-Impfung 94, 223, 263
 - beim Neugeborenen 238 f
 - Hepatitis-B-Virus 92
 - Screening 223
 - Hepatitis C 93 ff, 280
 - Dialyse 222
 - Ozon-Therapie 137
 - Prävention 224
 - Hepatitis-C-Virus 92
 - Hepatitis D 222
 - Herpes labialis 242
 - Herpes-simplex-Infektion 235, 239
 - Herz-Lungen-Maschine 63, 75
 - Hirngewebeprobe 177
 - Hitze, feuchte 121
 - HIV 92
 - HIV-Infektion 280
 - Darminfektion 186
 - Nadelstichverletzung 93
 - Prävention 224, 238 f
 - Tuberkulose 199, 201
 - HME (heat-and-moisture exchanger) 126, 210
 - Hüftgelenkersatz 58, 68
 - Humanes-Papilloma-Virus-DNA 51
 - Hundebesuch 314
 - Husten 47 f, 54
 - Hydrotherapie 288 ff
 - Hygiene 4, 99 ff
 - Hygienebeauftragte 3, 7 ff
 - Hygienefachkraft 6 ff
 - Autorität 12
 - externe 16
 - Surveillance-Durchführung 15, 19
 - Zahl, ausreichende 13, 15
 - Zusammenarbeit 22
 - Hygienekommission 9
 - Hygienemaßnahme, Übersicht, tabellarische 323
 - Hygieneplan 33 f
 - Hypothermie 162
- |
- IHO-Viruzidie-Liste 117 f
 - Imipenem 380
 - Immunfluoreszenz-Test 195
 - Immunität
 - humorale 248
 - zelluläre 248

- Immunsuppression 44, 170, 247 ff
 - Aspergillose 173
 - Besucher 254 f
- Immunsystem 381
- Impaktionsverfahren 71
- Impfung 295
- Impingementverfahren 71
- Implantationsoperation, orthopädische 60, 62
- Indikator-Operation 166
- Indoxylsulfat 152
- Infektiologie, klinische 4
- Infektion
 - blutassoziierte 45
 - deviceassoziierte 21 ff, 40, 146 ff
 - endemische 40, 87
 - Entstehung 35
 - epidemische 40, 87
 - fliegende 53
 - gastrointestinale 179 ff
 - – Ausbruch 180, 187
 - – Erreger 179, 186 f
 - – organisatorische Maßnahmen 189 f
 - – Prävention 188 ff, 236, 238
 - – Standardhygiene 101
 - katheterassoziierte 145
 - Koinzidenz 344, 346
 - nahrungsmittelbedingte 268 f
 - nosokomiale
 - – Ausbruch s. Ausbruch
 - – Charakteristika 39 ff
 - – Datenerfassung 10
 - – Definition 39
 - – Häufigkeit 11 f
 - – Häufigkeitsverteilung 40
 - – bei invasiven Maßnahmen 146 ff
 - – Reduktion 12 ff
 - – Risikofaktor 40 f
 - – sporadische 165
 - – Surveillance 10 ff
 - – vermeidbare 39 f
 - – Zusammenhang
 - – – epidemiologischer 344
 - – – zeitlicher 39, 346
 - postpartale 234 f
 - respiratorische 240
 - spezielle 169 ff
- Infektionsdiagnostik 367 f
- Infektionsdosis 38, 179
- Infektionsprävention 99 ff, 368
 - Einflussfaktor 13 f
 - Erkrankung, nahrungsmittelbedingte 269 ff
 - Händehygiene 101 ff
 - Infektion, perinatale 236 ff
 - Operationspersonal 275 ff
 - Organisation 1 ff
 - Radiologie 291
- Infektionspräventionsmaßnahme 12, 21 f
 - Gastroenteritis 188 ff
- Infektionspräventionsprogramm 33 f
- Infektionsrate 20 f
 - Reduktion 13 ff
- Infektionsrisiko 95
 - Operationstechnik 163
 - postoperatives 162 f
- Infektionsschutzgesetz 10 ff
 - Ausbruch 344
 - Kommentar 27 ff
 - SENIC-Ergebnis 13 f
- Infektionsstation 318
- Infektionsstatistik 16
- Infektionszeichen 364, 367
- Infektiosität, Dauer 38 f
- Information, schriftliche 7
- Infusionslösung 144, 149
 - Anwärmen 307
- Infusionssystem
 - Manipulation 140
 - Wechsel 140 ff
- Infusionstherapie 143 f
- Inhalationsgerät 158
- Inhalationstherapie 308
- Injektion 132 ff
 - Hautdesinfektion 134 f
 - Infektionsprävention 135
 - intraartikuläre 136 f
 - intrakutane 135
 - intramuskuläre 136
 - subkutane 135
- Injektionslösung 133
- Inkubationszeit 179
- Inkubator 261, 267
- Inlinefilter 142
- Instrumentarium
 - Dekontamination 299 ff
 - HNO-ärztliches 247
 - Kontamination 80
 - Selbstbedienung 93
 - thermolabiles 122
 - Untersuchung, routinemäßige 313
 - Verletzungsrisiko 298
 - zahnmedizinisches 296 f
- Instrumenten-Aufbereitung 100, 296 f
- Instrumentendesinfektion 120
 - Aldehyde 114
 - Eingriff, septischer 279
 - Glucoprotamin 115
 - in der Gynäkologie 243
 - Peroxidverbindung 116
 - Tuberkulose 207
- Instrumentendesinfektionslösung 118 f
- Instrumentenentsorgung 279
- Insulininjektion 135
- Intensivmedizin 256 ff
- Intensivpatient
 - Augeninfektion 214
 - Kinderheilkunde 259 ff
 - komatöser 314
- Intensivpflege, neonatologische 260 ff
- Intensivstation 206
 - Besucher 262
 - Monitoring, mikrobiologisches 262
 - MRSA-Übertragung 339
 - Patientenisolierung 320
 - RLT-Anlage 317 f

Intervention, medizinische 39, 291
 Intoxikation 268 f
 Intubation 124
 Intubationsnarkose 210 f
 Inzidenzdichte 20, 23, 28
 Iodophore 115
 Isolierung 319 ff
 – Komplikation 339
 – MRSA-Patient 338
 – protektive 321
 – Tuberkulose 203 ff
 Isoniazid-Resistenz 201

K

Kaiserschnitt 234
 Kalt-Sterilisation 123
 Kalzium-Hypochlorit 115
 Kangarooing 260, 262
 Kanülenentsorgung 223
 Kaskadentopf 126
 Katheter
 – antimikrobiell beschichteter 142 f
 – getunnelter 138
 – hydrogelbeschichteter 130
 – implantierter 142 f
 – intravasaler 21, 138 ff
 – – Durchspülen 141
 – – Entfernung 140, 150
 – – Kolonisierung 149
 – – Liegedauer 142
 – – peripherer 142
 – – Verbandswechsel 140 f
 – nicht getunnelter 138
 – peripher-zentraler 139
 – zentraler 138 f, 142
 – – Infektion 220
 Katheterdrucksensor 243
 Katheter-Hub 149
 Kathetermaterial 130
 Katheterobstruktion 153
 Katheterspitze 373
 – Besiedlung 21, 141
 – Kultur 150
 Kehlkopfpapillom 244
 Keimzahl 43
 Keimzahlreduktion 104, 111, 385
 Keratoconjunctivitis epidemica 214 ff
 Kind
 – Erregerspektrum 259
 – OP-Vorbereitung 278
 – Schleimhautdesinfektion 264
 Kindbettfieber 233 f
 Kinderheilkunde 259 ff
 Kinderkleidung 261
 Kinderkrankheit 53, 312
 KISS-Daten 20 f
 KISS-Methode 18
 KISS-Projekt (Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System) 15, 18
 Klebsiella pneumoniae 186, 384
 – Antibiotikaresistenz 324, 330
 Klebsiella-Spezies 24, 152
 Kleidung 104 ff
 – impermeable 58, 76 f
 Klimatisierung 315
 Kniegelenkersatz 68
 KNS s. Staphylokokken, koagulasenegative
 Kohorte 106
 Kohortenisolierung 266, 320 f
 Kokken, grampositive 329
 Kolitis
 – hämorrhagische 186
 – pseudomembranöse 180 f
 Kolonisation 344 f
 Kondenswasser 126
 Kondomkatheter 132
 Konjugation 325
 Konjunktivitis 235
 Konnektor 142
 Konservierungsmittel 133
 Kontakt
 – enger 199
 – parenteraler 92
 Kontaktgläser 216
 Kontaktübertragung 46 ff, 50, 53 ff
 – Augeninfektion 213 f
 – Präventionsmaßnahme 55
 – Unterbrechung 322
 Kontaminationsklasse 161
 Kontrasteinlauf 291
 Kontrastmittel 291
 Kontroll-Index 11 f
 Kontroll-Maßnahme, intensive 13
 Kopfbedeckung 58 ff, 74
 – Operationspersonal 275, 282
 Körperabsaugung 58 f, 67 ff
 – Luftkeimzahl 77 f
 – Wundkontamination 81 f
 Körperemission 59
 Körperflore 41, 43 f
 – Beeinflussung 380
 – Wundinfektion, postoperative 164
 Körperflüssigkeit 92 f, 100, 284
 Körperhöhle, Punktion 137
 Körperpflege, präoperative 277
 Körpertemperatur 363 f
 Körperwäsche 250, 280
 – antiseptische 342
 Kortikoidtherapie 367
 Kortisonlösung 136 f
 Krankengymnastik 287
 Krankenhaus, Erfordernis
 – bauliches 310 f
 – technisches 311 ff
 Krankenhausaufenthalt 3, 162
 Krankenhaushygiene 3, 6
 Krankenhaushygieneingenieur 3, 8
 Krankenhaushygieniker 3 f, 350 ff
 – Aufgabengebiet 5
 – Datenerfassung 30
 – Einfluss auf Prävention 13
 – Ersatz 8 f
 – externer 19
 – Qualifikation 4

Krankenhaushygieniker
 – Stellung 5 f
 – Unterstützung 6 f
 – Weisungsberechtigung 5, 8
 – Weiterbildung 4 f
 Krankenhauskeim 41
 Krankenschwester 6
 Krankentransport 203 f
 Krankheit
 – hochkontagiöse 358
 – übertragbare, meldepflichtige 280
 Kreißbett 243
 Kreißsaal 241, 243
 KRINKO (Kommission für Krankenhaushygiene
 und Infektionsprävention) 4, 88 ff, 337 f
 Küche 268 ff
 – Abstrichuntersuchung 274
 – Besucher 272
 – Desinfektion 272 f
 – Reinigung 273 f
 Küchenpersonal
 – Arbeitskleidung 270
 – Erkrankung 270
 – Hygienemaßnahme 270 ff
 – Schulung 269
 – Untersuchung 269
 Küchenschädlinge 274
 Kurzinfusion 140

L

Labor
 – krankenhaushygisches 3, 6
 – zahntechnisches 297
 Labordaten 28
 Labordiagnostik 363 ff
 LAF (Laminar-Air-Flow) 56 f, 61 f, 316
 – mit Körperabsaugung 81 f
 – Luftkeimzahl 64, 78 ff, 81 f
 – Wundinfektionsrate 66 f
 – Wundkontamination, reduzierte 83 f
 LAF-Einheit, mobile 85
 LAF-Kabine 84
 Lagewechsel 157
 Laktobazillen 43
 Lamellenstrahlregler 306 f
 Langzeit-Tracheostoma 245 f
 Laryngoskop 267
 Lasertherapie 244
 Latex-Agglutinations-Test 375
 Latex-Handschuhe 271
 Latex-Katheter 131
 Lavage, broncho-alveoläre (BAL) 156, 195, 371, 375
 Lebensalter 162
 Legionellen
 – Aspiration 193, 195
 – Infektionsdosis 38
 – Temperaturoptimum 192
 Legionellose 191 ff
 – Ausbruch 194, 197 f
 – Diagnostik 194 f
 – neonatale 235

– nosokomiale 192, 194
 – Prävention 195 ff
 Legionelloseerisiko 311 f
 Leitungswasser 166, 258 f, 304 ff
 – Aufbereitung 218 f
 – Aufheizung 197
 – Keimzahl 196
 – Legionellen-Kontamination 192 f,
 196
 – Ohrspülung 246
 Leitungswassernetz, Sanierung 197 f
 Leukozyten, stabkernige 365
 Leukozytenzahl 365
 Leukozyturie 150
 Lichtleitkabel 231
 Lidwell-Studie 68 ff, 89
 Linksverschiebung 365
 Liquor 137, 371 f
 Listeriose 236
 Lokalanästhetika 137
 Luft 56 ff, 89
 – Sporenzahl 171
 Luftfilterung 56 f, 61 f
 – 2-stufige 88, 315 f
 – 3-stufige 88, 316
 Luftkeimzahl 63 ff
 – Belüftungsart 78 f, 82
 – Bestimmung 71
 – Fußbodenreinigung 76
 – LAF mit Körperabsaugung 81 f
 – Operationskleidung 76 ff
 – Operationssaal, septischer 74 f
 – Personalaktivität 76 f, 164
 – Quelllüftung 85
 Luftkontamination 63, 83 f
 – Personalaktivität 73
 – Studie, mikrobiologische 70 ff
 Luftpartikel 164
 – Konzentration 81 f
 – Sedimentation 80, 83
 Luftströmung 316
 – laminare 56 f
 Luftwechselrate 82
 Lumbalpunktion 137
 Lungenfunktionsgerät 158
 Lungeninfiltrat 125
 Lungenmilzbrand 354 ff
 Lungenpest 354, 357
 Lymphknotenschwellung 357
 Lymphozytopenie 365

M

Magen, Kolonisierung 157
 Magenfistel 178
 Makrolide 383
 Mannan 374 f
 Masern 53, 239, 312
 Maske 55, 106 f, 322 f
 – MRSA-Prävention 340
 – Operations-Maske 100, 106 f, 281 f
 – Operationspersonal 275

- Patient 248, 278
- Tuberkulose-Prävention 202, 204f
- Maßnahme, invasive 20ff, 41 f, 124ff
- Infektion 146ff
- MRSA 342
- Mastitis puerperalis 235
- Material
 - Entnahme 369ff
 - Lagerung 369ff
 - Handverunreinigung 103
 - infektiöses 92f, 177, 284
 - - Schutzmaßnahme 284, 286
 - nicht infektiöses 93
- Materialaufbereitung 299ff
- Materialtransport 369
- Medikamentenlösung 133
- Medikamentenverneblung 128
- Medikamentenzerstäuber 246
- Mehrbettzimmer 108
- Mehrdosisbehältnis 133
- Mehrfachentnahmekanüle 95
- Meldepflicht 279f
- Meningitis, neonatale 235
- Meningoenzephalitis 286
- Methicillin-Resistenz 23, 327, 332ff
- Metronidazol 183, 383
- Micrococcus spp. 43
- Mikrobiologie 4
- Milchflasche 265ff
- Milzbrand 286, 354ff
- Milzbrandsporen 353
- Mineralwasser 253
- Minocyclin-Derivat 384
- Mischströmung, turbulente 80, 82, 316
 - Wundkontamination 88
- Mittelstrahlurin 372
- Monitoring, mikrobiologisches 262
- Monobactame 383
- Moraxella 43
- MRE s. Erreger, multiresistente 328
- MRSA 31 f, 332ff
 - Berliner Epidemiestamm 338
 - Dekolonisierung 341ff
 - Dialyse 224
 - Isolierung 338f
 - Maßnahme
 - - diagnostische 342f
 - - bei Operation 279f, 342
 - Nasenabstrich 32
 - Patienten-Screening 340f
 - Personal-Screening 341
 - Prävalenz 31 f, 337
 - Prävention 337ff
 - Risikofaktor 334f
 - Studienergebnisse 339
 - Surveillance 31ff
- MRSA-Besiedlung 32
- MRSA-KISS 31f
- MRSA-Last 32
- MRSA-Rate, nosokomiale, MRSA-Tage-assoziierte 32
- MRSA-Screening 334
- MRSE 329ff
 - Bedeutung, epidemiologische 331

- MSSA (methicillinsensible S. aureus) 332
- Multiresistenz 328
- Mumps 239f
- Mund-Nasen-Schutz 106f
 - chirurgischer 100, 281
- Mundpflege 249f, 258
- Mundschutz 295
- Mupirocin 341ff
- Muttermilch 262f
 - Pasteurisierung 264
- Mycobacterium
 - avium 186
 - tuberculosis 198ff
 - - Stamm, multiresistenter 201
- Myelografie 290f
- Mykobakterien 232
- Mykoplasma 43

N

- N95-Maske 204
- Nabelpflege 260f
- Nadelstichverletzung 46, 93f
- Nagellack 101f, 271
- Nahrung 253f, 268f
- Nahrungsmittel 269ff
 - Kontamination 186, 253, 268f
 - Rückstellprobe 274
- Nahtmaterial 38, 175
- Narkoseausleitung 210f
- Narkosegerät 212
- Narkoseschlauchsystem 210
- Nase 126
 - Keimzahl 335
 - Staphylococcus aureus-Besiedlung 54, 160, 333
- Nasenabstrich 32, 372
- Nasennebenhöhle, Aspergillus-Besiedlung 169f
- Nasennebenhöhlensekret 372
- Nasentropfen 246
- Nasopharyngealflora 164
- Nationales Referenzzentrum (NRZ) 15
- Natriumhydroxid (NaOH) 174, 178
- Natrium-Hypochlorit 113, 115
- Neisseria 43
- Nekrose 357
- Neugeborene
 - Ernährung 262f
 - Infektionsrisiko 241
 - Intensivstation 259ff, 267
 - Kolonisierung 260
 - Staphylococcus aureus-Besiedlung 333
- Neugeboreneninfektion 235ff
- Neugeborenenstation 264ff
- Neugeborenenzimmer 242f
- Neutropenie 248
- NIDEP-2-Studie 15
- NNIS-Projekt 15
- Noroviren 179f, 187f
- Notfallambulanz 206
- Notfallmedikament 133
- Notfall-Operation 163
- No-Touch-Technik 141

O

Obduktion 356
 Oberflächenbeschaffenheit 310
 Oberflächenkontamination 308 ff
 Octenidin 116, 261, 264
 ÖGD (Öffentlicher Gesundheitsdienst) 10, 19
 – Einsichtnahme 25
 Ohrentropfen 246
 Ohrspülung 246
 Öl-in-Wasser-Emulsion 103
 Operation
 – aseptische 161
 – Personalwechsel 61
 – septische 161
 Operationsabteilung 274 ff
 – alte 62 ff, 65 f
 – bauliche Konzeption 165 f
 – Luftkontamination 72 f
 – Maßnahme
 – – postoperative 279
 – – bei Tuberkulose 206
 – neue 62 ff, 65 f
 – RLT-Anlage 317
 Operationsdauer 162
 Operationsfeld
 – Abdeckung 283
 – Desinfektion, präoperative 281
 – UVC-Bestrahlung 66
 Operationshandschuhe 61, 93
 Operationskleidung 68
 – impermeable 61, 76 f
 – Luftkeimzahl 76 ff
 – Porengröße 76 f
 – sterile 276, 281
 Operations-Maske 106 f, 281 f
 Operationspersonal 275 ff
 – Aktivität 73, 82, 84
 – Erregerreservoir 160
 – Händedesinfektion 276
 – Schmuck 282
 Operationssaal 56, 281 ff
 – Altbau versus Neubau 62 ff
 – aseptischer 74 f
 – Belüftung 61 f, 64, 90 f
 – – konventionelle 67 f
 – Erregerreservoir 164 f
 – Erregerübertragung, aerogene 85 ff
 – Flächenreinigung 283
 – LAF 66 ff
 – Luftkeim 165
 – Luftkeimzahl 64, 66
 – Personalaktivität 73, 82, 84
 – Personalzahl 84
 – septischer 74 f
 – mit Trennwand 82, 84
 Operations-Schuhe 283
 Operationstechnik 163
 Operationstücher 279
 Operationswunde 168
 Ophthalmia neonatorum 235
 Optikpüflflasche 231, 233
 Organisationsstruktur 3 ff

Organtransplantation 255
 Oropharynx, Kolonisierung 157
 Orthophthalaldehyd (OPA) 114
 Oxacillin-Resistenz 324, 327, 329 f
 Oxazolidinone 384
 Ozon-Therapie 137 f

P

Papillomavirus-Infektion 244
 Paratyphus 286
 Partikel 81, 83
 – infektiöse, proteinhaltige 175
 – schwebende 164
 Parvovirus-B-19 240
 Pathologie 206
 Patient
 – hämatologisch-onkologischer 317
 – immunsupprimierter 247 ff
 – Maske 278
 – Trennung, räumliche 222, 322 f
 – Umlagerung 278
 Patientenflora, Erregerreservoir 163 f
 Patientenisolierung 99, 107 f
 Patientenkontakt beim Verbandswechsel 168
 Patientenschutz 104
 Patienten-Screening 340 f
 Patiententransport 279, 283 ff, 323
 Patientenumgebung 303 ff
 Patientenversorgung 22, 99 f
 Patientenvorbereitung, präoperative 277 f, 280
 Patientenzimmer 100, 106 ff
 – bei Immunsuppression 249
 – RTL-Anlage 255
 – Schwebstofffilterung 173
 Patient-Patient-Übertragung 94 f
 Patient-Personal-Übertragung 93 f
 PE-Katheter 138
 Penizillinbindendes Protein (PBP) 327
 Penizilline 383
 Penizillin-Resistenz 325
 Peressigsäure 116
 Perikardpunktat 372
 Peritoneal-Dialyse 225 f
 Peritonealkatheter 225
 Peritonealpunktat 372
 Peritonitis 225
 Permeat 220
 Peroxidverbindung 116
 Personal 8 f
 – besiedeltes 352
 – Erregerreservoir 164 f
 – externes 16
 – Geburtshilfe 236 ff
 – Händehygiene 308
 – HBV-Infektion 221
 – Infektion, gastrointestinale 189 f
 – Intensivstation 257
 – Krankentransportwesen 283 ff
 – MRSA-Besiedlung 334 f
 – Staphylococcus aureus, Übertragung 335 f

- Trennung 222
- Übertragungsrisiko 93f
- Wäscherei 292
- Personalaktivität 76f, 82, 84
- Personalexposition, Desinfektionsmittel 109
- Personal-Patienten-Übertragung 94f
- Personalschutz 104, 295
 - Endoskopie 227
 - Sterilgutversorgungsabteilung 298
- Personal-Screening 341
- Personalstruktur 3ff
- Personalumkleide 106
- Personaluntersuchung, mikrobiologische 270
- Pertussis 237
- Pest 286, 353ff
- Pflegepersonal, hygienebeauftragtes 3, 9
- Phenole 116
- Phosphorsäure 188
- Physiotherapie 287ff
- Pilzinfektion 44, 374ff
- Pilzsporen 169, 308
- Plasmasterilisation 122
- Plasmid 325ff, 383
- Pleurapunktat 137, 372
- Pneumokokken
 - Erythromycin-Resistenz 26
 - Penizillin-Resistenz 23, 327
- Pneumokokken-Impfung 157
- Pneumonie 12, 154ff
 - Aspergillus-Infektion 169
 - beatmungsassoziierte 154, 156
 - Häufigkeitsverteilung 40
 - Legionellose 192f
 - Prävention 157ff
 - SENIC-Studie 14
- Pneumonierisiko 126, 128, 155
- Pocken 353f, 357ff
 - Patientenversorgung 358f
- Pockenimpfung 357
- Pockenvirus 358
- Poliomyelitis 286
- Polyäthylen 77
- Polyurethan-Katheter 138
- Polyvidon-Jodpräparat 115, 141, 264
- Pontiac-Fieber 192
- Portsystem 135f, 142
- Posttransfusionshepatitis 92
- Prävention
- Prionen 175, 232
- Prokalzitonin 365f
- Propanol 114f
- Propionibacterium acnes 43
- Propionibakterien 73f
- Propofol 211f
- Proteus 152
 - mirabilis 153
 - vulgaris 330
- Pseudobakteriämie 147
- Pseudomembran 181
- Pseudomonas 43, 307
 - aeruginosa 24, 28, 330, 327
- Pulmonalarterienkatheter 142
- Pulvernahrung 258, 264f

- Punktion 132ff
 - Desinfektionszeit 136
 - Infektionsprävention 135
- PVC-Katheter 138
- PVP-Jodlösung 115, 141, 264
- Pyelonephritis 151

Q

- Q-Fieber 354
- Qualitätssicherung 5, 17
- Quarantäne 319
- Quats s. Ammoniumverbindung, quaternäre
- Quecksilber 116
- Quelllüftung 85

R

- Radikale, freie, hochreaktive 122
- Radiologie 290ff
- Rauchabsaugung 244
- Raumdesinfektion 207
- Raumklasse-1 70, 88ff
- Raumklasse-2 88ff
- RDG 109ff, 299ff
- Reaktion, pyrogene 221
- Referenzdaten 19f
- Referenzdatenbank 15
- Regionalanästhesie 134ff, 211
- Reinigung 55, 109f, 308
- Reinigungs- und Desinfektionsgerät (RDG) 109ff, 299ff
- Reinraumkammer 57ff, 80
- Reisediarrhö 185
- Rektalabstrich 372
- Reserve-Antibiotika 383f
- Respiratory-Syncytial-Virus 54, 265f
- Rhagaden 235
- Rifampicin-Resistenz 201
- Ringelröteln 240
- Risikofaktor
 - endogener 40, 162
 - exogener 40f, 162f
- RKI (Robert-Koch-Institut) 10, 17f
 - DIN 1946-4 88ff
 - Empfehlung 23
 - RKI-Liste 113, 117
- RLT-Anlage 56, 64ff, 315ff
 - Aspergillus-Sporenzahl 171
 - defekte 65
 - DIN 1946-4 70, 88ff
 - Funktion
 - einwandfreie 316f
 - fehlerhafte 312
 - Infektionsstation 318
 - Intensivmedizin 317f
 - Konzeption 79ff
 - Kühlluftgebläse 84
 - Lidwell-Studie 70
 - Luftkeimzahl 78f, 82
 - Luftwechselrate 79f
 - Operationsabteilung 166, 317

RLT-Anlage
 – Patientenzimmer 249, 255
 – Sterilgutversorgungsabteilung 298 f
 – Überwachung 313
 – Wundinfektionsrate 68
 Röntgenschürze 279
 Rooming-in 241
 Rotaviren 179 f, 188, 266 f
 Röteln 240
 RSV-Infektion 265 f
 Rückenschmerzen 366

S

Salmonella typhi 179
 Salmonellen 185
 – Ausscheidung, asymptomatische 38
 Sandwich-ELISA-Verfahren 375 f
 Sanitäre Anlagen 241 f, 249
 Sauerstoff-Befeuchter 158
 Sauerstoffzufuhr 162
 Säuglingsstation 264 ff
 Scheidendiaphragma-Anpassungsring 243
 Schimmelpilz 169, 308
 Schioetz-Gerät 216
 Schleimhaut, Blutkontakt 93
 Schleimhautdesinfektion 100, 115 f
 – beim Kind 264
 Schleimhautflora 43 f
 Schleimhautreizung 114 f, 122
 Schleimhautschaden 95, 248
 Schleuse 88, 165
 – aktive 318
 – passive 317
 Schlussdesinfektion 120
 Schmerzen 366
 Schmierinfektion 46 f
 Schmuck 101 f, 271, 276
 – des Patienten 280
 Schnuller 267
 Schuhe 105
 Schutzbrille 93
 Schutzhandschuhe s. Handschuhe
 Schutzkleidung 105, 262, 287 f
 – Patientenversorgung 100
 – Tuberkulose 203 f
 Schwebstoffe 49
 Schwebstofffilter 88, 166, 173
 – Definition 316
 Schwermetalle 116
 Screening-Agarplatte 332
 Screening-Untersuchung 331
 Sedimentation, Wundkontamination 84
 Sedimentationsverfahren 71
 Seife 250, 305 f
 – antimikrobielle 270, 276 f, 306
 Sekret 203
 – respiratorisches 284, 286, 295
 Sekretauffangbehälter 127
 Selbstinokulation 54
 SENIC-Studie 11 ff

Sepsis 12, 14, 40, 146
 – gramnegative 21
 – katheterassoziierte 138, 147 ff
 – Milzbrand 356
 – SENIC-Studie 14
 Sepsis-Syndrom 381
 Serratia marcescens 24
 Shiga-Toxin 185 f
 Shigellen 179, 185
 Shunt-Punktion 220
 Siebstrahlregler 306
 Silikonkatheter 130
 Silikonschlauchsystem 216
 Sondennahrung 258
 Sondenpflege 258
 Sonografie, transvaginale 243
 Spaltlampe 217
 Spekulum 243
 Spielsachen 268
 Spinalanästhesie 211
 Spirometer 157
 Sporen 110 f, 113
 – Inaktivierung 112 f, 121, 232
 – Inhalation 169, 355
 – Umweltpersistenz 355
 Sporenpilz 44
 Spülwasser 228, 233
 Sputum 372
 Stäbchen
 – diphtheroide 43
 – gramnegative 41, 155
 – – multiresistente 331 f
 – – Resistenzmuster 329 f
 Stammzelltransplantation, hämatopoetische 169
 Standardhygiene 99 ff, 283
 – Maßnahmen 101 ff
 – MRSA-Prävention 339 f
 – Ziel 321 f
 Staphylococcus
 – aureus 24
 – – Antibiotikaresistenz 28
 – – Antibiotikatherapie 384, 386 ff
 – – Aussaat, hämatogene 146
 – – Besiedlung 43, 47, 333 ff
 – – – des Dialyse-Patienten 220
 – – – nasale 54 f, 160, 164, 333
 – – Infektionsdosis 38
 – – Infektionsprävention 237
 – – Kontaktübertragung 336 f
 – – Körperflora 41
 – – Mastitis puerperalis 235
 – – methicillinresistenter s. MRSA
 – – Oxacillin-Resistenz 329
 – – Pneumonie 155
 – – Redispersion 72 f
 – – Reservoir, natürliches 333 ff
 – – Übertragung 54 f, 87, 335 ff
 – – Vancomycinresistent 329, 331
 – – Wundinfektion, postoperative 163
 – epidermidis 329 f
 Staphylococcus aureus-Bakteriurie 153
 Staphylococcus aureus-Infektion
 – Quelle 72

- Risikofaktor 334
- Staphylococcus aureus-Reservoir 71
- Staphylokokken 43
 - Bakteriämie 147 f
 - koagulasenegative 43 f
 - – Antibiotikaempfindlichkeit 330
 - – Antibiotikatherapie 384
 - – Bakteriämie 147 f
 - – Katheterinfektion 138
 - – Nachweis 329 f
 - – beim Neugeborenen 260
 - – Wundinfektion, postoperative 163
- Staub 51
- Staubentwicklung 172
- Staubsauger 312
- Staubschutz 172
- Stenotrophomonas maltophilia 24, 27, 330
- Stent-Implantation 229
- Sterilfilter 229
- Sterilfiltration 123
- Sterilgutversorgung, zentrale 297 ff
- Sterilisation 109, 111 f
 - Filtrationsverfahren 123
 - Sterilisationsmethode 121 ff
- Sterilisatoren-Spange 301
- Sternuminfektionsrisiko 163
- Strahlregler 258 f, 306 f
- Streptococcus pneumoniae 24, 38, 43
- Streptogramine 384
- Streptokokken
 - A s. A-Streptokokken
 - Antibiotikatherapie, perioperative 386 ff
 - Infektionsprävention 237
 - penizillinresistente 327
 - vergrünende 43
- Streptomycin-High-Level-Resistenz 26
- Streuer 53
- Studie
 - klinische 56 ff
 - – Auswirkung 61 f
 - – kontrollierte 89
 - – prospektive 63 ff, 304
 - – randomisierte 62, 68
 - – retrospektive 63 f, 66 f
 - mikrobiologische 70 ff
- Stuhldiagnostik 179 f
- Stuhlprobe 284, 286
 - Küchenpersonal 269
 - Lagerung 372
- Sturzsenkung 364, 367
- Subklavia-Katheter 141
- Surveillance 7
 - aussagefähige 16 f, 32 f
 - Definition 10 f
 - Durchführung 16 f
 - Erfassungsmethode 18 f
 - Hawthorne-Effekt 15
 - Infektionsreduktion 12 ff
 - Indikator-Operation 166
 - Mehrkosten 16 f
 - der Prozesse 22
 - Qualitätssicherung 17
 - resistenter Erreger 23 ff

- Umfang 17 f
- Verpflichtung 10, 17, 19 f
- Voraussetzung, personelle 19
- Surveillance-Daten 15
- Surveillance-Index 11 f
- Surveillance-Rate 20

T

- Tauchdesinfektion 109
- TcdA 181
- TcdB 181
- Teflon-Katheter 138
- Temperatur, subfebrile 364
- Tetracycline 383
- Tier 314
- Tolvamer 184
- Tollwut 286
- Topfpflanze 172
- Total body exhaust suit 58 f
- Toxin
 - binäres 181
 - Bindung 184
 - Clostridium difficile 181 f
 - Reaktion, pyrogene 221
- Trachealkanüle
 - Aufbereitung 246
 - Wechsel 244 f
- Trachealsekret 372
- Tracheostoma 124
- Tracheostomapflege 124 f, 244 f
- Tracheotomie 124, 244
- Träger 86 f
- Trägheitsabscheidungsverfahren 71
- Transduktion 325
- Transformation 325
- Transplantation 179
- Transportfahrzeug 285 f
- Transportinkubator 285
- Trexler-Isolator 68
- Trinkwasserdesinfektion 115
- Trinkwasserkommission 196
- Trinkwasserverordnung 304
- Tröpfchen 47 f
- Tröpfcheninfektion 47, 49, 322 f
- Tröpfchenkern 47 f
 - Erregerübertragung 50 f, 85 f
 - Tuberkulose-Infektion 199
- Tuberkulin-Hautreaktion, positive 198, 209
- Tuberkulose 50, 198 ff
 - Bronchoskopie 55
 - Desinfektionsmaßnahmen 207
 - extrapulmonale 208
 - Infektiosität 199 f
 - Isolierung 202 ff
 - Isolierungsdauer 207 f
 - Kontaktperson
 - – tuberkulinnegative 209
 - – tuberkulinpositive 209
 - latente 201
 - Materialtransport 284
 - offene 209, 285

Tuberkulose

- Patientenversorgung 205 f
- Personaluntersuchung 208 f
- Postexpositionsprophylaxe 209
- Prävention 201 f
- Primärinfektion 198
- Reaktivierung 201
- Reinfektion 198
- Resistenzentwicklung 201
- Risiko, nosokomiales 200 f
- Schutzmaßnahme 284
- Superinfektion 198
- Tuberkulose-Exposition 208
- Tuberkulose-Prävalenz 198, 209
- Tuchabdeckung, sterile 136 f
- Tularämie 354
- Tunnelinfektion 143, 225
- Tupfer
 - sterile 135
 - sterilisierte 135
- Typhus 286
- Typisierungsverfahren, molekularbiologisches 304

U

- Überdruckverfahren 112
- Übertragungsweg 319 f
 - fäkal-oraler 46
 - Unterbrechung 321 ff
- Ulkus, schmerzloses 355
- Ultrafiltration 218
- Ultraschallbad 300
- Ultraschallsonde 216, 243
- Ultraschall-Vernebler 158
- Umgebung 165, 303 ff
- Umgebungscontamination 303 f, 322
 - Fall-Kontroll-Studie 304
- Umgebungsuntersuchung 313 f, 349 f
- Umkehrisolierung 321
- Umkehrosmose 218
- Umkleideraum 297
- Unfallverhütungsvorschriften (UVVen) 292
- Universal precautions 92
- Unterdruckverfahren 112, 123
- Unterernährung 162
- Unterlagen, Einsicht 19
- Untersuchung
 - mikrobiologische 369 ff
 - vaginale 234, 241
- Untersuchungsmaterial s. Material
- Unterwäsche 77
- Ureaplasma 43
- Ureidopenizilline 383
- Urin 372 f
 - Färbung, rot-violette 152
- Urinauffangbeutel 130, 153
- Urindrainage 129
- Urinentnahme 130
- Urinretention 150
- Urogenitalsekret 373
- Urologie 388
- UV-Licht 66, 202, 218, 229

V

- Vaccination 357
- Vaccinia-IgG 359
- VAH-Liste 117 f
- Vancomycin 183 f, 384
 - Antibiotikaprophylaxe, perioperative 386 ff
 - Vancomycin-Resistenz 23, 26, 327, 329
 - Enterokokken 331 f
 - natürliche 324
- Variolavirus 357
- Varizella-Zoster-Virus-DNA 51
- Varizellen, Übertragung 53
- vCJK 174 ff
- Venendruck, zentraler 145
- Venenkatheter 139
- Venenkatheterspitze 373
- Venenpunktion, Desinfektionszeit 136
- Ventrikeldrainage 258
- Ventrikelshunt 65
- Verbandswagen 167
- Verbandswechsel 107, 166 ff
 - Dialyseabteilung 224 f
 - Katheter, intravasaler 141
 - No-Touch-Technik 141
 - Vorgehen 167
- Verbindung, chlorabspaltende 115
- Verdrängungsströmung
 - laminare 316
 - turbulenzarme (TAV) 84 f, 166, 316
- Verdünnungslüftung, turbulenzreiche 82
- Verletzung 178
- Vernebler 128
 - Aerosolbildung 307 f
 - Aufbereitung 158
 - Desinfektion 308
 - Wasser, steriles 308
- Vero-Toxin 185 f
- Vibrio cholerae 179
- Virales hämorrhagisches Fieber (VHF) 92
- Viren 45
- Virulenz 37
- Virulenzverlust 51
- Virusaktivität 54
- Virus-DNA 244
- Virusinfektion 45
 - blutassozierte 92 ff, 221 ff, 279 f
 - Kinderkrankheit 53
 - Patient-Patient-Übertragung 94 f
 - Patient-Personal-Übertragung 93 f
 - Personal-Patienten-Übertragung 94 f
 - Prävention 222 ff
 - respiratorische 101
 - Risikogruppe 93 ff
 - Staphylococcus aureus-Interaktion 54 f
 - Übertragungsweg 49, 312 f
- Virusitärer 93
- Vitrektomiegerät 216
- Vorschrift, gesetzliche 5, 16

W

Wachstumshormon, humanes 174
 Waffe, biologische 353 ff
 Wannenbad 289 f
 Wärme, trockene 121 f
 Wärmedecke 75
 Wäsche 250
 – hochinfektiöse 292
 – infektionsverdächtige 292
 – infektiöse 203, 292
 – nasse 293
 Wäschedesinfektion 116, 120, 293
 Wäschekategorie 292
 Waschen, desinfizierendes 293
 Wäscherei 291 ff
 – Arbeitsablauf 293 f
 – Trennung, räumliche 294
 Wäschesammlung 293
 Wäschetransport 293
 Wäschewagen 294
 Waschmaschine, dezentrale 261, 294
 Waschschüssel 120
 Waschwasser 305 f
 Wasser
 – deionisiertes 220
 – Keimzahl 304
 – Keimzahlreduktion 297
 – steriles 195, 308
 Wasseraufbereitung, Dialyse 218 f
 Wasserbad 307
 Wasserbakterien 297, 304 f
 – Desinfektionsmittel-Empfindlichkeit 232
 Wasserboiler 197
 Wasserfilter 197
 Wassergeburt 235 f
 Wasserhahn 258 f, 306 f
 Wasserkontamination 50
 Wasserprobe 196
 Wasserqualität, Hydrotherapie 289
 Wasserreservoir 51
 Wasserstoffperoxid 116, 122
 Wassertröpfchen, inhalierbare 311 f
 Wasseruntersuchung 196 f
 Weiterbildung 4 f
 Wickeltisch 268
 Windeln 261
 Windpocken 286, 312, 358
 – Prävention 240
 Winkelstück 296 f
 Wirtsfaktor 39
 Wischdesinfektion 120, 207
 Wochenfluss 242

Wochenstation 241 f
 Wundauflage 167
 Wunde
 – Keimzahlbestimmung, intraoperative 71
 – sekundär heilende 166
 – sezernierende 101
 – Spülung 71 f, 166
 Wundinfektion, postoperative 12, 159 ff
 – Altbau versus Neubau 62 f
 – CDC-Risiko-Score 161 f
 – Erregerreservoir 71 f, 163 ff
 – Erregerspektrum 60, 159 f
 – Häufigkeitsverteilung 40
 – Inzisionslokalisation 63
 – Kontaminationsklasse 161
 – Legionellen 195 f
 – Luftkeimzahl 64 f
 – Luftkontamination 67
 – Maßnahme, bautechnische 165 f
 – Pathogenese 159 ff
 – Prävention 61 f, 66
 – Reduktion 13 f
 – Risikofaktor 162 f
 – Überwachung 166
 – Verbandswechsel 166 ff
 Wundinfektionsrate 63 f, 69
 Wundkontamination 73, 83
 – reduzierte 83 f
 Wundkontamination/Luftkontamination-Korrelation 81 f
 Wundsekret 373
 Wundspülung 71 f, 166
 Wundverband 167

Y

Yersinia
 – enterocolitica 179
 – pestis 356 f

Z

Zahnbürste 250
 Zahnmedizin 206
 Zahn-Mund-Kiefer-Heilkunde 294 ff
 Zerstäuberflasche 246
 ZNS-Operation 175 ff
 Zoonose 355
 Zoster 241, 286
 Zuluftdecke 84
 Zuluftströmung 81
 Zuspritzstelle 140, 142