Sachverzeichnis

A
Abbreviated Burn Severity Index 31, 34
ABCDE-Schema 60 f
Abdomenkompartmentsyndrom s. Kompartmentsyndrom, abdominelles
Absaugung, tracheobronchiale 112
ABSI-Score (Abbreviated Burn Severity Index) 31, 34
Abstrich 31
Acetazolamid 128
Acetylsalicylsäure 86
Aciclovir 181
Aciclovir-Creme 177
Acinetobacter-Infektion, nosokomiale 179
ACS s. Kompartmentsyndrom, abdominelles
Acute Lung Injury 110
Acute Respiratory Distress Syndrome s. ARDS
Air-Flow-Bett 45, 51
Airway-Management nach Inhalationstrauma 111 f
Alarmierung bei Verätzung 169
Albuminextravasation, pulmonale 8
Aldehyde 107
Alfentanil, Halbwertszeit, kontextsensitive 85
ALI (Acute Lung Injury) 110
– Kriterien 110
Alkalimetall, elementares, Hautkontakt 53
Allgemeinanästhesie 83
AlloDerm 50, 193
ALTP-Lappen 50
Alveolarkollaps 112
Amikacin 182
– Dosierung bei Schwerverbrennung 175
Aminoglykoside 174 f, 178
– Dosierung bei Schwerverbrennung 175
– Erregerresistenzmechanismus 176
– mit β-Laktamantibiotika 178
– Pharmakokinetik 175
– Verteilungsvolumen 175
– Wirkmechanismus 174
Aminosäurelösung, glutaminangereicherte 79
Amitriptylin 84
Ammoniak 107
Amnesie nach Stromunfall 160
Amnion 96, 100, 151
Amniontransplantation 129 f
– bei Limbus-corneae-Schädigung 129
Amphotericin B 178, 180
Ampicillin 182
Amputation nach Stromunfall 161
Analgesie (s. auch Schmerztherapie) 91
– patientenkontrollierte 64
Analgetika 26, 63 f, 84 ff
– Applikationsweg 64
– zentral wirksame 83
Analgosedierung 82 ff, 86
– Entzugssyndrom 86
– Intensivpatient 82 ff, 91
– klinische Phase 33 f
– Physiotherapie 199 f
– Prähospitalphase 26
Anämie, hämolytische, bei Mafenidacetat-Anwendung 98
Anästhesie 26, 55 ff
– Ängste beim Kind 208
– Aufrechterhaltung 61
– Behandlungsphase 61 f
– für Erstversorgung 61
– bei Notaufnahme 60 ff
– bei Verbandwechsel 101
Anergie 11
Angehörigenbetreuung, psychotherapeutische 209 f
Angina pectoris electrica 160
Anpassungsstörung 206
Anschlussheilbehandlung 240
Anschlussrehabilitation, stationäre 240
– Indikationsstellung 214, 238
Antibiotika s. auch Antiinfektiöse Substanzen
Antibiotikaklassen 174
Antibiotikaprophylaxe 60
– perioperative 178 f
– – ungeeignete Antibiotika 179
– – systemische 181
Antibiotikaresistenz s. Erregerresistenz
Antibiotika-Steroid-Kombination, Lokaltherapie bei Augenverätzung 129
Antibiotikatherapie 35
– evidenzbasierte 181
– gezielte 75, 178
– kalkulierte 75
– topische 177
Antidepressiva, trizyklische, bei Opioidtherapie 84
Antiinfektiöse Substanzen (s. auch Antibiotika) 173 ff
– Auswahl, Einflussfaktoren 175
– bakteriostatische 173 f
– bakterizide 173 f
– Dosierung, Einflussfaktoren 175
– Erregerresistenz 175 f
– Gewebespiegel 173
– – Konzentrations-Zeit-Verlauf 175
– Hemmkonzentration, minimale 174 f
– Pharmakokinetik 174 f
– Verteilungsvolumen 175
– Wirkmechanismus 173 f
Antimonpentachlorid, Gefahrstoffdeklaration 167
Antimykotika 179 f
Antioxidanzien, Sondenkost 81 f
Antirheumatika, nichtsteroidale 86
Antiseptika 95 ff
– Anforderungen 96 f
– Anwendung 97 ff
Antwort, inflammatorische, systemische 8
Anurie 59
– Hypertension, intraabdominelle 89
Apoptose, epitheliale, inflammatorisch aktivierte 6
Arbeitsunfall, Stromverletzung 157
ARDS (Acute Respiratory Distress Syndrome) 57, 108, 110
– Hochfrequenz-Oszillation 113
– beim Kind 151
– Kriterien 110
– Röntgenaufnahme 110
– Therapie, supportive 113
Arginin 81 f
Argyrosis 97
Arm
– Escharotomie 36 f, 42
– Lagerung 200
Aspergillose, invasive 180
Aspergillus fumigatus 180
Aspirationsrisiko 26
Ästhetische Einheit 192
Atemfrequenz 13 f
– Sepsis
Atemstörung 60
– Stromunfall 160
Atemtherapie 200
Atemweg, Schaffung 119 ff
Atemwege
– obere
– – Inhalationstrauma 107
– – Kontamination mit ätzender Substanz 168
– – Verbrennungstrauma 117 ff
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 138 f
– untere, Inhalationstrauma 107, 111
Atemwegsinfektion 179
Atemwegsödem 108
ATLS-Konzept, Schockraumversorgung 138
Atmungsfunktion
– Monitoring 56
– bei Notaufnahme 60
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 138 f
Ätzende Substanz 165
– Beförderungspapiere 167
– Dekorporation 168
– eingeatmete 168
– geschluckte 168
– Identifikation 167 f
– Kontamination 165
– Latenztyp 165
– Primärgefahr 165
– Sekundärgefahr 165
– Soforttyp 165
– Stoffinformation 167 f
– Wirkungsminderung 165
Aufnahmebad 41
Augendruck
– erhöhter, nach Verätzung 127 f
– Untersuchung 128
Augendusche, fest installierte 125
Augenlidrekonstruktion 45 f
Augenoberflächenwiederherstellung 131
Augenperforation mit Verätzung 126, 128, 130
Augenspüllösung 125
– optimierte 125
Augenspültherapie 124 ff
– Anforderungen 124
– Empfehlung der Berufsgenossenschaft 124 f
Augenspülung
– Durchführung 126 f
– Übung mit Ersthelfern 126
Augentropfen, steroidhaltige 129, 131
Augenverätzung 123 ff
– Anamnese 129
– Befunde 127
– Diagnostik, präklinische 127 f
– Lokaltherapie 129
– Nekrosenentfernung 130
– Notfallversorgung, präklinische 126 ff
– Nothilfe durch Ersthelfer 168
– operative Versorgung 130 ff
– – ambulante Nachbehandlung 132
– mit Perforation 126, 128, 130
– pH-Wert-Absenkung 125 f
– Re-Evaluation 129 f

aus: Wappler u.a., Verbrennungsmedizin (ISBN 9783131450111) © 2009 Georg Thieme Verlag KG

– Schmerzhaftigkeit 123, 127
– Schweregrad 123 f
– – Einflussfaktoren 124
– Sekundärglaukom 127 f
– Spültherapie s. Augenspültherapie
– Therapie 128 ff
– – Flussschema 128
– – medikamentöse 129 f
Autografts, limbale 131
Axiallappen 188 f
Axillafaltenkontraktur
– Begutachtung 236
– Dehnung 198 f
Azidose, metabolische
– bei Mafenidacetat-Anwendung 98
– Sepsis 73

B

Bacteroides-fragilis-Infektion, Antibiotikatherapie 178
Bakteriostase 173 f
Bakterizidie 173 f
– klinisch relevante 174
– konzentrationsabhängige 174
Barriereschädigung, dermale 11 f
– beim Kind 151
Basalmembran, epidermale 4
Baxter-Formel 22, 69
Beatmung
– Entwöhnung 113
– Indikation 23
– nach Inhalationstrauma 108, 110, 112 ff
– – Sekundäreffekt 108
– beim Kind 150
– klinische Phase 33
– kontrollierte 24
– lungenprotektive 24, 112
– Lungenversagen 112
– Spontanatmungsversuche 113
– Tidalvolumenreduktion 112
– beim Transport 26
– Tubusgröße 26
Beckenfraktur, Polytrauma mit Schwerverbrennung 140
Begleiterkrankung 29
Begleitverletzung
– lebensbedrohliche 30
– thermomechanische 20 f, 25
– Volumenbedarf 23
Begutachtung, qualifizierte 237, 241
Begutachtungsschema für Brandverletzungen 236 f
Behandlungsphase 55
– Anästhesie 61 f
Behandlungsrealität, G-DRG-Einfluss 231 f
Behandlungsteam
– Beratung, ethische 217 f
– Kommunikation mit dem Patienten 209
Behandlungsteammitglied, Betroffenheit 215
Belastungsstörung, posttraumatische (s. auch Stresssyndrom, posttraumatisches) 206 f
– Krisenintervention 207
– soziale Unterstützung 207
Benzodiazepine 34, 84 f
– Wirkungsverlust 84
Beratung, ethische, des Behandlungsteams 217 f
Betriebsstätten-Verordnung, Chemikalienkennzeichnung 168
Betroffenheit der Behandlungsteammitglieder 215
Bewegen
– aktives 197, 200
– der nicht betroffenen Gelenke 200
– passives 197, 200
Bewegungsschiene, elektrische 197, 202
Bewegungsverhalten, physiologisches 201 f
Bewusstseinsstörung 61
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 139
– Stromunfall 160
Biguanide 99
Bindehautepithel, Fluoresceinfärbung 129
Bindehautheilung nach Verätzung 129
Bindehauthyperämie 127
Bindehautischämie 127
Bindehautverätzung 123
Bindehautwiederherstellung 131
Biobrane-Handschuh 100
Biopsie, intraoperative 103
Blitzkanal 162
Blitzunfall 162
Blutdruck 22
Blutkultur 75
Blutstillung
– bei Kopfspalthautentnahme beim Kind 152
– Spalthautentnahmefläche 44
Bluttransfusion bei Sepsis 79, 91
Blutung, Polytrauma mit Schwerverbrennung 139 f
Blutverlust
– bei Débridement 62
– intraoperativer, Ersatz 58
Blutzuckereinstellung, intensivierte 75, 77
Boratpuffer, isotoner, Augenspülung 125
Boutonnière-Deformität 193
Bradykinin 10
Brandblase 6
– Flüssigkeitsexsudation 60
Brandgaszusammensetzung 107
Brandverletztenzentrum
– Deutsche Bundesländer 233 ff
– Patientenverlegung, Kriterien 27, 41
Brandverletzter, Selbsthilfegruppe 210
Brandverletzung s. auch Verbrennung
– Begutachtungsschema 236 f
Brandwundareal, Ödembildung 9
Brandwundbiopsie 13
Brandwunde s. auch Wund…
– bakterielle Flora 12, 179
– Befund, progredienter 41, 53
– Behandlung s. Wundbehandlung
– Erregerkontamination 103
– großflächige 178
– Infektion 178 f
– – Nachweis 13 f
– – Zeichen 178
– Operationsindikation 41
– Verbandaufbau 101
Brandwundendeckung, temporäre 35, 43 f
Brandwundenexzision 3, 14
– frühe 11
Brandwundenkolonisation, bakterielle 12, 179
Brandwundensepsis 3, 103
Breitbandantimykotika 179 f
Breitspektrumantibiotikatherapie, systemische, initiale 177
Bromelain 96, 97
Bronchialbiopsie 110
Bronchialsekretevakuierung 112
Bronchialzytologie 110
Bronchitis 111
Bronchodilatatoren 111
Bronchoskopie 33
– nach Inhalationstrauma 109
– Koniotomie 120 f
– therapeutische 112
Bronchospasmus 111
Brooke-Formel 69
– modifizierte 22, 69

C

Candida albicans 180
Candida-Infektion 74, 180
– Lokalbehandlung 177
Capillary leak 60 f, 68
Carbapenem 178
– Kombination mit Fluorchinolon 181
Carboxyhämoglobin 24, 108
– letaler Blutspiegel 108
CARS (Counter Anti-Inflammatory Response Syndrome) 11 f
Cedderoths Eye Wash Solution 125
Cefepim 182
Ceftazidim 182
Ceftobiprol 174
Ceftriaxon 182
Cephalosporine 182, 174 f
– Dosierung 175
– bei Infektionszeichen 178
– perioperative Prophylaxe 179
Ceriumnitrat-Silbersulfadiazin 96, 98
– Wirkmechanismus 98
Chemikaliengesetz 168
Chemikalienkennzeichnung
– Betriebsstätten-Verordnung 168
– Chemikaliengesetz 168
Chemokin-Gradient 12
Chirurgie, plastische
– Anästhesie 62
– primäre 41 ff
– sekundäre 185 ff
– – Planung 187
– – Zeitpunkt 187
Chloramphenicol, Erregerresistenzmechanismus 176
Chlorhexidin 96, 99
Chlorwasserstoffe, wasserlösliche 107
Cholezystitis, akalkulöse, akute 74
Ciprofloxacin 182
Clonidin 84
– Beendigung der Analgosedierung 86
Clostridieninfektion, Antibiotikatherapie 178
Computertomographie, Inhalationstrauma 110
Continuous Positive Airway Pressure 112
Core-10-TISS-Score 229 f
Counter Anti-Inflammatory Response Syndrome 11 f
CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) 112
CPIS (klinischer pulmonaler Infektions-Score) 73 f
CPM (Continuous Passive Motion) 197, 202
Creme, sulfamylonhaltige 98
CRPS (Complex Regional Pain Syndrome) 63, 83
Cryptococcus neoformans 180
Curreri-junior-Formel 150

D

Damage control bei Polytrauma 137, 140 f
Dampfinhalation 117
Darmdekontamination
– selektive 75, 180 f
– systemische 180 f
Darmschädigung, ischämische 11 f
– beim Kind 151
Débridement 95
– Blutverlust 62
– chirurgisches 52, 54
– enzymatisches 97
– manuelles 41
Debriefing 207
Defektdeckung (s. auch Hauttransplantation) 43 ff, 53, 186
– großflächige 45
– beim Kind 152 f
– temporäre 43 f
Defizit, neuropsychologisches 209
Dehnlagerung 199
Dekompensation, kardiozirkulatorische, bei Entlastungslaparotomie 90
Dekontamination bei Verätzung 168
Dekubitusprophylaxe 103
Demling-Formel 69
Dermato-Fasziotomie 87, 91
Dermatom, elektrisches 44 f, 152 f, 188
Dermis 3 f
– azelluläre, humane 50
Dermisersatzmaterial 48, 54, 193
– G-DRG-Einfluss 231
– temporäres 35
Desmarré-Haken 127
Dexamethason bei Extubation beim Kind 150
Diabetes mellitus 29

aus: Wappler u.a., Verbrennungsmedizin (ISBN 9783131450111) © 2009 Georg Thieme Verlag KG

Diagnosekodes 224 f
Diazepam, Halbwertszeit, kontextsensitive 85
Dilatationstracheotomie 112, 119
Dilutionskoagulopathie 25
Diphoterine 125 f
Diuretika 59
Dobutamin 76, 78
Dokumentationsbogen, verbrannte Körperoberfläche beim Kind 144 f
Dopamin 76
Dopexamin 76, 78
Drehstrom 158 f
DRG s. auch G-DRG
DRG Y01Z 231
DRG-Konvergenzphase 231
DRG-System
– australisches 225 f
– nordamerikanisches 225
Druck
– arterieller, mittlerer, Volumensubstitutionssteuerung 32
– epifaszialer, Escharotomieindikation 36
– interstitieller, verminderter 9
– intraabdomineller
– – kritischer 38, 88
– – Messung 89, 91
– – Normalwert 88
– intrafaszialer, Anstieg 37
– intravesikaler, Messung 89, 91
– kolloidosmotischer 9
– onkotischer 33
Druckaufnahmekatheter, arterieller 30
Durchgangssyndrom nach Analgosedierung 86

E

Early Goal Directed Therapie 76 f
Early-onset-Pneumonie, nosokomiale 182
Echinokandine 180
ECMO (extrakorporale Membranoxygenierung) 113
Eigensicherheit bei Rettung
– nach Stromunfall 158, 161
– nach Verätzungsunfall 166
Eingriff, plastisch-chirurgischer
– Anästhesie 62
– primärer 41 ff
– sekundärer 185 ff
Einheit, ästhetische 192
Einsatzkräfteschutz bei Rettung
– nach Elektrotrauma 158, 161
– nach Verätzungsunfall 167 f
Eiswasseranwendung 25
Eiweißfehler
– Chlorhexidin 99
– Iodophore 98
Ektropionieren 127
– doppeltes 127
Elektrolytlösung s. auch Lösung
– hypertone 32
Elektroporation 52
Elektrotrauma s. Stromverletzung
Ellenbogengelenk, Lagerung 102
Ellenbogenkontraktur, Dehnung 198 f
Endotoxin 42
Energiebedarf 80
– Kind 149 f
Enterokokken, Vancomycin-resistente 176
Enterokokkeninfektion, Antibiotikatherapie 178
Entlastungslaparotomie bei abdominellem Kompartmentsyndrom 89 f
Entspannungstechnik 83
Enzephalopathie 72
Enzym, proteolytisches 96 f
Epidermis 3 f
Epidermisersatz, temporärer 100
Epidermolyse, akute 31
Epiduralkatheter, Schmerztherapie 64
Epithese
– definitive 191
– temporäre 191
Epithetik 191
Erbrechen, provoziertes, Kontraindikation 165
Ernährung
– enterale 75, 81, 91
– – kindlicher Verbrennungspatient 149 f
– – bei Sepsis 79
– Intensivpatient 79 ff, 91
– parenterale 79
Erreger
– Breitspektrum-β-Laktamase-bildende 175 f
– Multidrug-Resistenz 179
Erregernachweis 181
Erregerresistenz 175 f
– Mechanismus 175 f
– sekundäre 175
Ersatzfunktion erlernen 202
Erstickungsanfall 118
Erstversorgung, Anästhesie 61
Ertapenem 182
Erythropoetin 79
Erythrozytenkonzentrat 58
ESBL (Breitspektrum-β-Laktamase-bildende Erreger) 175 f
Eschar 7, 41
Escharotomie 7, 36 f, 41 f
– Indikation 36
– Schnittführung am Arm 36 f
Escherichia-coli-Infektion, Antibiotikatherapie 178
Escherichia-coli-Resistenz gegen Fluorchinolon 175
Esketamin 84
ESPEN-Leitlinie, Spurenelementezufuhr 82
Ethik-Komitee 214
Etomidat, Halbwertszeit, kontextsensitive 85
Evans-Formel 69
Expanderimplantation 190 f
Extremität
– Funktionsdefizit, verletzungsbedingte 236
– Kompartimente, muskuläre 37, 87
– Kompartmentsyndrom 37, 86 f, 91
– – Dekompressionsindikation 87
– – Hochspannungsunfall 161
– – 6 P's 87
– Kontraktur, Dehnung 198 f
– Muskulaturzerstörung durch Hochspannungsunfall 160
– Schwellung 87
– Verlust nach Stromunfall 160

F

Fallbesprechung, ethische 214
Fallpauschalengesetz 223 ff
Faszienlappen, freier 194
Fasziokutanlappen 50
– freier 194
Fasziotomie 37, 87
Fenoterol 111
Fentanyl 84
– Halbwertszeit, kontextsensitive 85
Fettgazeverband 95
– nach Kopfspalthautentnahme beim Kind 152
– Suprathelabdeckung 48
ω-3-Fettsäuren 81 f
Fettzufuhr durch Propofol-Trägersubstanz 85
Feuchtigkeitsaufnehmendes Material bei Lagerung 102
Fieber 12
Filtrationsdruck, kapillärer, erhöhter 9
Filtrationskoeffizient, kapillärer 9
Fluconazol 179
Fluorchinolon-Carbapenem-Kombination 181
Fluorchinolone 174
– Erregerresistenzmechanismus 176
– Escherichia-coli-Resistenz 175
– Pharmakokinetik 175
Fluoresceinfärbung
– Bindehautepithel 129
– Hornhautepithel 129
Flüssigkeitsbedarf, basaler 70
Flüssigkeitsersatz s. auch Volumensubstitution
– intraoperativer 57 f
– – individualisierter 58
Flüssigkeitsexsudation durch Brandblasen 60
Flüssigkeitsmanagement, intensivmedizinische Therapie 68 ff
Flüssigkeitsverlust, evaporierter 70
Flüssigkeitsverschiebung 8 f, 61 f
Flusssäureverätzung 52 f
– Auge 124
– großflächige 124
– Spülung 124, 126
– Therapie 52 f
– Wundversorgung, primäre 35
Folienverband
– biologischer 151 f
– metallbedampfter 26
Fraktur, Polytrauma mit Schwerverbrennung 140 f
Frischplasma 71
Frühnekrektomie 42 f, 53
Frührehabilitation 240
Full-thickness-Verbrennung 34

G

Gabapentin 84
G-DRG s. auch DRG
G-DRG-Refinanzierung 223 ff
– Behandlungsrealität 231 f
– für Schwerbrandverletzte 231
– Scoringverfahren 227, 229 f
– Vergütungsentwicklung 227 ff
Gefahrenbereich, Rettung des Verletzten 20
Gefahrenzettel 167
Gefahrstoffdeklaration 167
Gefahrstoffnummer 167
Gefäßschäden, Stromunfall 160
Gefäßwanddurchlässigkeit 9, 60 f, 68, 87
Gelenkbeweglichkeit, freie 197
Gentamicin 178, 182
Gerinnungsanalyse 58
Gerinnungsstörung 71
German Diagnosis Related Groups s. G-DRG
Gesamtinfusionsmenge 69
Gesicht-Hals-Rekonstruktion, Gesamtkonzept 192
Gesichtsdefekt, Epithese 191
Gesichtsmaske, Narbennachsorge 51
Gesichtsmuskelkontraktur 58
Gesichtsverbrennung 33, 60, 112
– Frühnekrektomie 43
– Lappenplastik 50
– Spalthauttransplantat 45, 153
– Therapie, plastisch-rekonstruktive, sekundäre 191 f
– Vollhauttransplantation 45
Gewebedruckmessung, invasive 37, 87
Gewebeexpansion 190 f
– Skalpwiederherstellung 193
Gewebeoxidanzien 10
Gewebezüchtung 195
Gift-Notrufzentrale 52
GISA (Glykopeptid-intermediärer Staphylococcus aureus), Polihexanid-Wirkung 99
Gleichstrom 158 f
Globalinsuffizienz, respiratorische 24, 33
Glottisödem 108
Glutamin 81 f
Glykopeptide 174
– Wirkmechanismus 174
Gutachtenleitfaden 236 f
Gyrasehemmer s. Fluorchinolone

H

Haarfollikelzellen, apoptotische, TUNEL-positive 6
Halsmuskelkontraktur 58
– Lappenplastik 50
Halsverbrennung
– Escharotomie 41
– Lagerung 103

aus: Wappler u.a., Verbrennungsmedizin (ISBN 9783131450111) © 2009 Georg Thieme Verlag KG

– Therapie, plastisch-rekonstruktive, sekundäre 191 f
– im vorderen Bereich
– – Lagerung 200
– – Meek-Transplantation 46
Hämatokritwert, niedriger, Akzeptanz 62
Hämatom, epidurales 139, 141
Hämodynamik 8 ff, 14
– Intensivpatient 67 f, 90
– Stabilisierung bei Sepsis 76, 91
– Zielgrößen, therapeutische 56 f
Handflächenregel 20
Handverbrennung
– Escharotomie 36 f, 42
– Hauttransplantation 45, 193 f
– Kontraktur 193
– – Dehnung 198
– – Prävention 193
– Lagerung 102
– Therapie, plastisch-rekonstruktive
– – primäre 45
– – sekundäre 193 f
– – – Indikation 193
– – – Planung 193
Harnblasendruck, Messaufbau 89
Harnblasenkatheter 31
– Infektion 74
Harnwegsinfekt 74
Harris-Benedict-Formel, modifizierte 80
Hautanhangsorgane, epidermale Auskleidung 4
Hautbarriere 3 f
Hautbeschaffenheit, Wertigkeit 205
Hautersatz 195
– alloplastischer 48 ff
– G-DRG-Einfluss 231
– temporärer 43 f, 100
Hautersatzmaterial 3
Hautspannungslinien, Narbenausschneidung 187
Hauttransplantat 43
– allogenes 43
– autologes 44 ff
– Fixierung 45 f, 153
– kultiviertes 195
– Physiotherapie 197 f
Hauttransplantation 3, 44 ff
– Gesichtsbereich 45, 153
– Hand 45, 193 f
– beim Kind 152 f
– bei Nasentotalverlust 118
– Präferenz 186
– Verbandwechsel beim Kind 153
Hautverätzung s. auch Verätzung
– Nothilfe durch Ersthelfer 168
Hautzüchtung 195
– autologe 47 f
HCFA-DRG 225 ff
Heilverfahren 240
– Indikation 240
Heiserkeit 117 f
Hemmkonzentration, minimale, antiinfektiöser Substanzen 174 f
Herpes-simplex-Virus-Infektion 177, 181
Herz-Kreislauf-Funktion, Sicherung 22, 27
Herz-Kreislauf-Stillstand, Stromunfall 160
Herzauswurfleistung, verminderte 10, 67
Herzfrequenz 13 f, 22
Herzinsuffizienz 29
Herzrhythmusstörung durch Stromverletzung 157 f, 160
Herzstillstand durch Stromverletzung 157
Herzversagen, frühes 67
Herzzeitvolumen
– Kompartmentsyndrom, abdominelles 89
– Messung 71
Hexafluorine 126
HFOV (High-Frequency oscillatory Ventilation) 113
High-Frequency oscillatory Ventilation 113
Hilfsmitteleinsatz 202
Hirndrucksonde, Anlegung bei Kopfhautverbrennung 141
Histamin 10
Hitze, spezifische 5
Hochfrequenz-Oszillation 113
Hochspannung 158 f
Hochspannungsunfall 160
Hörminderung, vorübergehende
– Blitzunfall 162
– Stromunfall 160
Hornhautepithel
– Fluoresceinfärbung 129
– Verschluss nach Verätzung 129
Hornhauterosion 127
Hornhauttransplantat, lamelläres, oberflächliches 131 f
Hornhauttransplantation 131 f
– perforierende, konventionelle 132
Hornhauttrübung 127
Hornhautvaskularisation 132
Hornhautverätzung 123 f
Hornhautverkalkung nach Augenspülung 125
Horse-Shoe-Keratoplastik 131 f
Hüfte
– Flexionskontraktur 199
– Lagerung 102
Humanalbumin 23, 57, 71
Hydrokolloide 96
Hydrokolloidverband 99
Hydrosomen 98
Hygienemaßnahmen 177
Hyperämiezone 5 f
Hyperglykämie 13
Hyperinflammation 6, 12
Hypermetaboles Syndrom 59
Hypermetabolismus 12, 61, 79
– beim Kind 150
Hypernatriämie 70
Hyperosmolarität 70
Hypertension, intraabdominelle (s. auch Kompartmentsyndrom, abdominelles) 38, 87
– Definition 87
– Organperfusion 88
– Pathogese 88
– Schweregrade 88
Hypervolämie 70
Hypokalzämie bei Flusssäure-Verätzung 52, 124
Hypotension, arterielle 22
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 139
Hypothermie 25 f
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 140
Hypovolämie 8 f, 67, 72
Hypoxämie, Sepsis 73
Hypoxie 22, 24
– arterielle 108

I

Ibuprofen 151
Ibuprofen-Saft bei Physiotherapie 153
Imipenem 182
Immersionshitzeverletzung, vollschichtige 8
Immunantwort 11 ff, 14
– antiinflammatorische 11 f
– biphasische Verschiebung 12
– intraoperative 58
– posttraumatische 11 f
Immunkompetenz 181
Immunonutrition, enterale 79, 80 ff, 91
Immunsuppression 11 f
– Glukokortikoid-bedingte 111
– Hornhauttransplantation 132
Industrieunfall, Massenanfall verätzter Patienten 166
Infektion s. auch Wundinfektion
– bakterielle, in nichtverbrannten Körperteilen 179
– gramnegative 179, 181
– grampositive 181
– nosokomiale 179
– systemische 182
– – Tarragona-Konzept 181
– Verbrennungstrauma beim Kind 151
– virale 181
Infektions-Score, pulmonaler, klinischer 73 f
Infektionsquelle 73 f
Infusionslösung s. Lösung
Inhalationsanästhetikum 86
Inhalationstrauma 29, 58, 107 ff
– Airway-Management 111 f
– Antibiotikatherapie 179
– Beatmungsindikation 24, 108, 110
– Beatmungstherapie 112 ff
– Blutgasanalyse 109
– Bronchoskopie 109
– Computertomographie 110
– Diagnosesicherung 109 f
– Epidemiologie 107
– Gradeinteilung, bronchoskopische 109
– inflammatorische Antwort 108, 114
– Intubation 112
– beim Kind 147
– klinische Phase 33
– Pathophysiologie 107 f
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 138 f
– Prähospitalphase 111
– prognostische Bedeutung 19
– prognostische Risikofaktoren 107
– Röntgenaufnahme 109
– Sekundäreffekt 109
– – beatmungsbedingter 108
– SIRS 108
– Symptomatik 24, 33, 108 ff
– Therapie 111 ff
– – pharmakologische adjunktive 111
– Tracheotomie 112
– Volumenbedarf 23, 33
– Volumenmangel 108
Insellappen
– gestielter 188
– supraklavikulärer 192
Insulinapplikation, intravenöse, kontinuierliche 75, 77
Insulinresistenz 13 f
Integra 49, 193
Intensivpatient
– Ernährung 79 ff, 91
– mutmaßlicher Wille 214 f
– psychotherapeutische Unterstützung 208
– somatopsychische Reaktion 208
Intensivtherapie 67 ff
– Abrechnungssystem 223 ff
– Analgesie 82 ff, 91
– Flüssigkeitsmanagement 68 ff, 90
– Katecholamingabe 71 f, 90
– Komplexbehandlung 227, 229f
– Sedierung 82 ff, 91
Interosseus-Lappenplastik, dorsale 194
Interphalangealgelenk-Kontraktur, Dehnung 198
Intubation 30, 120
– Anästhesie 61
– bei Erstversorgung 61
– Indikation 23 f
– – absolute 33
– – beim Kind 147
– nach Inhalationstrauma 112
– bei laryngealem Verbrennungstrauma 118
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 138 f
– primär nasale 33
– prophylaktische 24
– schwere 58, 61
Iodophore 96, 98 f
– Anwendung 99
– Eiweißfehler 98
– Kontraindikation 99
– Wirkungsspektrum 98
Iris, graue, nach Augenverätzung 128
Irisatrophie 127

aus: Wappler u.a., Verbrennungsmedizin (ISBN 9783131450111) © 2009 Georg Thieme Verlag KG

J
Jumping man 189, 194

K
Kalkverätzung, Auge 124
Kaltwasserbehandlung 25 f, 30
Kalziumglukonat bei Flusssäureverätzung 52 f
Kapillarpermeabilitätsstörung, generalisierte 9, 22, 60 f, 68
Katabolie 12, 80
Katecholamine 23, 32, 60
– intensivmedizinische Therapie 71 f, 90
– bei Sepsis 76
Katheter
– intravasaler, Infektion 73
– venöser, beim Kind 148
– zentralvenöser 30, 56, 71
– – Wechsel 179
Katheterinfektion 179
Kemler-Nummer 167
Keratinozyten 4
– allogene, nicht immunogene 195
– autologe 47 f
– – beim Kind 152
– humane 195
Keratinozyten-Sheets 47
– nach AlloDerm-Applikation 50
Keratinozyten-Suspension 47
Keratinozyten-Transplantat, G-DRG-Einfluss 231
Keratoprothese 132
Keraunoparalyse 162
Ketamin 26, 84 f
– Applikation, rektale, beim Kind 147
– Dosierung 85
– Halbwertszeit, kontextsensitive 85
– beim Kind 149
– mit Midazolam 61
Kindesmisshandlung, thermische Verletzung 144
Kinine 10
Klebsiellainfektion, Antibiotikatherapie 178
Klinische Phase 29 ff
Kniegelenk
– Kontraktur 199
– Lagerung 102
Knopflochdeformität 193
Koagulationsnekrose 5 f
– Säureverätzung 165
Kochsalzlösung, hypertone 23
Kohlenmonoxid 107 f
– Toxizität 108
Kohlenmonoxidintoxikation 24, 108
– Sauerstofftherapie 112
– Symptome 108
Kollagen IV 4
Kollagenablagerung, extravasale, pulmonale 8
Kollagenase 96, 97
Kolliquationsnekrose
– Kalkverätzung 124
– Laugenverätzung 165
Kolloide 33, 57 f, 69
Kommunikation mit dem Behandlungsteam 209
Kompartmentdruck
– kritischer Wert 87
– Messung, direkte 87
Kompartmentsyndrom 37 f, 86 ff, 161
– abdominelles (s. auch Hypertension, intraabdominelle) 9, 37 f, 86 ff, 91
– – Definition 87
– – Diagnose 89
– – Entlastungslaparotomie 89 f
– – Pathogenese 88 f
– – Prävalenz 88
– – primäres 38
– – sekundäres 38
– – Therapie 38, 89 f
– Extremität s. Extremität, Kompartmentsyndrom
– orbitales 9
Komplexbehandlung, intensivmedizinische 227, 229 f
Komplikation, Endotoxin-induzierte 42
Kompressionsbandage beim Kind 153
Kompressionskleidung 51, 201
Kompressionstherapie 186, 201
Kompressionsverband nach Integra-Applikation 49
Koniotomie 120 f
Konjunktiva s. Bindehaut
Kontaktverbrennung, Kindesmisshandlung 144
Kontraktur 186
– axilläre 198 f
– – Begutachtung 236
– Dehnung 198 f
– dermatogene 198 f
– Gelenkfehlstellung 202
– an der Hand 193, 198 f
– interdigitale 193 f
– mentosternale
– – Dermisersatzmaterial 193
– – Lappenplastik 190, 192
– stationäre Wiederaufnahme 238 f, 241
Konvektionshitzeverletzung, vollschichtige 8
Konzentrationsstörung nach Stromunfall 160
Kopfhautverbrennung, Hirndrucksondenlegung 141
Kopfspalthautentnahme beim Kind 152
Körpergewicht 30
Körperkerntemperatur 25
Körperoberfläche, verbrannter Anteil 20 f, 34, 55
– beim Kind 144 f
– – Berechnung 35
– – Dokumentationsbogen 144 f
– Volumenbedarfsberechnung 22 f
Körpertemperatur 12 ff, 74
– Monitoring 56 f
– Transport eines kindlichen Verbrennungspatienten 149
Kortikosteroide 24 f, 59
– bei Extubation beim Kind 150
– bei hypertropher Narbe 186
– nach Inhalationstrauma 111
– bei laryngealem Verbrennungstrauma 118
– bei Sepsis 78, 91
– Stress-Dosis 78
Kostenträger der Brandverletztenbehandlung 236
Krankengymnastik 238
Krätzemilben 181
Kreatininclearance, antiinfektiöse Therapie 175
Kreislauffunktion
– Monitoring 56
– bei Notaufnahme 60 f
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 139
Kreislaufsituation, supranormale 31
Krisenintervention bei posttraumatischer Belastungsstörung 207
Kühlung 25
– beim Kind 146
– lokale 25 f
Kultur, mikrobiologische 13
Kupferzufuhr beim Kind 150

L
Labordiagnostik 30 f
Lagerung 60, 102 f
– feuchtigkeitsaufnehmendes Material 102
– Hilfsmittel 102
– prophylaktische 200
– wechselnde 200
Lagerungsschiene 200
Lagerungstherapie 113
Lähmung
– Blitzunfall 162
– Stromunfall 160
β-Laktamantibiotika 173 ff
– mit Aminoglykosid 178
– Erregerresistenzmechanismus 176
– Pharmakokinetik 175
– Wirkmechanismus 173 f
β-Laktamase 175
Laparotomie
– bei abdominellem Kompartmentsyndrom 38, 89 f
– dekompressive 38, 89 f
– bei intraabdomineller Blutung 140
Lappen
– fasziokutaner 50
– – freier 194
– myokutaner, präexpandierter 190, 193
Lappenplastik 50, 54
– defektangrenzende 188
– fasziokutane, freie 192
– freie 50, 189 f, 192
– gestielte 188
– lokale 188 f
– – Gesicht-Hals-Region 192
– – Schnittführung 189
– mikrochirurgische, freie 189 f
– notfallmäßige 52, 54
– regionale 50, 188
Larynx, Verbrennungstrauma 117 f
Larynxschwellung 58
Larynxstenose 119
– subglottische 119
Late-onset-Pneumonie, nosokomiale 182
Latissimus-dorsi-Lappen, myokutaner 188
Latzverbrühung 143
– venöser Zugang 147
Laugenverätzung 53, 165
– Auge 123 f
Läuse 181
Lavasept (Polihexanid) 44, 99, 177
Lebensabschnitt, krisenhafter 205
Lebensqualität 205
– des Verletzten 218 f
Leberfunktionsstörung, temporäre, beim Kind 151
Lederhautersatz 48
Leiter, rekonstruktive 50
Leitungsanästhesie 64
Leukozytenzahl 13 f, 74
Leukozytopenie 13 f
– Silbersulfadiazin-bedingte 97
Levofloxazin 182
– Dosierung bei Schwerverbrennung 175
Lidkantenwiederherstellung 131
Lidocain 126
Lidocaininfusion, kontinuierliche 84
Ligamentum conicum 120
Limbus corneae
– Schädigung bei Verätzung 129
– Wiederherstellung 131
Limbusstammzellkultur, expandierte 131
Limbusstammzelltransplantation 131
Linezolid 182
Linsentrübung durch Augenverätzung 128
Lipid-Protein-Komplex, immunsuppressiver, Neutralisation 98
Lokalanästhetikum, Wundinfiltration 64
Lokalbehandlung 95 ff
Lokaltherapeutika 96
Lorazepam-Clearance 58
Lösung
– amphotere, Augenspülung 125
– antiseptische 95
– desinfizierende 95
– hypertone 32, 70
– isotone 32
– kolloidale 33, 57 f, 69
– kristalloide 23, 32, 57, 69 f
– natriumarme 71
– natriumfreie 71
Lösungsmittel
– Hautkontakt 53
– systemische Wirkung 53
Ludwigshafen-Formel 22
Luft, heiße, Inhalation 117
Lund-Browder-Karte 34
Lungen-Compliance, verschlechterte 89, 108

aus: Wappler u.a., Verbrennungsmedizin (ISBN 9783131450111) © 2009 Georg Thieme Verlag KG

Lungeninfiltrat 74
– bilaterales 110
Lungenödem 9, 68, 111, 114
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 139
– toxisches 24
Lungenschaden, inflammatorischer 8
Lungenversagen, akutes
– Beatmungstherapie 112
– Kriterien 110
Lungenwasser, extravaskuläres 57, 108
Lymphdrainage 201

M

Mafenidacetat 44, 96, 98, 177
– Anwendung 98
– Nebenwirkung 98
– Wirkmechanismus 98
Magnetresonanztomographie
– nach Starkstromverletzung 52
Maskenbeatmung, intermittierende 112
Massivtransfusion 62
Maßnahmen
– blutsparende, intraoperative 62
– schmerzhafte, Schmerztherapie 63 f, 84, 101
– – beim Kind 149, 153
Matriderm 49 f, 193
MdE-Berechnung 236 f
Mediatoren, inflammatorische 8, 10 f
Medikamente
– Elimination
– – beschleunigte 83
– – hepatische, Störung 58
– – renale, Störung 59
– freie Fraktion, erhöhte 59
– Plasmaspiegelbestimmung 59
Medizin, regenerative 195
Meek-Transplantat 44 ff
– beim Kind 153
– Physiotherapie 197 f
Membran, resorbierbare 48 f, 151
Membranoxygenierung, extrakorporale 113
Meropenem 178, 182
Mesenterialdurchblutung, Hypertension, intraabdominelle 88
Mesh-Graft s. Spalthaut, gemeshte
Metakarpophalangealgelenke, temporäre Transfixation 193
Metallo-β-Laktamase 175
Metamizol 33
Midazolam 61, 84
– Halbwertszeit, kontextsensitive 85
– beim Kind 149
– – vor Verbandwechsel 153
Mikrochirurgie 185
Minderung der Erwerbsfähigkeit, Berechnung 236 f
Mitteldruck, arterieller, Zielgröße 57
Monitoring 30 ff
– anästhesiologisches 56 f
– – erweitertes 56 f
– hämodynamisches 31, 71
– invasives, Infektionsrisiko 56
– kardiovaskuläres 56
– neuromuskuläres 56
MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus) 176
– Ceftobiprol-Wirkung 174
– Polyhexanid-Wirkung 99
MRSA-Infektion
– Antibiotikatherapie 178
– nosokomiale 179
Mukolyse 111
Multidrug-Resistenz 179
Multiorganversagen 109
– Hypertension, intraabdominelle 87
– beim Kind 150
– septisches 72
Mund-Rachen-Raum-Verbrennung 112
Mundflora 118
Mundpflege
– bei Mundschleimhautblutung 119
– bei pharyngealem Verbrennungstrauma 118
Mundschleimhautblutung 119
Muskelnekrose
– Hochspannungsunfall 160
– Starkstromverletzung 52
Muskelrelaxanzien 59
Mycofenolat 132
– – – Myokutanlappen, präexpandierter 190, 193

N

N-Acetylcystein 111
Nachbrennen 34, 43, 53, 100
– beim Kind 143
– nach Nekrektomie 42 f
– Verhinderung 100
Nadelstich, Schmerzhaftigkeit 34
Nahrungsintoleranz, enterale 13 f
Narbe 3, 7, 21, 185 f
– hypertrophe 51, 185 f
– – Kompressionstherapie s. Kompression
– – Kortikoidinjektion 186
– – Prävention 186
– – Serienexzision 188
– – Therapie 51, 54
– – – Strategie 186
– – Verlauf 186
– – Zusammensetzung 186
Narbenausschneidung 187 f
Narbenbildung 3, 7, 21
Narbenfläche, Begutachtung 236 f
Narbenkeloid 185
Narbenkontraktur 185
Narbenmassage 201
Narbenreifung 186
Narbenstrangauflösung 50
Narbenzug, zervikaler 50
Narkoseeinleitung, Rapid Sequence Induction 26, 61
Nase
– Rekonstruktion 118
– Totalverlust 118
– Verbrennungstrauma 117 f
Natriumrestriktion 61
Natriumsubstitution 58
Nekrektomie 42 f
– epifasziale 43
– beim Kind 152
– spätere 98
– tangentiale 43, 152
Nekrose 5 f, 21
– Ausdehnung, therapiebedingte 6
– Flusssäureverätzung 52
– Verätzung 124, 165
Neoangiogenese 98, 100
Neodermis nach Integra-Applikation 49
Nervensystemschaden, Stromunfall 160
Neuner-Regel 8, 20 f, 145
– Anwendung beim Kind 145
Neutrophilendegranulation, unkontrollierte 12
Neutrophilenüberaktivierung 12
NFκB 11
Niederspannung 158 f
Nierenersatzverfahren bei Sepsis 79
Nierenfunktion, Hypertension, intraabdominelle 88
Niereninsuffizienz
– akute 61
– – Sepsis 73
– Antibiotikadosierung 175
Non-albicans-Candida-Infektion 180
Noradrenalin 76, 78
Notfallphase 55
– Anästhesie 60 ff
Nothilfe durch Ersthelfer bei Verätzung 168 f
Nozizeptorschmerz 63
NSAR (nichtsteroidale Antirheumatika) 86
Nukleotide 81 f

O

Oberarmlappen, lateraler 194
Octenidin 96, 99
– Wirkungsspektrum 99
Octenisept 99
Ödem
– generalisiertes, Hypertension, intraabdominelle 88
– interstitielles 9
– zelluläres 9
Ödembildung 9, 22, 68
– nach Infusion hypertoner Salzlösung 32
Ohrmuschelepithese 191
Ohrmuschelrekonstruktion 191
Oligurie 59
– Hypertension, intraabdominelle 88
– therapierefraktäre 89
Ölverbrühung beim Kind 143
Opioidbedarf, steigender 84
Opioide 26, 34, 83 ff
– Halbwertszeit, kontextsensitive 84 f
– Kombination mit Antidepressiva 84
– Pharmakokinetik 84
Opioidwahl, Einflussfaktoren 84
Organischämie 11
Organperfusion
– ausreichende, Kriterien 32
– Hypertension, intraabdominelle 88
– Sicherung 22, 31 f
Ossifikation, periartikuläre 202
Oxandrolon 82
Oxybuprocain 126
Oxygenierung
– hyperbare 112
– Sicherstellung 23 ff

P

Packing bei intraabdomineller Blutung 140
Paracetamol 86
– beim Kind 151
Parkland-Formel 22, 69
Pasteurella-multocida-Infektion, Antibiotikatherapie 178
Patient Controlled Analgesia (patientenkontrollierte Analgesie) 64
Patientenautonomie 213 ff, 219
– im Angesicht des Todes 216 f
Patientenverfügung 215
Patientenwille, Ermittlung 213
Patienten-Zentriertheit 215
Patientenzugewandtheit 215
PCA (Patient Controlled Analgesia; patientenkontrollierte Analgesie) 64
PEEP (positiver endexspiratorischer Druck) 113
PEEP-Level, optimaler 113
Perforatorlappenplastik 50
Pflegesatz 224
Pharynx
– Schwellung 58
– Verbrennungstrauma 118
Phenol, Hautkontakt 53
Phosphatpuffer, hochkonzentrierter, Augenspüllösung 125
pH-Wert-Absenkung bei Augenverätzung 125 f
Physiotherapie 51, 197 ff
– beim Kind 153 f, 202
– postoperative 197 f
– Schmerztherapie 199 f
Pigmentverschiebung 51
Pilzinfektion 178
Piritramid 34
– bei Physiotherapie 153
Plasmaverlust 70
Plexuskatheter, Schmerztherapie 64
Pneumonie
– beatmungsassoziierte 73 ff
– – Initialtherapie 182
– – Prävention 74 f
– nach Inhalationstrauma 109

aus: Wappler u.a., Verbrennungsmedizin (ISBN 9783131450111) © 2009 Georg Thieme Verlag KG

Pneumonie
– beim Kind 151
– nosokomiale 179
– – Initialtherapie 182
– Prophylaxe 200
– sekundäre, Vermeidung 179
Poland-Formel, modifizierte 147
Polihexanid 35, 44, 96, 99, 177
– Wirkungsspektrum 99
Polividon-Iod-Komplex 98
– liposomale Zubereitung 98
Polyethylen-Glykol 53
Polyhexanid s. Polihexanid
Polymyxine 174
– Wirkmechanismus 174
Polytrauma
– Damage control 137
– individuelle biologische Antwort 136 f
– Outcome 137
– Primärschaden 136 f
– mit Schwerverbrennung s. Schwerverbrennung bei Polytrauma
– Sekundärschaden 136 f
– Traumakette 136
Post-Extubations-Stridor 150
Povidon-Jod 177
Prähospitalphase 19 ff, 111
– Kühlung 25 f
– Schmerztherapie 26
– Vitalfunktionensicherung 22 ff
– Wundbehandlung 26
– Zielkrankenhauswahl 27
Prednisolon-21-hydrogensuccinat bei laryngealem Verbrennungstrauma 118
Pregabalin 84
Previn 125
Primärcheck bei Polytrauma mit Schwerverbrennung 138 f
Primärrehabilitation 240
Problemerreger 176
Procalcitonin-Konzentration im Serum 181 f
Propofol 34, 84 f
– Halbwertszeit, kontextsensitive 85
– Trägersubstanz 85
Propofol-Infusions-Syndrom 85
– Vermeidung 84
Prostaglandin E_2 10
Prostazyklin 10
Protein C, aktiviertes 78
– rekombinantes 183
Proteinaufnahme beim Kind 150
Proteus-vulgaris-Infektion, Antibiotikatherapie 178
Prozedurenkodes 224 f
Pruitt-Formel 69
6 P's, Kompartmentsyndrom 87
Pseudomonas aeruginosa 103, 178
– Antibiotikaresistenz 178
– antiinfektiöses Empfindlichkeitsprofil 176
– Mafenidacetat-Wirkung 98
– Polihexanid-Wirkung 99
Pseudomonas-aeruginosa-Infektion
– Behandlungsdauer 178
– gezielte Antibiotikatherapie 178
– nosokomiale 179
Pseudomonas-Arten, antiinfektiöses Empfindlichkeitsprofil 176
Psychotherapie 205 ff
– biografische Faktoren 205
– Grenzen 210
– Risikofaktorenerfassung 205
Psychotraumatologie 206 f
PTSD (posttraumatisches Stresssyndrom) 83
Pulmonalarterienkatheter 71
Pulsoxymetrie 24
– falsch hohe Sättigungswerte 60
– Primärcheck bei Polytrauma mit Schwerverbrennung 138
Punktionskoniotomie 121

R

Radialislappen 194
– gestielter 194
Ramsay-Sedierungsskala 86
Random pattern flap 188 f
Rapid Sequence Induction, Narkoseeinleitung 26, 61
RASS (Richmond Agitation Sedation Scale) 86
Rasur 31
Rauchgasinhalation 24, 107 f
Rauchgasintoxikation 24
Reanimation, kardiopulmonale 22
ReCell 47
Rechtsherzversagen 10
Reflexdystrophie, sympathische 63, 83
Regionalanästhesie 64, 86
Regression 213 f
Rehabilitation 55
– Elemente 238
– Indikation 238
– beim Kind 153 f
– poststationäre 238 f
– psychische 154
– stationäre 238, 240
– stationäre Wiederaufnahme 238, 241
– subjektiv-individueller Hintergrund 205
– Ziele 239
Rehabilitationsbedürftigkeit 239
Rehabilitationsfähigkeit 239
Rehabilitationszentrum für Schwerbrandverletzte 239
Reizgas, toxisches 107
Remifentanil 84
– Halbwertszeit, kontextsensitive 85
Reperfusionssyndrom bei Entlastungslaparotomie 90
Resistenz s. Erregerresistenz
Respiratorische Störung, intraoperative 58
Rettung
– aus dem Gefahrenbereich 20
– technische, nach Elektrotrauma 158, 161
– – Eigensicherheit 158, 161
– nach Verätzungsunfall 167 f
– – Einsatzkräfteschutz 167 f
Rhabdomyolyse 37
Richmond Agitation Sedation Scale 86
Rifampicin, Erregerresistenzmechanismus 176
Rinderkollagen, Hautersatz 49 f
Ringerlaktat-Lösung 22 f, 32, 69
– hypertone 70
RSI (Rapid Sequence Induction), Narkoseeinleitung 26

S

S2-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin 82 f
Salbe
– Fett-Feuchtigkeits-spendende 51
– Mafenidacetat-haltige 177
– Panthenol-haltige 95 f
– Silbernitrat-haltige 177
– Silbersulfadiazin-haltige 35, 177
Salbutamol 111
Salzlösung s. auch Lösung
– hypertone 32
Salzsäure, Gefahrstoffdeklaration 167
SAPS-Score (Simplified Acute Physiology Score) 229 f
SAS (Sedation Agitation Scale) 86
Sauerstoffapplikation nach Inhalationstrauma 111 f
Sauerstoffradikale 10
Sauerstoffsättigung 24
– zentralvenöse 182
Sauerstofftherapie, hochkonzentrierte, bei Kohlenmonoxidintoxikation 112
Säureverätzung 52, 165
Schädel-Hirn-Trauma 139, 141
Schlauchverband 102
Schmerz 83
– Maßnahmen-bedingter, Pharmakotherapie 63 f, 84, 101
– – beim Kind 149, 153
– neuropathischer 63, 83 f
– – Pharmakotherapie 64
Schmerzerleben 207 f
– psychotherapeutische Intervention 208
Schmerzmanifestation 207
Schmerzmessung 63
Schmerzniveau 83
Schmerzperzeption 207
Schmerzspitzen 83
Schmerztherapie (s. auch Analgesie) 26 f, 62 f
– Grundregeln 63 f, 83
– Intensivpatient 82 f, 91
– beim Kind 151
– bei Physiotherapie 153, 199 f
– Stufenschema 64
Schock
– hypovolämischer 61
– nach Nekrektomie 42
– Polytrauma mit Schwerverbrennung 139
– septischer 59, 182 f
– – Glukokortikoideinsatz 78
– – Therapie
– – – adjunktive 183
– – – supportive 182
Schockphase 55
– beim Kind 150
– Volumensubstitution 68
Schockraum, Aufnahme-Checkliste 29
Schockraummanagement 29 ff
Schockraumprotokoll 30 f
Schockraumteam 29, 60
Schutzkleidung bei Rettung
– nach Stromunfall 161
– nach Verätzungsunfall 166
Schwachstromverletzung 51
Schwangerschaft 97
Schwerkranker, Regression 213 f
Schwerverbranntenzentrum 137
Schwerverbrennung
– Angehörigenbetreuung, psychotherapeutische 209 f
– DRG-ökonomische Kriterien 223
– Entscheidungen 216 f, 219
– beim Kind 144, 150
– Pharmakokinetik 175
– bei Polytrauma 135 ff
– – Anamnese 140
– – Atmungsfunktion 138 f
– – Erstmaßnahmen am Unfallort 137
– – Frakturversorgung 141
– – interdisziplinäres Vorgehen 135
– – Intubation 138 f
– – beim Kind 144
– – Kreislauffunktion 139
– – Laparotomie-Indikation 140
– – Monitoring 140
– – Mortalität 136
– – operative Versorgung 140 f
– – präklinische Versorgung 137
– – Primärcheck 138 ff
– – – Dokumentation 140
– – Schockraumversorgung 138 ff
– – – ATLS-Konzept 138
– – Scoop-and-Ran-Konzept 137
– – Sekundärcheck 138, 140
– – – Dokumentation 140
– – Stay-and-Play-Konzept 137
– – Untersuchung
– – – körperliche 139 f
– – – neurologische 139
– – Volumentherapie 139
– – Zielkrankenhauswahl 135, 137
– präklinische Versorgung, psychosoziale Zuwendung 208
– Rehabilitation s. Rehabilitation
– Schmerzerleben 207 f
– Sekundärphase, psychotherapeutische Unterstützung 209

aus: Wappler u.a., Verbrennungsmedizin (ISBN 9783131450111) © 2009 Georg Thieme Verlag KG

– Therapie 137 ff
– – Abrechnungssystem (s. auch Fallpauschale; s. auch G-DRG) 223 ff
– – Kosten 223
– Zuordnung zur G-DRG 231
Schwimmhäute, Auflösung 189, 193
Scoop-and-Ran-Konzept bei Polytrauma 137
Second hit 12
Sedation Agitation Scale 86
Sedativa 26, 84 ff
– Halbwertszeit, kontextsensitive 84 f
Sedierung
– Intensivpatient 82 f, 91
– Ramsay-Skala 86
Sekretdrainage, postoperative 51
Sekundärglaukom nach Augenverätzung 127 f
Sekundärnekrose 95
Selbsthilfegruppe für Brandverletzte 210, 240
Selbstschutz 158, 161, 166
Selbstverbrennung 206
Selen 78
Sepsis 12 ff, 72 ff, 90 f
– Bluttransfusion 79
– brandinduzierte
– – ABA-Kriterien 13 f
– – Diagnose 13 f
– Early Goal Directed Therapie 76 f
– Erreger 178
– Infektionsquelle 73 f
– intraoperativ auftretende 58
– Laborparameter 73
– Nierenersatzverfahren 79
– Prävention 74
– schwere 13, 72 f, 182 f
– Therapie
– – adjunktive 76 ff
– – kausale 75 f, 91
– – supportive 76 f
– Thromboembolieprophylaxe 79
– Ulkusprophylaxe 79
Sheet-Graft 45
Sheet-Transplantation 45, 47, 50
– Physiotherapie 197 f
Silber, Wirksamkeit 151
Silber-Aktivkohle-Auflage 96, 99 f
– Wirkungsweise 99
Silberionen 97, 99
Silbernitrat 177
Silbersulfadiazin 35, 96 f, 177
– Kontraindikation 97
– Nebenwirkung 97, 177
– Wirkungsweise 97
Silberverbindungen 177
Silikongelplatte 153
SIRS (Systemic Inflammatory Response Syndrome) 11 f, 19, 72
– Herzauswurfleistung 67
– Inhalationstrauma 108
– intraoperatives 58
– Übergang zur Sepsis 13
Skalpwiederherstellung, Gewebeexpansion 193
Skapulamobilisation 199
Sklera, freiliegende, bei Verätzung 127
S2-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin 82 f
Social Support 205
Somatopsychische Reaktion 208
Sonde, nasogastrale 81
Sondenkost
– Applikation 81
– energiereiche 81
– proteinreiche 81
Sozialdienst 238
Spalthaut 44 ff, 53, 188
– Empfängerareal, Priorität 45
– Entnahme 44 f
– – beim Kind 152
– Entnahmefläche 44 f
– – Blutstillung 44
– – beim Kind 152
– Fixation 101
– gemeshte 45
– – beim Kind 153
– – Physiotherapie 197 f
– ultradünne, nach AlloDerm-Applikation 50
Spalthauthebestelle 44
Spannung 158 f
Spannungspneumothorax, Polytrauma mit Schwerverbrennung 138
Spannungstrichter 159
Spannungsüberschlag 160 f
Spitzfuß, kontrakturbedingter 199
– Lagerung, prophylaktische 200
Spot-DEKO bei Verätzung 167 f
Spurenelemente 179
– Sondenkost 82
Staphylococcus aureus
– Glykopeptid-intermediärer 99
– Mafenidacetat-Wirkung 98
– Methicillin-resistenter 99
– Polyhexanid-Wirkung 99
Staphylokokkeninfektion 178
Starkstromverletzung 29, 51 f
– innere 51 f
– Kompartmentsyndrom 86
Stasezone 5
Stay-and-Play-Konzept bei Polytrauma 137
Stenotrophomonas maltophilia 176
Sterbender Patient, Angehörigenbetreuung, psychotherapeutische 210
Stickoxidapplikation, inhalative 113
Stoffwechsel
– hypermetaboler 12, 61
– kataboler 12, 80
Stratum corneum 4
Streptokokkeninfektion 178
Stress-Gallenblase 74
Stressantwort, neurohumorale 8
Stresssyndrom, posttraumatisches (s. auch Belastungsstörung, posttraumatische) 83
– nach Stromunfall 160
Stressulkus
– beim Kind 151
– Prophylaxe 118
Strom, elektrischer 158 f
– Einwirkungsdauer 159
– thermische Wirkung 159 f
– Weg durch den menschlichen Körper 159
Stromart 158
Strommarke 160
Stromstärke 158 f
– Loslassgrenze 159
Stromunfall 157 ff
– tödlicher 160
Stromverletzung 29, 51 f, 157 ff
– Begleitverletzungen 162
– Ganzkörpercheck 161 f
– beim Kind 143
– Klinikauswahl 162
– körperliche Auswirkungen 157
– Notfallbehandlung 161 f
– Schweregrad 157 f, 161
– technische Rettung 158, 161
– Ursache 157 f
– Verbrennungstiefe 21, 41
– Volumenbedarf 33
Stufenleiter, plastisch-chirurgische 187
Stufenschema, analgetisches 64
Subileus 89
Subkutis 4
Succinylcholin 26
Sudeck, Morbus 63, 83
Sufentanil 84
– Halbwertszeit, kontextsensitive 85
Suizid 206
Sulbactam 182
Sulfamylon 44
Sulfonamide
– Erregerresistenzmechanismus 176
– Überempfindlichkeit 177
Suprathel 48 f
– beim Kind 151
– – nach Kopfspalthautentnahme 152
Surfactantproduktion, eingeschränkte 108
Symblepharolyse 131
Sympathomimetika, inhalative Applikation 111
α-Sympathomimetika 71
β-Sympathomimetika 72

T

Talvosilen beim Kind 151
Tarragona-Konzept bei systemischer Infektion 181
TDAP-Flap 50
Tenonplastik 129 ff
Terbutalin 111
Tetrazykline 174
– Erregerresistenzmechanismus 176
Therapeutic Intervention Scoring System s. TISS-Score
Therapie
– antiinfektiöse (s. auch Antibiotika)
– – rationale 173 ff
– – – Erregerresistenz 175 f
– – – Problemerreger 176
– – topische 177
– antimykotische 179 f
– hämodynamische, Zielgrößen 56 f
– intensivmedizinische s. Intensivtherapie
– plastisch-chirurgische, primäre 41 ff
– plastisch-rekonstruktive, sekundäre 185 ff
– – Planung 187
– – Zeitpunkt 187
Thermofolie 20, 26
Thermoregulation 25
Thiopental, Halbwertszeit, kontextsensitive 85
Third space 37
Thorax-Röntgenbild 31
Thromboembolieprophylaxe 201
– bei Sepsis 79
Thromboxan A_2 10
Thrombozytopenie, Sepsis 72
TISS-Score (Therapeutic Intervention Scoring System) 229 f
TISS-Score/Core 10 229 f
Tissue Engineering 48, 195
T-Lymphozyten-Apoptose 12
T-Lymphozyten-Funktionsstörung 11
Tobramycin 178, 182
Trachealsekret, purulentes 74
Trachealstenose 119, 122
Tracheostoma beim Kind 150
Tracheotomie 112, 121 f
– dilatative, perkutane 112, 119
– Nachteile 122
– Zugang 121
Trainingstherapie, medizinische 201
Tramadol 33
– bei Physiotherapie 153
Translokation, bakterielle 11
– beim Kind 151
Transplantationsreaktion 132
Transport 27
– Beatmung 26
– Kind mit Verbrennungstrauma 147, 149
Transportfahrzeug, Gefahrstoffdeklaration 167
Traumakette 136
Traumazentrum 137
Traumerlebnisse, Ketamin-bedingte 86
Triade, letale 25
Trimethoprim, Erregerresistenzmechanismus 176
T-Stück-Versuch 113
Tubus, endotrachealer, mit Cuff 150

U

Überinfusion 25, 68
Überlebenswahrscheinlichkeit, ABSI-Score 34
Ulkusprophylaxe 118
– bei Sepsis 79
Umbrella-Keratoplastik 132
Unfallsituation 29
Unfallursache, psychotherapeutische Betreuung 206

aus: Wappler u.a., Verbrennungsmedizin (ISBN 9783131450111) © 2009 Georg Thieme Verlag KG

Unterschenkelkompartmentsyndrom 37
Unterstützung, soziale 207
Ureidopenicilline 181
Urinausscheidung 32
– bei Volumensubstitution beim Kind 147
UV-Strahlung, Abschirmung bei Silbersulfadiazinanwendung 97

V
Vakuum-Versiegelungssystem
– nach Integra-Applikation 49
– Spalthautfixation 101
Vakuum-Versiegelungstherapie 46, 96, 100 f
Vancomycin 178, 182
Vasodilatation 10
– pulmonale, selektive 113
Vasokonstriktion 10
Vasopressin 77 f
Vasopressorentherapie
– Nekrosezonenausdehnung 6
– bei Sepsis 77 f
VEGF-Inhibitoren 132
Venenkatheter, zentraler s. Katheter, zentralvenöser
Ventilations-Perfusions-Störung, pulmonale 108
– Lagerungstherapie 113
Verankerung, epidermale-dermale 4
Verätzung 52 f, 165 ff
– Alarmierung 169
– Anamnese 129
– Dekontamination 168
– Gefahrendetektion 167
– Massenanfall verletzter Patienten 166
– medizinisches Management 166
– Nothilfe durch Ersthelfer 168 f
– Schutz des Betroffenen 166 f
– Schweregrad
– – Beurteilung 165
– – Einflussfaktoren 124
– Spot-DEKO 167 f
– Spülung 31, 35, 52
– Stoffidentifikation 167 f
– Überwachung des Patienten 169
– Versorgung
– – notärztliche 166
– – – Zielsetzung 169
– – Selbstschutz 166
– – am Unfallort 166
– Wundversorgung, primäre 35
Verbandmaterial 26, 31
Verbandwechsel 95, 101, 103
– beim Kind
– – Schmerztherapie 153
– – Sedierung 153
Verbrennung 34
– Abtiefen 32, 41
– ausgedehnte 22
– Behandlungskostenträger 236
– Dokumentation 34
– Epidemiologie 233
– großflächige, Physiotherapie 199
– Gutachtenleitfaden 236 f
– Hochspannungsunfall 160
– im Halsbereich, Lagerung 103, 200
– Intensivtherapie, Abrechnungssystem 223 ff
– beim Kind 143 ff
– Behandlungsentscheidungsfindung 218
– – Erstmaßnahmen am Unfallort 144 ff
– – psychosoziale Problematik 208
– – Psychotherapie 208
– – Rehabilitation 153 f
– – – psychische 154
– – stationäre Behandlung 149 ff
– – Therapieverweigerung, Situationen 218
– Komplikation, septische 103
– Lokalisation 6
– oberflächlich dermale 6 f, 95
– oberflächliche 6 f, 95
– – Lokalbehandlung 95
– Operationsindikation 41
– partiell dermale 8
– postoperative Therapie 51
– Regenerationsfähigkeit 7
– Schmerzhaftigkeit 6 f, 26, 33
– schwere s. Schwerverbrennung
– Selbsthilfegruppe 210, 240
– Stadieneinteilung 6 ff
– durch Strom s. Stromverletzung
– tief dermale 7
– – Heilung 7
– tiefgradige, ausgedehnte 36 ff
– – interdisziplinäres Vorgehen 38
– Todesursache 107
– vollschichtige 7 ff
– – Ödembildung 9
– zirkuläre 41, 53
Verbrennungsausdehnung 6, 8
Verbrennungsbett 31
Verbrennungs-DRG, internationaler Vergleich 225 ff
Verbrennungsimmunologie 11 f
Verbrennungskrankheit
– Definition 3
– Pathophysiologie 3 ff
Verbrennungsnarbe s. Narbe
Verbrennungsödem 9
Verbrennungsschock 9 f, 19
Verbrennungstiefe
– Einschätzung 8, 34, 95
– Erhöhung 6
– prognostische Bedeutung 19
– Stadieneinteilung 6 ff, 21
Verbrennungszentrum s. Brandverletztenzentrum
Verbrennungszonen 5 f
Verbrühung 4 f, 19
– beim Kind 143 f
– – Kindesmisshandlung 144
– – Wundversorgung, operative 152
Verhaltenstherapie 207
Verkochung, Hochspannungsunfall 160
Verletzung, chemische 52 f
– Débridement 52
Verletzungsfolgen 236
– Fotodokumentation 236
– psychologisch-vegetative Komponente 237, 241
– Quantifizierung 236
Verschlussdruck, pulmonalkapillärer 110
Verwirrtheitszustand 24
Vibrissen, verbrannte 118
Vitalfunktionensicherung 22 ff
Vitamin A, Sondenkost 82
Vitamin-C-Augentropfen 129, 131
Vitamin E, Sondenkost 82
Vollhautregeneration 195
Vollhauttransplantat 188
– Spendergebiet 46, 188
Vollhauttransplantation 46 f, 53
– Indikation 188
Volumenbedarf 22 f, 32 f, 58
– Intensivpatient 68 ff
– beim Kind 147
Volumenhaushalt, Monitoring 56
Volumenmangel, relativer, Inhalationstrauma 108
Volumenmangelschock 24, 27
Volumensubstitution (s. auch Flüssigkeitsersatz) 22 f, 57
– intensivmedizinische Therapie 68 ff
– intraoperative 57 f
– klinische Phase 30
– Monitoring 71, 76
– Prähospitalphase 22 f
– Schockphase 68
– bei Sepsis 76
– Steuerung 31 f, 57
– – Zielparameter 71
– suffiziente 57
– supranormale 3
Volumentherapie, Polytrauma mit Schwerverbrennung 139
Volumenüberladung 3
Vorderkammerexsudate 127
Vorderkammerspülung nach Augenverätzung 128, 130
Voriconazol 180
Vorlast, kardiale 182

W
Wachintubation, fiberoptische 61
Waschung, desinfizierende 31, 41
Wasser
– freies, mit Glukose 69
– spezifische Hitze 5
Wasserspülung bei Augenverätzung 124
Weaning 113
Wechselstrom 158 f
Widerstand 159
Wirbelsäule, Dehnlagerung 199
Wund… s. auch Brandwunde
Wundabstrich 103, 178 f
Wundauflage 99 f
– antimikrobielle 151
– nach Kopfspalthautentnahme beim Kind 152
– Silber-Aktivkohle-beschichtete 99 f
– silberbeschichtete, beim Kind 151
Wundbehandlung 26, 27, 51
– Anästhesie 62
– geschlossene 95 ff, 103
– beim Kind 151 f
– lokale, primäre 35
– Lokaltherapeutika 96
– – beim Kind 151
– offene 95, 101, 103
– Verbandwechsel 95, 101, 103
Wunddébridement s. Débridement
Wundheilungsstörung bei Mafenidacetat-Anwendung 98
Wundinfektion (s. auch Infektion) 42, 103
– Erreger 178
– gezielte Antibiotikatherapie 178
– nosokomiale 179
– Prophylaxe 103
– tiefe 179
Wundkontraktion 185 f
Wundmanagement 95 ff
Wundreinigung, physikalische 99 f
Wundrevision 178
Wundschmerz s. auch Schmerz
– Pharmakotherapie 63
Wundschorf 95
Wundverschluss 43 ff, 53
– beim Kind 152 f
Wundversorgung
– operative 36 f, 41 ff
– – beim Kind 152
– primäre 35

X
Xenograft, Wunddeckung, temporäre 44

Y
Y-DRG-Fälle 231

Z
Zinkzufuhr beim Kind 150
Zitratlösung 103
Z-Plastik 187, 189, 192
– bei interdigitaler Kontraktur 189, 194
Zugang
– arterieller 56
– intraossärer, beim Kind 147 f
– peripher-venöser 22, 56
– – beim Kind 147 f
Zytokine
– antiinflammatorische 12
– proinflammatorische 12
Zytotoxizität, Octenidin 99

aus: Wappler u.a., Verbrennungsmedizin (ISBN 9783131450111) © 2009 Georg Thieme Verlag KG