

# Sachverzeichnis

## A

- A<sup>2</sup>DS<sup>2</sup>-Score 29  
Aachener Aphasietest 106  
Aachener Klassifikationsschema 104  
Abduzensparese 124  
Ablenkbarkeit 110  
Abulie 110  
ACE-Hemmer 25  
Achromatopsie 117  
– zerebrale 116  
Adaptation 148  
Adipositas 38  
Adipositas-Paradoxon 41  
Affektive Störung 92, 94  
Agnosie 116  
– assoziative 116  
– optische 116  
Agoraphobie 92  
Agrafie 106  
Agrammatismus 105  
AICA (Arteria cerebelli anterior inferior) 130  
AICA-Syndrom 130  
Akalkulie 106  
Akinese, apikale 21  
Akinetisches Syndrom 109–110  
Akinetopsie 116–117  
Aktivierung, neuroendokrine 40  
Aktivitätsstörung 79  
Aktivitätszustand 87  
Aktivrollstuhl 169  
Alkoholentzugsdelir 87–88  
– Therapie 91  
Alphablocker 25, 46  
Alzheimer-Demenz 97, 100  
Aminopyridin 127  
Amitriptylin 86  
Amphetamine 79  
Ampicillin/Sulbactam 31  
Analgosedierung 60  
Analsphinkter, Augmentation 47  
Anamnese, schlafmedizinische 138  
Aneurysma  
– Ausschaltung 67  
– rupturiertes 56  
– Warning Leakages 83  
Anfall, nicht konvulsiver 72  
Anfälle, epileptische 71  
– akut-symptomatische 71  
– Therapie 74  
– bei Älteren 72  
– Differenzialdiagnose 72  
– Notfallsituation 75  
– Palliativtherapie 156  
– Pathophysiologie 72  
– Rezidivrisiko 73  
– Risikofaktoren 73  
– unprovoked 71  
Anfallsstatus, komplex-fokaler 89  
Angehörigenbetreuung 155  
Angiopathie, kongophile 98  
Angioplastie 69  
Angst 156  
Angststörung 92  
– generalisierte 92  
– Therapie 96  
Anopsie, homonyme 113  
Anosognosie 93, 120, 122  
Anoxie, zerebrale, regionale 72  
Anticholinergikum 46  
Antidementiva 102  
Antidepressiva 94–95  
– Nebenwirkung 94  
– Sekundärprophylaxe 95  
Antiepileptikum 71, 74  
– anästhesierendes 76  
Antihypertensiva 25  
Antikoagulantien 50  
– orale, direkte, neue 51  
Antikoagulation 53  
– im hohen Alter 144  
– orale 23  
– Pause 60  
– Sturzgefahr 144  
Antithrombotika 49  
Antriebsarmut 110  
Aphasie 99, 104, 131  
– amnestische 104–106  
– Diagnostik 106  
– gekreuzte 104  
– globale 58, 104–105  
– Leitsymptome 105  
– motorische 89  
– persistierende 105  
– Prognose 106  
– Rehabilitation 107  
– transkortikale 106  
Aphasie-Bedside-Test 106  
Apraxie 99, 107  
– Prognose 109  
– Schädigungslokalisation 108  
Arbeitsgedächtnis 109  
Arm  
– Botulinumtoxin-Injektionsbehandlung, lokal wirksame 80  
– Spastik 78  
Armparese  
– proximale 84  
– Rehabilitation 170  
Armstübchen 172  
Arteria  
– calcarina 114  
– carotis, Stent-Implantation 19  
– cerebelli anterior inferior 130  
– cerebelli posterior inferior 130  
– cerebelli superior 130  
– cerebri media 104  
– Hauptstammverschluss 104  
– cerebri posterior, thrombotischer Verschluss 114  
– communicans anterior, Aneurysmaruptur 110  
– vertebrale, Verschluss 130  
Arteriosklerose 65  
Aspiration 34  
– Prävention 34  
– Screening 32  
– stumme 166  
Aspirationspneumonie 28, 32  
Assessment  
– geriatrisches 148  
– regelmäßiges 173  
Ataxie 59, 123  
Atemnot 156  
Atherosklerose, koronare 20  
Atmungsstörung, schlafbezogene 134  
– Therapieindikation 137  
– verkehrsmedizinische Aspekte 137  
Atropin 166  
Attacke, ischämische, transitorische 64, 83  
– Schlaganfallrisiko 65  
– Stroke-Unit-Aufnahme 160  
Aufmerksamkeit 119  
– Netzwerke 120  
– Störung 119, 121  
– kreislaufabhängige 177  
Augenbewegungsstörung 123  
– Fahrtauglichkeit 126  
– konjugierte 124  
– motorische 124–125  
– prämotorische 124, 126  
– Therapie 125  
– Untersuchung 123  
– zentrale 130  
Augenmuskelparese 124  
Aura, epileptische 72  
Ausfallkompensation 148  
Autoregulation, zerebrale 24  
Azetylsalicylsäure 24, 65  
– plus Clopidogrel 65  
A<sup>2</sup>DS<sup>2</sup>-Score 30  
**B**  
B-Vitamin-Substitution 101  
Baclofen 80, 127  
– Applikation, intrathekale 79  
Baclofenpumpe, intrathekale 79, 81  
Ballonangioplastie 69  
Barthel-Index 164  
Beck-Depressionsinventar 99  
Beckenbodentraining 45  
Begutachtung  
– neurologische 179  
– verkehrsmedizinische 181  
Behavioural Assessment of the dys-executive Syndrome 111  
Bein, Spastik 78  
Benzodiazepine 80, 90  
Berlin Questionnaire 138  
Besteck, ferromagnetisches 170  
Betablockade 21, 25  
Betreuer 152  
Beugespastik 78  
Bewegungsmaß 79  
Bewusstsein  
– Rehabilitation 167  
– Störung 160  
– Anfall, epileptischer 72  
– unter zentral wirksamen Medikamenten 167  
Bioimpedanzanalyse 146  
Blickdeviation, ipsilaterale 125  
Blickparese 125  
– pontine 125  
Blindheit  
– funktionelle 116  
– kortikale 117  
Blut-Hirn-Schranke 57  
Blutdruck  
– Monitoring 19, 24–25  
– Richtwert 24  
– Senkung 24  
Blutgerinnung 48  
– Normalisierung 60  
– Störung  
– plasmatische 49  
– prothrombotische 49  
Blutung 48–49  
– Diagnostik 50  
– gastrointestinale 35  
– therapiebedingte 35  
– Ursache 35  
– intrakranielle 142  
– intrazerebrale 20, 23, 38, 56, 58  
– 30-Tage-Mortalität 62–63  
– Größenausdehnung 24  
– Lokalisation 58  
– Notfallsituation 63  
– Operationsindikation 60  
– Prognose 62, 157  
– Risikofaktoren 56  
– Score 63  
– sekundäre Verschlechterung 92  
– sturzbedingte, bei Antikoagulation 144  
– Therapie 59  
– Ventrikeleinbruch 60  
– Volumenermittlung 61  
– Zielblutdruck 60  
– Risiko, SSRI-bedingtes 95  
– supratentorielle 61  
Blutungsquelle 49  
Body Weight Support 168  
Body-Mass-Index (BMI) 38  
Bostoner Diagnoseschema 104  
Botulinumtoxin  
– Injektion  
– intramuskuläre 84  
– intravesikale, zystoskopische, minimalinvasive 46  
– lokale 80, 166  
– präventive 171  
– Typ A 79–80, 84  
– Präparate 80  
Broca-Aphasie 104–106  
Broca-Areal 105  
Broken Heart Syndrome 19, 21–22  
**C**  
CADASIL-Erkrankung 98, 101  
CAM-ICU-Test 88  
Carbamazepin 74  
Case Management Schlaganfall, qualitätsgesichertes 175

- Ceftazidim + Clarithromycin 31  
 Ceftazidim + Metronidazol 31  
 Ceftriaxon 31  
 Central post Stroke Pain s.  
 Schmerzsyndrom, neuro-  
 pathisches, zentrales 84  
 Centrum für Schlaganfallforschung  
 Berlin 175  
 CHADS<sub>2</sub>-VAsC-Score 23  
 Cheyne-Stokes-Atmung 134–136  
 Citalopram 94–95  
 Clonazepam 127  
 Clonidin 25  
 Clopidogrel 65  
 Computerperimetrie 117  
 Computertomografie 58–59  
 Conduite d'approche 108  
 Confusion Assessment Method 88  
 Constrained induced Movement  
 Therapy 170  
 CPSP (Central post Stroke Pain) s.  
 Schmerzsyndrom, neuropathi-  
 sches, zentrales 84  
 CRP (C-reaktives Protein) 30  
 CT-Angiografie 58–59, 75  
 CT-Perfusionsdiagnostik 59
- D**
- Dabigatran 51  
 Dantrolen 80  
 Darifenacin 46  
 Dauerkatheter 45  
 Defizit, neurologisches 63–64, 75  
 – fluktuierendes 67  
 – ischämisches, verzögertes 67  
 – subtiles 64  
 Dehnungslagerung, Schulter-  
 schmerzprävention 84  
 Dekompression 61  
 – bei älteren Patienten 61  
 – hintere Schädelgrube 62  
 Dekontamination, orale 34  
 Delir 87  
 – Auslösfaktoren 87  
 – Dauer 90  
 – Diagnose 89  
 – Differenzialdiagnose 89  
 – hyperaktives 87–88  
 – hypoaktives 87, 90–91  
 – medikamentenbedingtes 147  
 – Prävention 90  
 – Risikofaktoren 88  
 – Schlaganfallprognose 90  
 – Therapie 90  
 – Unterscheidung von Demenz 89  
 – Ursache 88  
 Demenz 89, 97  
 – Definition 97  
 – subkortikale 99  
 – vaskuläre 97  
 – Ätiologie 100  
 – MRT-Veränderungen 100  
 Depression 92  
 – poststroke 92  
 – Epidemiologie 93  
 – Risikofaktoren 93  
 – Therapie 94
- Ursache 93  
 -- Warnzeichen 93  
 – Prädiktoren 93  
 – Screening, Rasch-basiertes 99  
 – Sekundärprophylaxe 95  
 – Therapie 94  
 -- palliative 156  
 Desmopressin 50  
 Detrusor  
 – Hyperaktivität 46  
 – hypokontraktiler 46  
 Detrusor-Sphinkter-Dyssynergie  
 43, 46  
 Dexmedetomidin 90  
 Diabetes mellitus 19, 26  
 Diagnostik  
 – logopädische 32  
 – Standards 158  
 – urodynamische 44  
 – urologische, bettseitige 43  
 Diaminopyridin 127  
 Diapedeseblutung 56  
 Diathese  
 – hämorrhagische 54  
 – thrombophile 53  
 Diffusion Tensor Imaging 117  
 Dihydralazin 25  
 Dimenhydrinat 132  
 Diplopie 124  
 – Fahrtauglichkeit 126  
 Dipyridamol 65  
 Disease-Management-Programm  
 176  
 Diskonnektionssyndrom 117, 120  
 Dissoziation, neuromuskuläre 37  
 Distanzminderung 110  
 Diuretika 25  
 Donepezil 102–103, 107  
 Doppelbilder 125  
 Downbeat-Nystagmus 125, 129  
 – Therapie 126  
 Dranginkontinenz 43, 46  
 Drehschwindel 128  
 Druck, intrakranieller, erhöhter 57  
 Druckentlastung 61  
 Duloxetine 46  
 Duraerweiterungsplastik 62  
 Durchstreichtest 121  
 Durotomie 62  
 Durst 156  
 DWI-MRT 64  
 Dysarthrie 59, 104, 106  
 Dyschromatopsie, zerebrale 116  
 Dysexekutives Syndrom 109  
 Dysfunktion  
 – diastolische 23  
 – endotheliale 37  
 – systolische 23  
 Dyslipidämie 37  
 Dysphagie 28, 30  
 – chronische 145  
 – Diagnostik 32  
 – Kostanpassung 166  
 – schlaganfallbedingte 32  
 -- Behandlung 35  
 – Screening 32  
 Dysphagiescore 34
- E**
- Echokardiografie 19  
 Edoxaban 51  
 Eimertest 131  
 Einfühlungsvermögen, verlorenes  
 110  
 EKG (Elektrokardiogramm) 22  
 EKG-Monitoring 19  
 EKG-Veränderung 18–19  
 Elektrokortigramm 69  
 Elektrostimulation  
 – Handstrecker 171  
 – neuromuskuläre 84  
 Embolektomie 53  
 Embolie  
 – arterioarterielle 114  
 – Quelle, kardiale 18  
 Endokarditis 18  
 Endothelinantagonisten 68  
 Enthemmungssyndrom 109–110  
 Entlastungsrepanation 62  
 Entscheidung, schwierige 153  
 – Dokumentation 153  
 – Transparenz 153  
 Enzephalopathie, vaskuläre, sub-  
 kortikale 98–100  
 Enzyme, kardiale 21  
 Epilepsie 71  
 – bei Älteren 72  
 – Diagnose 72  
 – fokale 72  
 – Therapie 74  
 Episode, depressive 92  
 Erkennen, visuelles, Störung 116  
 Ernährung 39  
 – enterale 33  
 – künstliche, Verzicht 154  
 Ernährungsstatus 145  
 Escitalopram 94–95  
 Ethik  
 – Beratung 153  
 – deontologische 150  
 – teleologische 150  
 Exekutivfunktion  
 – emotionale 109  
 – kognitive 109  
 – Störung 109  
 -- Angehörigeninformation 111  
 -- Diagnostik 110  
 -- Einbußenmaß 111  
 -- Therapie 111  
 -- zerebrovaskulärer Schädigung  
 110  
 Exploration, visuelle 115  
 – Training 118  
 Extensionsfähigkeit 170  
 Extinktionssymptomatik 120–121  
 Extinktionstest 121
- F**
- Fachgutachten, verkehrsmedizi-  
 nisches 179  
 Fahreignung 74, 126, 133, 137, 177  
 – Abklärung  
 – amtliche 179  
 – informelle 179
- Aufklärungspflicht 179  
 – bedingte 178  
 – Begutachtungs-Leitlinie 178  
 – Konfliktpotenzial 180  
 – Wiedererlangung 179  
 -- Therapie 181  
 Fahrerlaubnisklassen 178  
 Fahrstunden 181  
 Fahrverhaltensprobe,  
 standardisierte 180  
 Fahrzeugumbauten 180  
 Faktor VII, aktivierter, humaner,  
 rekombinanter 50, 60  
 Fampridin 126–127  
 Farbe-Wort-Interferenztest 110  
 Farbwahrnehmungstörung 116  
 Faust, spastisch geschlossene 171  
 Fazekas-Score, modifizierter 98  
 FEDSS (Fiberoptic endoscopic  
 Dysphagia Severity Scale) 34  
 Feedback-Fallkonferenz 157  
 FEES (Flexible endoscopic Eval-  
 uation of Swallowing) 32–33  
 Fesoterodinfumarat 46  
 Fetteinlagerung, intramuskuläre  
 40  
 Fingerperimetrie 117  
 Fingerstellung, Nachahmung 109  
 Flexible endoscopic Evaluation of  
 Swallowing 32–33  
 Fluoxetine 79, 94  
 Fondaparinux 50  
 Formagnosie 116  
 Frailty s. Gebrechlichkeit 142  
 Frailty-Index 142  
 – Schlaganfallprognose 143  
 Fremdreiflex, pathologischer 77  
 Frenzel-Brille 129  
 Frischplasma, gefrorenes 50  
 Frontal Assessment Battery 111  
 Frontal Assessment Inventory 111  
 Frontalhirnsyndrom 99  
 Frührehabilitation 164  
 – Barthel-Index 164  
 – stationäre 163  
 Functional Ambulation Categories  
 168  
 Funktionsprüfung, vestibuläre 129
- G**
- Gabapentin 74, 86, 127  
 Galantamine 102  
 Gang  
 – Geschwindigkeit 169  
 – Rehabilitation 167  
 -- Phasen 167  
 – Störung 99  
 – Trainer, elektromechanischer  
 169  
 Gangmaschine 169  
 Gastroparese 35  
 Gastrostomie, perkutane endosko-  
 pische 31, 152, 166  
 Gebrechlichkeit 142  
 – Kreislauf 143  
 – Labordiagnostik 142  
 Gedächtnisstörung 99, 177

- Gefähigkeit 168  
 Gefäße, hirnversorgende, Ultraschalluntersuchung 101  
 Gehen, alltagsbezogenes 170  
 Gehfähigkeit, Förderung 168  
 Gehstöcke 169  
 Gelenkschmerz 82  
 Geriatrietypisches Syndrom 142  
 Gerinnung 48  
 Gerinnungsfaktoren 49  
 – Konzentrat 51  
 Gerstmann-Syndrom 106  
 Geschehenlassen durch Handlung 152  
 Gesichtserkennung, Störung 116  
 Gesichtsfeld  
 – Defekt 99, 113–115, 118, 120  
 – Auswirkungen 118  
 – Behandlung, kompensatorische 118  
 – heteronymer 114  
 – Einschränkung 115  
 – Training, restauratives 118  
 – Vergrößerung 118  
 Gewichtsreduktion 41  
 Gewichtsverlust 37–39  
 Glasgow Coma Scale 57, 63, 67  
 Gleichgewicht, Netzwerk 128  
 Gleichgewichtsfunktion  
 – Prognose nach Schlaganfall 131  
 – Testung 129  
 Gleichgewichtsstörung 128, 131, 142  
 – Kraftfahreignung 133  
 – Physiotherapie 132  
 – Prognose 133  
 – Therapie 132  
 – Untersuchung 129  
 Gleichstromstimulation, transkranielle 107, 118  
 Gliedmaßenapraxie 107–108  
 Goldmann-Perimetrie, kinetische 117  
 Graue Substanz, Hypodensitäten 59  
 Gugging Swallowing Screen 32  
 Gyrus angularis 106
- H**
- Hachinski-Ischämie-Skala 100  
 Halbseitenlähmung, spastische 77  
 Halluzination, visuelle 117  
 Haloperidol 91  
 Haltungsmuster, pathologisches 77–78  
 Hämatom  
 – intrakranielles, Entlastung 60  
 – intraventrikuläres 63  
 Hämostase 48  
 – Störung 49  
 Hämostyptika 51  
 Hand, geschwollene 171  
 Handlungsprämissen, medizinethische 150  
 Handlungsprüfung, fehlende 109  
 Handlungsschritte  
 – Auslassung 108  
 – Vertauschung 108
- Handstellung, Nachahmung 109  
 Handstrecker, Elektrostimulation 171  
 Harnblase  
 – druckgeschädigte 43–44  
 – Entleerungsstörung 44  
 – Funktionsstörung 42, 45  
 – Manifestation 43  
 – operative Intervention 46  
 – Innervation 42  
 – Plastik 47  
 – Punktion 45  
 – Senkungsfolgen 43  
 – Sphinkter  
 – hypoaktiver 46  
 – Unterspritzung, durchfluss-hemmende, transurethrale 46  
 – Training 45  
 Harnpflichtige Substanzen 42  
 Harnrückstau 43, 45  
 Harnstauungsniere 44  
 Harntrakt, Pathophysiologie 42  
 Harnuntersuchung, mikrobiologische 45  
 Harnverhalt 42  
 Harnwegsinfekt 42  
 Hemianopsie 58, 113, 115  
 – Differenzialdiagnose zum Neglect 121  
 – homonyme 114–115  
 – inkomplette 115  
 Hemiasomatoagnosie 120  
 Hemiataxie 130  
 Hemihypästhesie 58  
 Hemikraniektomie, dekompressive 61, 63  
 Hemiparese 58, 131  
 – Haltungsmuster 78  
 Hemmkörper 49  
 Heparin 50  
 Herz-Hirn-Interaktion 18  
 Herzinsuffizienz 18–19, 23, 26  
 Herzkrankheit, koronare 19  
 Herzrhythmusstörung 19, 21  
 – Schlaganfallprognose 23  
 Hirninfarkt s. Infarkt 110  
 Hirnläsion, akute 72  
 Hirnödeme 57  
 – extrazelluläres 57  
 – intrazelluläres 57  
 – ischämisches 61  
 – zytotoxisches 57  
 Hirnstamm  
 – Infarkt 123, 129, 131, 160  
 – Kompression 59  
 – Vermeidung 62  
 – Schädigung 61  
 Hirntätigkeitsstörung, kreislauf-abhängige 177  
 HLA-DR-Expression, monozytäre, reduzierte 29  
 Hörminderung 130  
 Husten 156  
 Hyperchromatopsie 117  
 Hyperreflexie 77  
 Hypersalivation 156  
 Hypertonie, arterielle 19, 24  
 – induzierte 68
- Hypotonie, arterielle 24  
 Hypoventilation, nächtliche 156  
 Hypoventilations-/Hypoxämie-syndrom, schlafbezogenes 134  
 Hypovitaminose 143  
 Hypoxie 116
- I**
- ICP-Erhöhung 57  
 Iktogenese 72  
 Imbalance, autonome 18, 20  
 Immediatanfall 75  
 Immobilisation 40  
 Immundepression 28  
 Immunsuppression, Biomarker 29  
 Immunthrombozytopenie 52  
 Infarkt  
 – Exekutivfunktionenstörung 110  
 – hinteres Stromgebiet 83  
 – infratentorieller 57, 62  
 – Dekompressionsergebnis 63  
 – ischämischer 38  
 – Epilepsierisiko 73  
 – klinisch verdeckter 64  
 – linkshemisphärischer 131  
 – okzipitaler 114–115  
 – okzipitoparietaler 115  
 – okzipitotemporaler 115  
 – raumfordernder 56–58, 61  
 – Mortalitätsenkung 63  
 – Notfallsituation 63  
 – Prognose 62  
 – Therapie 59  
 – rechtshemisphärischer 131–132  
 – Schweregrad 40  
 – Sterblichkeit 160  
 – strategischer, singulärer 98, 100  
 – stummer 64  
 – supratentorieller 57, 171  
 – Motorikstörung 78  
 – thalamischer 85  
 – vertebrobasiläres Stromgebiet 124  
 – Zeichen, computertomografische 59  
 Infektion, bakterielle 28  
 Inflammationssyndrom, systemisches 22  
 Information, visuelle, Weiterverarbeitung 115  
 Inkontinenz 42, 103  
 – Fragebogen 47  
 Inselschädigung 131  
 – ischämiebedingte 18–20, 23  
 INSPIRE 175  
 Instabilität, posturale 132  
 Insulinresistenz 37  
 International Prostate Symptom Score (IPSS) 47  
 Intubation 31  
 Intubationspflichtigkeit 59  
 IPSS (International Prostate Symptom Score) 47  
 IRENA-Programm 175
- Ischämie  
 – koronare 20  
 – zerebrale 20–21, 58, 113  
 – altersabhängiges Risiko 142  
 – kardiembolische 73  
 – okzipitale 113  
 – Risikofaktoren 18, 92  
 – verzögerte 67  
 – Initialbehandlung 68  
 – Pathophysiologie 68  
 – Prophylaxe 68  
 – Therapie 68, 70  
 – wandernde 68
- J**
- Juckreiz 156
- K**
- K<sup>+</sup>-Kanal-Blocker 126  
 Kachexie 37–38, 146  
 Kalziumantagonisten 25, 69  
 Katabolie 37, 39–40  
 Katecholamine 25  
 Katheterismus 45  
 Kleinhirn 128  
 – Blutung 61  
 – Infarkt 123, 125, 129, 160  
 – raumfordernder 59, 62  
 Knieorthese 169  
 Knochendichtemessung 146  
 Kognitive Störung  
 – leichte 97  
 – vaskulär bedingte 97  
 – Anamnese 100  
 – Ätiologie 98  
 – Defektsyndrom 98  
 – Diagnostik 99  
 – genetische Testung 101  
 – Laboruntersuchungen 101  
 – Lebensstilmodifikation 101  
 – pharmakologische Behandlung 102  
 – Prävention 102  
 – Risikofaktoren, Behandlung 102  
 – Untersuchung 100  
 Kohlendioxidpartialdruck 136  
 Kölner Neglect-Test 121  
 Komorbidität, geriatrische 142  
 Kompetenz, neurologische 158  
 Komplikation  
 – kardiale 18  
 – Risikoskala 26  
 – neurologische 56  
 – neuropsychiatrische 56  
 Kontrolle, posturale, Störung 128  
 Konzept, prästationäres 158  
 Koordinationsstörung 59  
 Kopfschmerz 82  
 – Entstehung 83  
 Kopfschüttelnystagmus 129  
 Koronarangiografie 20–21  
 Koronarstenose 20  
 Körper-Neglect 120  
 Körpergewicht 38  
 Körperhälfte, Missachtung 119–120

Körpermasse, fettfreie, Abnahme 143  
 Körperschwerkraftvektor, Wahrnehmungsstörung 131  
 Körperteil-als-Objekt-Fehler 108  
 Körperzellmasse 143  
 Körperzusammensetzung 143  
 Kortex  
 – okzipitotemporaler, Läsion 115  
 – parietaler, Läsion 115  
 – präfrontaler 109–110  
 – visueller 113  
 Kortikotropinplasmaspiegel 40  
 Kortisolplasmaspiegel 40  
 Kraniektomie 153  
 – subokzipitale, bilaterale 62  
 Kreatinin-Clearance, eingeschränkte 147  
 Kreatininkonzentration im Serum 45  
 – erhöhte 26  
 Kumarin 95

## L

L-Dopa 79  
 Laborkontrolle 21  
 Lacosamid 74  
 Lähmung 77  
 – Ausmaß, initiales 78  
 – Behandlung 79  
 – pharmakologische 79  
 Lakunen, multiple 100  
 Lamotrigin 74, 86  
 Langzeit-EKG-Ableitung 19  
 Lateropulsion 129–130  
 Laufbandtraining 169  
 Lebensende  
 – Angehörigenbetreuung 155  
 – ärztliche Pflichten 154  
 Lebensqualitätsansprüche 63  
 Leistungsfähigkeit, psychische 180  
 – Kompensationspotenzial 180  
 Leitungsaphasie 106  
 Leseprobe 121  
 Lesestörung 115  
 Lesetraining, hemianopes 118  
 Levetiracetam 74  
 Levofloxacin 31  
 Lewy-Körperchen-Demenz 91  
 Linienhalbierungstest 121  
 Lipohyalinose 56  
 Locked-in-Syndrom 153  
 Loco-typico-Blutung 58  
 Logorrhö 105  
 Lokomat 169  
 Lokomotionsstudio 168  
 Lokomotionstherapie 169  
 Lungenembolie 53  
 Luxation, subglenoidale 84

## M

Magensonde 31–33  
 Magnesiuminfusion 69  
 Magnetresonanztomografie 58–59, 64  
 – diffusionsgewichtete 64, 67, 75

Magnetstimulation, transkranielle 107, 119  
 Makrolide 31  
 Malnutrition 145  
 – Assessments 145  
 – Diagnostik 145  
 Maßnahmen  
 – ärztliche  
 – Legalität 150  
 – Legitimität 150  
 – lebensverlängernde 150  
 – Abbruch 150  
 – palliative 154  
 Massenbewegungen 77  
 Medianinfarkt 131  
 – maligner 57, 59, 62  
 – rechtsseitiger 120, 122  
 Mediazeichen, hyperdensens 59  
 Medikamente  
 – Applikation 147  
 – Therapiesicherheit, Bewertungskataloge 147  
 – Wechselwirkung 94, 167  
 – geriatritypische 147  
 – zentral wirksame 167  
 Medulla oblongata, Infarkt 130  
 Mehrkonsistenzentest 32  
 Melperon 91  
 Memantin 102, 107, 127  
 Mendelsohn-Manöver 166  
 Messinstrument 79  
 Messungen, anthropometrische 145  
 Metabolisches Syndrom 137  
 Metabolismus 37  
 Metoprolol 25  
 Mikroangiopathie, zerebrale, alterskorrelierte 100  
 Miktion 42  
 – Störung, neurogene 45, 99  
 Miktionsreflex 42  
 Minus-Symptome 78  
 Mirtazapin 94–95  
 Mittellinienverlagerung 62  
 Mobilität, Rehabilitation 167  
 MOCA (Montreal Cognitive Assessment) 100, 111  
 Monitorausrüstung 158  
 Monitorbett 158, 161  
 Monitoring, kardiorespiratorisches 137  
 Monitoring-Konzept, apparatives 160  
 Monro-Kellie-Hypothese 57  
 Montreal Cognitive Assessment 100, 111  
 Morphingabe, intrathekale 79  
 Mortalität, kardiovaskuläre 18  
 Motorikstörung 77  
 – Diagnostik 78  
 – Pathophysiologie 77  
 – Prognose 81  
 – Risikofaktoren 78  
 Moxifloxacin 31  
 Multiinfarktdemenz 98  
 Multiteststreifen 43–44  
 Mund-Gesicht-Apraxie 107–108  
 Muskel  
 – Abbau 37, 40  
 – Phänotypänderung 40

Muskelarbeit 40  
 Muskelatrophie 143  
 Muskelstoffwechsel 40  
 Muskeltonus 79  
 Mutismus, akinetischer 110  
 Myokardinfarkt 22  
 – akuter 18–19  
 – Risiko 19  
 Myokardnekrose, subendokardiale 20

## N

Nachsorge 173  
 – gesetzliche Rahmenbedingungen 176  
 – Hausarztfunktion 173  
 – intensivierte 175  
 – Leistungserbringer 174  
 – Leistungskomplexe 174  
 – Schnittstellenprobleme 174  
 – Unterversorgung 174  
 – urologische, poststationäre 45  
 – Versorgungskonzept 173–174  
 – Versorgungsprogramm 175  
 Nachsprechen 106  
 National Institutes of Health Stroke Scale (NIHSS) 29  
 Nebenwirkung, zentralnervöse, medikamentenbedingte 46  
 Neglect 99, 119, 131–132, 168  
 – akustischer 120  
 – Alltagssituationen 121  
 – Diagnose 121  
 – Differenzialdiagnose zur Hemianopsie 121  
 – motorischer 120  
 – objektbasierter 120  
 – Prognose 121  
 – raumbasierter 120  
 – repräsentationaler 120  
 – sensorischer 120  
 – somatosensorischer 120  
 – Therapie 122  
 – visueller 120  
 – visuospatialer 125  
 Neglect-Syndrom 58  
 Neglect-Test 119, 121  
 Nervenstimulation, elektrische, transkutane 84  
 Nervenzelldepolarisationswellen 68  
 Nervus oculomotorius, Kompression 58  
 Netzwerk, sensomotorisches 77  
 Neurochirurgie 158  
 Neurointervention 158  
 Neuroleptika 90  
 – atypische 91  
 – Dosierung 91  
 – Kontraindikation 91  
 Neuromodulation 84, 86  
 Neuropeptide 40  
 Neuropsychiatric Inventory 100  
 Neurorehabilitation 103  
 Neurostimulation, sakrale 46  
 NICE-Guidelines 144  
 Nichtstandardaphasie 104, 106

NIH-Stroke-Scale 79  
 Nimodipin 68  
 NO-Donoren 69  
 Non-Adhärenz 147  
 Normovolämie 68  
 NOTCH3-Gen, Mutation 101  
 Notfallsituation 63, 75  
 Notfalltherapie, antiepileptische 75  
 Nystagmus 59, 124, 127  
 – lageabhängiger 129

## O

Obesity Hypoventilation Syndrome 134, 136  
 Objekterkennungsstörung 115  
 Obstipation 35  
 – schlaganfallassoziierte 36  
 – Vermeidung 36  
 Ocular Tilt Reaction 125, 131  
 Odds Ratio 26  
 Okulomotoriusparese 124  
 OPS-Code 8–981 160  
 OPS-Ziffer 112  
 Organdysfunktion, akute 27  
 Orthese 169  
 Osmotherapie 60  
 Oszillopsien 123–125  
 Oxcarbazepin 74  
 Oxybutinin 46  
 Oxybutyninhydrochlorid 46

## P

Palliation 153  
 Pallinopsie 117  
 Papier-und-Bleistift-Test 121  
 Paragrammatismus 106  
 Paraphasie 104  
 – phonematische 104  
 – semantische 105  
 Parapraxie 108  
 Parasympathikotonus, gesteigerter 23  
 Parasympathomimetikum 46  
 Parese  
 – gekreuzte 77  
 – postiktale 72  
 – residuelle 77  
 – Schweregrad 81  
 Parietallappenläsion, ischämische 20  
 Parkinson-Syndrom 91  
 PatientenNetz 175  
 Patientenverfügung 152, 157  
 – Entscheidungsfindung 155  
 – Probleme 153  
 PEG s. Gastrostomie, perkutane endoskopische 31  
 Pendelnystagmus 125  
 – Therapie 126  
 Perimetrie 115, 117  
 Perinealsonografie 43  
 Pes equinus/equinovarus 78  
 Pharmakokinetik im Alter 147  
 Phosphene 116–117  
 Physiotherapie 84, 132

Piperacillin/Tazobactam 31  
 Piracetam 107  
 Pirenzepin 166  
 Planungstest 110  
 Pneumonie  
 – bakterielle 27  
 – Schlaganfallassoziierte 27  
 -- Biomarker 30  
 -- CDC-Kriterien 29  
 -- Erreger 30  
 --- multiresistente 31  
 --- nosokomiale 31  
 -- Prävention 30  
 -- Risikofaktoren 29  
 -- Risikostratifizierung 30  
 -- Schlaganfallprognose 31  
 -- Therapie, antibiotische 31  
 Polygrafie, kardiorespiratorische 137  
 Polypharmazie 146  
 Polysomnografie 136  
 Posteriorinfarkt 113–114  
 Postthrombotisches Syndrom 53  
 Potenziale, somatosensorisch evozierte 119  
 Prä Sarkopenie 146  
 Pre-Frailty 142  
 Pregabalin 74  
 Prismenkorrektur 125  
 Prognosemodell, intuitives negatives 157  
 Projektionen, retinogenikulostriäre 113  
 Propiverinhydrochlorid 46  
 Prosodie 104  
 Prosometamorphopsie 117  
 Prosopagnosie 116  
 Prostatahypertrophie 43, 45  
 Protein, C-reaktives (CRP) 30  
 Prothrombinkomplex 50  
 Protonenpumpeninhibitoren 30  
 Pseudobulbärparese 99  
 Pseudohalluzination, visuelle 116  
 Pseudothrombozytopenie 51  
 Psychopharmaka 94  
 Pull-Test 129  
 Pupillendifferenz 58  
 Pusher-Syndrom 131–132, 168

**Q**

QT-Intervall, Verlängerung 94  
 Quadrantenanopsie 113–115  
 Qualitätsmanagement 159  
 Quetiapin 91  
 Quick-Wert 50

**R**

Rankin-Skala, modifizierte 62  
 RASS (Richmond Agitation Sedation Scale) 87, 89  
 Rechtshemisphärenschädigung, ischämiebedingte 23  
 Reflexblase 42  
 Reflux, vesikoureterorener 44  
 Regensburger Wortflüssigkeitstest 110

Rehabilitation 163  
 – aktivierende 164  
 – ambulante 163  
 – Gerätekonzeption 172  
 – medizinische 164  
 – multiprofessionelle 163  
 – nachgehende 164  
 – Phasenmodell 163–164  
 – stationäre, Ebenen 163  
 – Versorgungskonzept 173  
 – weiterführende 164  
 – Ziele 166  
 Repolarisationsstörung 19  
 Restharn 42  
 Restitution 148  
 Rezeptorempfindlichkeit 147  
 Rhexisblutung 56  
 Richmond Agitation Sedation Scale 87, 89  
 Risperidon 91  
 Rivastigmin 102  
 Romberg-Test 129

**S**

Sarkopenie 37, 41, 142, 145  
 – Bestimmung 146  
 – schwere 146  
 – Ursache 146  
 SCA (Arteria cerebelli superior) 130  
 SCA-Syndrom 130  
 SCAE-Skala 26  
 Schädelgrube, hintere, Dekompression 62  
 Schädigung, neurokardiogene 20  
 Schlafapnoe-Screening 137–139  
 Schlafapnoesyndrom  
 – obstruktives 134–135  
 -- Risikofaktoren 137  
 -- Therapie 138  
 – zentrales 134  
 Schlaflabor 136  
 Schlaganfall  
 – Akuttherapie 158–159, 164  
 – Behinderungsgrad 160  
 – Defektsyndrom 99  
 – Epilepsierisiko 73  
 – hämorrhagischer 56, 83  
 – hohes Alter 142  
 – ischämischer 18, 20, 83, 114  
 -- Epidemiologie 64  
 -- Sekundärprävention 64–65  
 -- Therapie  
 --- antihypertensive 25  
 --- Reevaluation 65  
 --- verzögerter 67  
 – Komplexbehandlung, neurologische 160  
 – leichter 64  
 – Letalität 73  
 – Modellprojekte 175  
 – Morbidität, psychiatrische 94  
 – Prognose 21, 23, 31, 90, 157  
 -- bei älteren Menschen 149  
 -- Prädiktoren 163  
 – Rehabilitation 148  
 – Rezidiv 64  
 -- Definition 64  
 -- Diagnostik 65  
 -- Differenzialdiagnose 64  
 -- Pathophysiologie 64  
 -- Risiko 65  
 -- Sekundärprävention 65  
 – S3-Leitlinie 173  
 – vertebrobasiläres Stromgebiet 128  
 – zentral-vestibuläre Strukturen 128  
 Schlaganfall-Lotsin 175  
 Schlaganfallpatient, geriatrischer 142  
 – akutmedizinische Versorgung 148  
 Schlucken, Stimulationstechnik 166  
 Schluckfunktion 32  
 – Rehabilitation 166  
 – Videoendoskopie 33  
 Schluckstörung 103  
 – akute 145  
 – Kompensationstechnik 166  
 – Kostform 145  
 – Therapie 156  
 Schlucktraining 30  
 Schmerz 82  
 – auslösbarer 85  
 – Charakter 85  
 – Messinstrument 79  
 – muskuloskeletaler 84  
 – Schlaganfallassoziiertes 82  
 – Therapie 86, 156  
 Schmerzsyndrom  
 – komplexes, regionales 84  
 – neuropathisches, zentrales 82, 84–85  
 -- Behandlung 86  
 -- Charakteristika 85  
 -- Diagnosestellung 85  
 -- somatosensorische Symptome 84  
 – peripheres 82  
 – zentrales 82  
 Schnarchen 136  
 Schock, septischer 27  
 Schulter, Dehnungslagerung 84  
 Schulter-Arm-Syndrom 82–83  
 – Behandlung, medikamentöse 84  
 – Prävention 84  
 Schulterhandlung 171  
 Schulterschmerz  
 – hemiparetischer 171  
 – Prävention 171  
 Schutzhusten 166  
 Schwellenperimetrie 117  
 Schwerkraftwahrnehmung 129  
 Schwindel 123, 128  
 – akuter 130  
 – Habituation 132  
 – Untersuchung 129  
 Scopolaminpflaster 166  
 Sedativa 90  
 Sehbahnläsion, postchiasmatische 113, 117  
 Sehminderung 180

Sehstörung 115  
 – Diagnostik 117  
 – Therapie 118  
 – zerebrale 113  
 Seitenventrikel, Kompression 62  
 Sekundenschlaf 136  
 Selbstkatherismus, intermittierender 45  
 Selbstwahrnehmung, unrealistische 180  
 Self fulfilling Prophecy 157  
 Sepsis 27  
 Serotoninwiederaufnahme-Hemmer, selektive 94  
 – Blutungsrisiko 95  
 – Medikamenteninteraktion 167  
 – prophylaktische Behandlung 96  
 Sertralin 95  
 Servicepunkt Schlaganfall Berlin 175  
 Servoventilation, autoadaptive 138  
 Short physical Performance Battery 146  
 Sialorrhö 166  
 SIRS 27  
 Skelettmuskulatur 143  
 Skew Deviation 125, 129  
 Skotom 113, 115  
 Solifenacin succinat 46  
 Sonde, nasogastrale 31, 33  
 Sondenernährung 152  
 Sonoelastografie 44  
 SOS-CARE-Projekt 175  
 Spasmen, nächtlich einschließende 80  
 Spastizität 77, 143  
 – Behandlung 78–80  
 – chronische 81  
 – Einteilung 77  
 – fokale 80  
 – generalisierte 79–80  
 – multisegmentale 80  
 – segmentale 80  
 Sphinktersystem, artifizielles 47  
 Spiegeltherapie 171  
 Spontannystagmus 125  
 – Fahrtauglichkeit 126  
 – horizontaler 125–126, 129  
 – torsionaler 125–126, 129  
 – vertikaler 125, 129  
 Spontanschmerz, dauerhafter 85  
 Spontansprache 104  
 Sprachautomatismus 104  
 Sprachdominanz 104, 107  
 Sprachflüssigkeit 104  
 Sprachstörung 104  
 Sprachtherapie 107  
 Sprachverständnis 104  
 Spreading Depolarization 68–69  
 Spreading Ischemia 68  
 Sprechapraxie 107  
 Sprechstörung 104  
 Sprunggelenkorthese 169  
 Stair climb Power Test 146  
 Standardaphasie 104–105  
 Statine 69  
 Status epilepticus 75  
 – generalisiert konvulsiver 76  
 – komplex-fokaler 76  
 – refraktärer 75



- Sterbebegleitung 153  
 Sterbehilfe 151  
 – aktive 151  
 – indirekt aktive 151  
 – passive 151  
 Stereotypie 104  
 Stiff-knee 78  
 Stimulation, sensorische, multiple 167  
 Stimulationsverfahren, transkraniales 118  
 Storchbein 168  
 Störungen 113  
 Stress, metabolischer 37  
 Stroke Manager 175  
 Stroke-Unit 59, 158  
 – Aufgabenspektrum 159  
 – Aufnahmekriterien 160  
 – comprehensive 161  
 – Definition 158  
 – Evidenz 159  
 – kardiorespiratorisches Monitoring 137  
 – mobile 161  
 – Monitoring-Konzept 160  
 – regionale 158  
 – telemedizinische 161  
 – überregionale 158  
 – Vergleich zur Allgemeinstation 160  
 – Verweildauer 159  
 – Zertifizierung 160  
 Stuhlinkontinenz 36, 47  
 – schlaganfallassoziierte 36  
 – Vermeidung 36  
 Sturm, spastischer 80  
 Sturz 144  
 – Folgen 144  
 – Prävention 144  
 – Risiko 144  
 Subarachnoidalblutung 20, 23, 38, 56, 83  
 – aneurysmatische 67  
 – Exekutivfunktionenstörung 110  
 – Hirnschaden, initialer 70  
 – Prognose 70  
 – Warnkopfschmerz 83  
 Suizid, Beihilfe 151  
 Sympathikotonus, gesteigerter 20, 23, 35, 37  
 Sympathikusblocker 25  
 Symptome  
 – hirnlokale 99  
 – psychiatrische 99  
 Syndrom des ersten Motoneurons 77
- T**  
 T-Zell-Lymphopenie 29  
 Tagesmüdigkeit 136  
 Tako-Tsubo-Kardiomyopathie 19, 21–22  
 Taub-Training 170  
 Team, multiprofessionelles 158  
 Teilleistungsstörung, visuelle 115  
 Telemedizin 161  
 Territorialinfarkte, multiple 100  
 Testung  
 – neuropsychologische 121  
 – sensorische, quantitative 85  
 Tetracepam 80  
 Thalamus  
 – Infarkt, bilateraler 98  
 – Läsion, posterolaterale 131  
 Therapie  
 – Abbruch 151, 154  
 – antibiotische  
 – kalkulierte 31  
 – präventive 31  
 – Limitierung 157  
 – medikamentöse  
 – Management 45  
 – Start-low-go-slow-Prinzip 147  
 – neuropsychologische 112  
 – Nichtbeginnen 151  
 – notfallmäßige 63  
 – palliative 154–155  
 – Entscheidungsfindung 155  
 – Zielsymptome 156  
 – Standards 158  
 – Unterlassung 157  
 – urologische 45  
 Thrombarteriotomie 19  
 Thrombinzeit 50  
 Thromboembolie 48  
 Thrombogenese 53  
 Thrombolyseetherapie 53, 60, 75  
 Thromboplastinzeit, partielle, aktivierte 50  
 Thromboseprophylaxe 60  
 Thrombozytenaggregationshemmer 101  
 Thrombozytenfunktion  
 – Defekt, medikamententendierter 52  
 – gesteigerte 54  
 – Hemmer 65, 69  
 Thrombozytenkonzentrat 51  
 Thrombozytopathie 52  
 Thrombozytopenie 51  
 Thrombozytose 53  
 TIA s. Attacke, ischämische, transitorische 65  
 Timed-up-and-go-Test 146  
 Tizanidin 80  
 Todd-Parese, postiktale 75  
 Tolperison 80
- Tolterodin 46  
 Tonusgleichgewicht, vestibuläres 132  
 Topologie 117  
 Trachealkanüle 166  
 – geblockte 167  
 – Komplikation 167  
 Training  
 – orthoptisches 126  
 – sakkadisches 118  
 – visuelles 118  
 Traktografie 117  
 Tranexamsäure 51  
 Trinknahrung, hyperkalorische 145  
 Triple-H-Therapie 68  
 Trochlearisparese 124  
 Troponinerhöhung 18–19  
 – Algorithmus 21  
 – Differenzialdiagnose 20  
 – Schlaganfallprognose 21  
 Tropsiumchlorid 46  
 Turmblase 43–44
- U**  
 Übelkeit 156  
 Überdruckbeatmung 138  
 – bedarfsgesteuerte 138  
 – kontinuierliche 138  
 Übergewicht 38  
 Überlaufinkontinenz 43  
 Überwachung 59  
 Untergewicht 38  
 Unterkieferprotusionsschiene 138  
 Untersuchung  
 – neuropsychologische 100  
 – neuroradiologische 100  
 – psychometrische 180  
 – psychopathologische 100  
 Upbeat-Nystagmus 125  
 – Therapie 126  
 Upper Motor Neuron Syndrome 77  
 – Prognose 81  
 Urapidil 25  
 Uroflowmetrie 44
- V**  
 Valproat 74  
 Valproinsäure 74  
 Vasodilatoren 69  
 Vasospasmus, angiografischer 67  
 Venenthrombose, tiefe 53  
 Ventrikeldrainage, externe 60–61  
 Vernetzung, intrahospitale 159  
 Verschlusskrankheit, arterielle, periphere 19  
 Versorgungsprozess, kontinuierlicher 173  
 Versorgungsvertrag 176
- Vertikale, visuelle, subjektive  
 – Messung 131  
 – Verkipfung 129–131  
 Vertikalität, Wahrnehmung 131  
 Verwirrtheit 166  
 – postiktale 72  
 Vestibuläre Störung, Physiotherapie 132  
 Vestibuläres Syndrom  
 – akutes 128–130  
 – Therapie 132  
 – Prognose 132  
 – vaskuläres 130  
 Vestibulariskerne 128  
 Videofluoroskopie 30, 33  
 Vigilanz 58–59, 87  
 Virchow-Trias 53  
 Visuell-räumliche Störung 115  
 Visuokonstruktive Störung 107  
 Volumenmangel 25  
 Von-Willebrand-Syndrom 52  
 Vorhofflimmern 18, 21, 23–24, 134  
 – Schlafapnoe-Screening 138  
 Vorsorgeinstrument 152  
 Vorsorgepflicht, Kraftfahrer 178
- W**  
 Wachheitszustand 87  
 Wahrnehmung, visuelle 113, 115  
 Wallenberg-Syndrom 130  
 Warning Leakages 83  
 Warnkopfschmerz 83  
 Wasserschlucktest 30, 32, 166  
 Wernicke-Aphasie 104–106  
 Wernicke-Jargon 106  
 Wernicke-Region 105  
 Wille  
 – des Patienten 151–152, 155  
 – mutmaßlicher, des Patienten 152  
 Witzelsucht 110  
 Wohnen, betreutes 164  
 Wortfindungsstörung 106  
 Wortflüssigkeitstest 110–111
- Z**  
 Zahlennachsprechen rückwärts 110–111  
 Zeigeataxie 130  
 Zephalosporine, 3. Generation 31  
 Zerebrovaskuläre Erkrankung 99  
 – Exekutivfunktionenstörung 110  
 Zertifizierungsstelle, akkreditierte 161  
 Zielherzfrequenz 169  
 Zonisamid 74  
 Zystografie 44  
 Zystoskopie 43–44