

# Sachverzeichnis

## A

Alterstraumaregister 193  
– TraumaRegister DGU 193  
Alterstraumatologiezentren 190  
– Zertifizierung 193  
AltersTraumaZentrum 191, 193  
– Auditierung 193  
– Kooperationsmodelle, orthogeriatrische 192  
– Zertifizierung 191  
Anämie 25  
– Hämoglobinwert 25  
Anästhesieformen 55  
– Allgemeinanästhesie 56  
– Komorbiditäten 55  
– Lokalanästhesie 56  
– Regionalanästhesie 56  
– Risikoeinschätzung 55  
– Vor- und Nachteile 56  
Antikoagulanzientherapie 48  
– Antidota 50  
– Blutungen, intraoperativ 51  
– Erkrankungen, typische 48  
– Therapiepausen 49  
Arteriosklerose 22  
Assessment, geriatrisches 19  
– Alltagsaktivitäten 186  
– Depression 186  
– Ernährung 188  
– Kognition 185  
– Mobilität 186  
– Sturzrisiko 187  
– Verfahren 185  
Assessment, soziales 188  
Aufklärungspflicht 53

## B

Beckenverletzungen 126  
– Augmentation 135  
– Azetabulumfrakturen 131  
– Burch-Schneider-Ring 132  
– Diagnostik 126  
– Epidemiologie 126  
– Gull-Sign 132  
– Implantatversagen 136  
– Klassifikation 126–127, 133–134  
– Plattenosteosynthese 131  
– Sakroplastie 135  
– Schraubenosteosynthesen 129  
– Therapie 128  
– Zementapplikation 135  
Behandlungsprinzipien, unfallchirurgische 17  
Body-Mass-Index 188  
Bridging-Therapie 51  
Brustwirbelsäulenverletzungen 80

## C

Charlson Comorbidity Score 20

## D

Dekubitus 69  
– Ernährungstherapie 69  
– Lokalisationen 69  
– Norton-, Braden-Skala 69  
– Pflegefehler 69  
– Risikofaktoren 69  
– Stadien 69  
– Wundauflagen 70  
– Wundbehandlung 69  
Delir 62  
– CAM-ICU (Confusion Assessment Method for the Intensive Care Unit) 63  
– Demenz 65  
– Diagnostik 63  
– Formen 62  
– Medikamente 67  
– Mortalitätsrate 62  
– Opioide 61  
– Prophylaxe 62  
– RASS (Richmond Agitation-Sedation Scale) 63  
– Therapie 66  
– Ursachen 65  
Demenz 25, 33  
– Betreuungsverfahren 35  
– Definition 33  
– Delir 25  
– Delirprophylaxe 35  
– Diagnostik 33–34  
– Einteilung 34  
– Epidemiologie 34  
– Ergotherapie 36  
– Essstörungen 36  
– Geschäfts- und Einwilligungsfähigkeit 35  
– Gesprächsrunden 36  
– kognitive Störung 34  
– Leitlinie 33  
– Medikamente 36  
– Orientierungshilfen 36  
– Physiotherapie 36  
– Rehabilitationsbehandlung 36  
– Risikofaktoren 34  
– Sensitivität 34  
– Tests 34  
– Typen 34  
– Umgang im klinischen Alltag 35  
Depression 186  
Diabetes mellitus 24  
– Blutglukoseeinstellung 24  
– Management 24  
– Typ-2-Diabetes 24  
Dual-Röntgen-Absorptiometrie 73

## E

Einwilligungsfähigkeit 53, 198  
– Betreuungsgericht 54  
– Beurteilung 54  
– Patientenverfügung 54  
Ellenbogengelenkverletzungen 101  
– Luxationsfrakturen 106  
– Olekranfrakturen 106

Ellenbogenverletzungen, periprothetische 167  
Endoprothese 17  
Ernährung 38, 188  
– Assessment 39  
– Body-Mass-Index 38  
– Ernährungszustand 38  
– Körpergewicht 38  
– Leitlinie für klinische Ernährung in der Geriatrie 41  
– Mangelernährung 38  
– Mini Nutritional Assessment 38  
– Tellerprotokolle 39–40  
– Trinknahrung 41  
– Wadenumfang 38  
Ernährungszustand 188  
Ethik 196, 199  
– Ressourcenallokation 200

## F

Fallbeispiele, interdisziplinäre 203  
– Oberarmverletzung 203  
– Beckenverletzung 204, 206, 211  
– Oberschenkelverletzung 207–209  
Fracture Liaison Service 184  
Frakturbehandlung  
– Phase, postoperative 17  
– Prinzipien 16  
– Sekundärprophylaxe 17  
Frakturen, periprothetische 164  
Frühkomplexbehandlung, geriatrische 180  
– Team, therapeutisches 180

## H

Halswirbelsäulenverletzungen 80  
Handgelenkverletzungen 110  
– Diagnostik 110  
– Epidemiologie 110  
– Extensionsfraktur 110  
– Fixateur externe 116, 120, 122  
– Flexionsfraktur 110  
– Implantatversagen 118  
– Kirschner-Drahtosteosynthese 116  
– Klassifikation 111–112  
– Plattenosteosynthese 113–114, 122, 124  
– Therapie 112, 117  
Harndauerkatheter 68  
Harninkontinenz 68  
Harnverhalt 68  
Harnwegsinfekt 68  
Herzinsuffizienz 21  
– Dekompensation 21  
– Kompensation 22  
– N-terminales pro brain natriuretic peptide 21  
– New York Heart Association-Klassifikation 21  
Hüftgelenkverletzungen, periprothetische 171  
– Diagnostik 171  
– Epidemiologie 171

– Klassifikation 171  
– Therapie 172  
Hypertonie, arterielle 22

## I

Ischämierisiko 89

## K

Kathetermanagement 68  
Kniegelenkverletzungen, periprothetische 172  
– Diagnostik 173  
– Epidemiologie 172  
– Klassifikation 173  
– Komplikationen 174  
– Megaprothesen 174  
– Nagelung 174  
– Plattenosteosynthese 174  
– Revisionsendoprothetik 174  
– Therapie 173–174  
Knochen- und Muskelschwund 27  
– Osteoporose 27  
– Osteosarkopenie 30  
– Sarkopenie 28  
Knochenmineraldichtemessung 73  
Kognition 185  
– Tests 185  
Komanagement, orthogeriatrisches 16  
– Kernelemente 16  
– Standard Operating Procedures 16  
– Teambildung 16  
Komorbiditäten 16, 18  
– Scores 20  
Krankenhausmortalität 21  
Krankheitskomplexität 18  
– Comorbidity Construct 18  
– Indexerkrankung 18  
– Multimorbiditäten 18  
Krankheitslast 18

## L

Lendenwirbelsäulenverletzungen 80  
Lungenerkrankungen, chronische 23

## M

Mallampati-Klassifizierung 47  
Mangelernährung  
– Konsequenzen 38  
– Maßnahmen 41  
– Risiken 38  
– Ursachen 38–39  
Medizinethik 196  
Metamizol 59  
Mobilität, Tests 186  
Modified Cumulative Illness Rating Scale 20  
Mortalitätsraten 16

- Multimorbiditäten 18  
 – Anämie 25  
 – Antikoagulantientherapie 48  
 – Arteriosklerose 22  
 – Demenz 25  
 – Diabetes mellitus 24  
 – Herzinsuffizienz 21  
 – Hypertonie, arterielle 22  
 – Myokardinfarkt 22  
 – Niereninsuffizienz, chronische 24  
 – Pneumonie 23  
 – Thromboembolien 23  
 – Tumorerkrankungen 24  
 – Vorhofflimmern 23  
 Myokardinfarkt 22  
 – Standarduntersuchungen 22
- N**
- N-terminales pro brain natriuretic peptide 21  
 Nachbetreuung 183  
 New York Heart Association-Klassifikation 21  
 Niereninsuffizienz, chronische 24  
 – Cockcroft-Gault-Formel 24  
 – Cystatin C 24  
 – Kreatinin-Clearance 24  
 – MDRD-Formel 24  
 – Serumkreatinin 24  
 Norton-, Braden-Skala 69  
 NSAR (Nicht steroidale Antirheumatika) 58  
 – Metamizol 59  
 – Opioide 60  
 – Paracetamol 59
- O**
- Oberarmschaftverletzungen 96  
 – Diagnostik 96  
 – Epidemiologie 96  
 – Fixateur externe 101  
 – Klassifikation 96  
 – Marknagelosteosynthese 99  
 – N.-radialis-Läsionen 101  
 – Plattenosteosynthese 98  
 – Therapie 96  
 Oberarmverletzungen, distale 101  
 – Bag-of-bones-Prinzip 102  
 – Diagnostik 102  
 – Ellbogenprothese 104  
 – Epidemiologie 101  
 – Klassifikation 102  
 – N.-ulnaris-Affektionen 104  
 – Osteosynthese 102  
 – Therapie 102  
 Oberarmverletzungen, proximale 88  
 – Blutversorgung 88  
 – Codman-Klassifikation, 89  
 – Diagnostik 89  
 – Epidemiologie 88  
 – Frakturoendoprothetik, primäre 94  
 – Implantate 92  
 – Klassifikation 89  
 – Knochendichte 88  
 – Marknagelosteosynthese 93  
 – Plattenosteosynthese 92  
 – Therapie 90  
 Oberschenkelverletzungen, hüftnahe 139  
 – Behandlungsalgorithmus 143  
 – Diagnostik 141  
 – Duokopfprothese 149  
 – Epidemiologie 139  
 – Hüftschraube, dynamische 145  
 – Implantatversagen 151  
 – Klassifikation 141–142  
 – Marknagelosteosynthese 145  
 – Osteosyntheseverfahren 144  
 – Prothesen 149  
 – Schraubenosteosynthese 145  
 – Therapie 142, 150  
 – Totalendoprothese 149  
 Oberschenkelverletzungen, periprothetische 168  
 – Diagnostik 169  
 – Epidemiologie 168  
 – Klassifikation 169  
 – Osteosynthese 170  
 – Revisionsendoprothetik 170  
 – Therapie 169  
 One-Face-Strategie 62  
 Operabilität 46  
 – Leitlinien 46  
 Operationsindikation 50  
 Operationsvorbereitung 44  
 – Untersuchungen, apparative 45  
 – Anamnese 44  
 – Anästhesierisiko 46  
 – Basismaßnahmen 45  
 – Bridging-Therapie 51  
 – Echokardiografie 45  
 – Einwilligungsfähigkeit 53  
 – Laboruntersuchungen 45  
 – Medikamentenpausen 47  
 – Nüchternheitsgebot 47  
 – Point-of-care-Analyse 50  
 – Untersuchungen, körperliche 44  
 – Vitalparameter 44  
 Opioide 60  
 – Delir 61  
 – Tilidin 60  
 – Tramadol 60  
 Osteoporose 27, 70, 183  
 – Alterungsprozess 27  
 – Behandlungsbedürftigkeit 27  
 – Denosumab 77  
 – Diagnostik, klinisch-radiologische 72  
 – Diagnostikalgorithmus 70  
 – Dual-Röntgen-Absorptiometrie 73  
 – DVO-Leitlinie 70  
 – Epidemiologie 70  
 – Ernährung 28  
 – Fracture Liaison Service 77, 184  
 – Glukokortikoide 73  
 – Kalzium 28  
 – Kalziumsupplementierung 75  
 – Knochenmineraldichtemessung 73  
 – Kraftsport 28  
 – Labordiagnostik 72  
 – Medikamente 75–77  
 – Oberschenkelverletzungen 73  
 – Osteopenie 27  
 – Prävention 183  
 – Protein 28  
 – Risiken 27  
 – T-Score 72  
 – Teriparatid 76  
 – Therapie 28  
 – Therapiealgorithmus 73  
 – Vitamin-D-Mangel 28, 73  
 – Vorgehen 27  
 Osteosarkopenie 30  
 Osteosynthese 17
- P**
- Paracetamol 59  
 Patientenverfügung 54, 198  
 Pneumonie 23  
 Point-of-care-Analyse 50  
 Polypharmazie 20  
 Potentially-inappropriate-medication-Listen (PIM) 20
- R**
- Rehabilitation 177  
 – Gesetzgebung 178  
 – Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit 178  
 – Konzepte, regionale 179  
 – Kostenübernahme 179  
 – Österreich 182  
 – Schweiz 182  
 – stationäre, geriatrische 181  
 Ressourcenallokation 200  
 Revised Cardiac Risk Index 47  
 Revisionsprothese 17  
 Ringer-Lösung 44  
 Risiko 46  
 Rotationsthrombelastometrie 50
- S**
- Sarkopenie 28  
 – Beeinträchtigungen 29  
 – Definition 29  
 – Diagnostik 30  
 – Kraft- und Gleichgewichtstraining 30  
 – Leucin 30  
 – Protein 30  
 – sarcopenic obesity 29  
 – Therapie 30  
 – Ursachen 30  
 – Vitamin-D 30  
 Schmerzerfassung 58  
 – Dolo-plus 58  
 – Numeric Rating Scale 58  
 – PAINAD 58  
 – Verbal Rating Scale 58  
 – Visual Analog Scale 58  
 Schmerztherapie 58  
 – Arzneimittelwirkung, unerwünschte 58  
 – Interaktionen, Medikamente 58  
 – WHO-Stufenschema 58
- Schulterverletzungen, periprothetische 164  
 – Diagnostik 164  
 – Epidemiologie 164  
 – Klassifikation 165  
 – Therapie 165  
 Screening, geriatrisches 185  
 Sekundärprävention 177  
 Sprunggelenkverletzungen 154  
 – Arthrodeese 162  
 – Diagnostik 155  
 – Epidemiologie 154  
 – Fixateur externe 156  
 – Klassifikation 155  
 – Osteosynthese 156  
 – Risikofaktoren 155  
 – Therapie 155–156, 163  
 Sturzrisiko 187  
 Sturzscreening 187
- T**
- Therapieziel 19  
 – Priorisierung 20  
 – Teilziele 20  
 Thromboembolien 23  
 – Thromboseprophylaxe 24  
 Tumorerkrankungen 24
- U**
- Unterarmverletzungen 110
- V**
- Vorhofflimmern 23  
 – normofrequentes 23
- W**
- Wirbelsäulenverletzungen 79  
 – Brustwirbelsäule 83  
 – Computertomografie 80  
 – Densfrakturen 80  
 – Diagnostik 80  
 – Epidemiologie 79  
 – Fixierung 81  
 – Halo-Fixateur 81  
 – Halswirbelsäule 81  
 – Halswirbelsäulenorthese 81  
 – Implantatversagen 86  
 – Instrumentation 85  
 – Klassifikation 80  
 – Komorbiditäten 79  
 – Korsagen, 83  
 – Kyphoplastie 83  
 – Lendenwirbelsäule 83  
 – Magnetresonanztomografie 80  
 – Spondylarthropathien, ankylosierende 82  
 – Therapie 81  
 – Vertebroplastie 83  
 – Zementaugmentation 85  
 – Zervikalstützen 81