

Sachverzeichnis

A

Aachener Materialien zur Diagnostik neurogener Sprachstörungen (AMDNS) 113
Adaptation, sensomotorische 79
Adobe Audition 110–111
Aerometrie 111
Akinese 87
Alzheimer-Demenz 36
Amantadin 26
Amygdala, zentrale 146
Angehörige 48
– Belastungssymptome 49
– Beratung 51
– Bewältigungsstrategie 51
– Intervention, psychologische 51
– Lebensqualität 48
– Beeinflussung, wechselseitige 50
– Einflussfaktoren 49
– Erfassung 50
– Lee Silverman Voice Treatment LOUD 132
– Maßnahmen, direkte unterstützende 51
– Mediatoren 49
– Stressoren 49
Angststörung 19, 44
Anticholinergika 26, 154
Antidepressivum 46
Antriebsstörung 22
Apathie 19
– primäre 44
Apomorphinapplikation, subkutane 151
Apps 190
Area, ventrale tegmentale, Degeneration 33
Artikulation 62
– Analyse, kinematische 66
– Befunde, bewegungsphysiologische 66
– Daten, auditiv-perzeptuelle/akustische 65
– Hypometrie der Bewegungsausführung 66
– Koartikulationseffekte 68
– L-Dopa 93
– Lee Silverman Voice Treatment 126, 137
– Lee Silverman Voice Treatment LOUD 132
– Sprechen 77
Artikulationsschärfe 65
Artikulografie 111

Aspiration
– Dysphagie, parkinsonassoziierte 160
– Formen 168
– intradeglutitive 168
– laryngeale 166
– postdeglutitive 169
– prädeglutitive 148
– stille 151, 163
Aspirationsepisoden 168
– Klassifizierung 168
– Quantifizierung 168
Aspirationsgefährdung 159–160
Aspirationspneumonie 151
Atemanhalten, kräftiges 180
Atemhilfsmuskulatur, funktionsbeeinträchtigte 59
Atmung
– L-Dopa 93
– Lee Silverman Voice Treatment 126
– Untersuchung 111
Atmungsmuskulatur
– Akinese/Rigor 58
– rigide 88
Atmungsveränderung, spirometrisch erfassbare 58
Audacity 110
Aufmerksamkeitsstörung 29
– fluktuierende 22
Ausdrucksverhalten vs. Erleben 41

B

Basalganglienschaltkreis, Sprechen 83
Basalganglienschleife
– Funktionskreis 24
– Morbus Parkinson 25
Bauchatmung 58
Beck Depression Inventory (BDI) 44
Beeinträchtigung
– milde kognitive (MCI) 34, 36
– Kategorien 35
– Kriterien 35
– neuropsychiatrische 40
– wegen motorischer Symptome 39
– wegen nicht motorischer Symptome 39
Bewegungsstörung, hyperkinetische 21
Bewegungsübungen 180
Blasenfunktionsstörung 19
Bogenhausener Dysarthrieskalen (BODYS) 101, 106
Bolus, kalt-saurer 178
Boluspassage 166

BoNT-Injektion 154
Botulinum-Neurotoxin-Injektion 152
Bradykinese 18
– Zunge 166
Brustkorbatmung 58

C

Cargiver Burden Inventory (CBI) 51
Cepstralanalyse des akustischen Stimmsignals 60
Choral Speech Effect 120
Cricopharyngeal Bar 153
Cueing-Prinzip, explizites 89
Cues 113

D

Decarboxylasehemmer 26
Defizit, genetisches 23
Degeneration, kortikobasale (CBD) 20
Demenz 22, 36–37, 45
– Parkinson-Syndrom, idiopathisches 36–37
– subkortikale vs. kortikale 34
Denken, verlangsamtes 41
Depression 19, 40
Diadochokinese 108
Diätberatung 183
Digital Spot Imaging 165
Dopaminagonisten 26, 47
Dopaminergika 151
Dopaminmangel, striataler 86
Dranginkontinenz 19
Druck, subglottischer, erhöhter 130
DSM-IV-Kriterien 44
Dual-Hit Theory 147
Dysarthrie 55
– hypokinetische 56
– Leitsymptom 113
– iterative 88
– rigid-hypokinetische 88
Dysarthrietherapie
– Bedingungen 116
– Beginn 116
– Behandlungsansatz 113
– Erfolg 121
– Evidenzlevel 115
– Expertenmeinung 116
– Fallstudien 116
– Feedback 118
– Frequenz, hohe 117
– Gruppentherapie 116
– Hilfsmittel 118
– Kommunikationshilfe 120
– Metastudien 115
– Methodenwahl 113
– Sprachverstärker 120
– Sprechhilfe, instrumentelle 119
– Störung, neuropsychologische 32
– Teletherapie 116
– Trainingsmethode, instrumentelle feedbackgestützte 118
– Transfer 118
– Verfahren 113
– exemplarische 114
Dysphagie 141
– Behandlungsverfahren 178
– evidenzbasiertes 178
– kompensatorisches 181
– restituierendes 179
– Definition 142
– Diagnoseverfahren, klinische 157
– Diagnostik 157
– gastroenterologische 170
– radiologische 165
– Endoskopie 170
– Ernährungsempfehlung 160
– Evaluation 157
– Funktionsprüfung 158
– Gewichtsverlust 154
– Häufigkeit 149
– Hilfsmittel/PC-Programme/Apps 190
– Intervention
– medikamentöse/chirurgische 151
– Ösophagusshinker-Öffnungsstörung 152
– stereotaktische, am Gehirn 152
– Leitsymptome, neurogene, endoskopische 162
– Malnutrition 154
– Manometriebefunde, pathologische 174
– Medikation, dopaminerge 151
– Operation bei Aspiration 169
– parkinsonassoziierte 146
– Anamnese 158
– Aspiration, stille 148
– Befunde, typische 175
– Beteiligung, ösophageale 168
– Kostenpassung 182
– Pathoanatomie 146
– Pathophysiologie 148
– Rehabilitation, konservative 169
– Ruheprüfung 158
– Schluckablauf 159
– Selbsteinschätzung 159

- Störung
- oropharyngeale 148
- ösophageale 148
- Störungsmuster 149
- Therapieaspekte 164
- Therapieplanung, radiologische 169
- Dysregulationssyndrom, dopaminerges 48

E

- Edinburgh Masker 120
- Eigenbeurteilungsskala 44
- Elektrolotografie 61, 111
- Elektrolotogramm, Vokale, gehaltene 62
- Elektromyografie 111
- Elektropalatografie 68, 112
- Entacapon 26
- Ergotherapie 28
- Erleben vs. Ausdrucksverhalten 41
- Essen, Anpassung 182
- Expirations-/Inspirationsübergang, simultaner 58

F

- Feedback, verzögertes auditives 116, 119
- Feedback-Geräte 118
- Fluktuation, hypokinetische 21
- Flüssigkeiten, Andicken 184
- Formatio reticularis, laterale parvozelluläre 147
- Frakturrisiko, erhöhte 155
- Frame-Grapping 165
- Fremdbeurteilungsskala 44
- Frenchay-Dysarthrie-Untersuchung (FDA) 101–102
- Beschreibung 102
- Bewertung 103
- Sprechleistung 103
- Funktionsstörung
- autonome 39
- exekutive 29
- sexuelle 19

G

- Gain Controller 89
- Gamma-Knife-Chirurgie 152
- Gaumensegel 161
- Gedächtnisstörung 29, 39
- Gedächtnissystem, Taxonomie 31
- Geschmack, Verstärkung 179
- Gesichtsmuskulaturübung 180
- Geste, artikulatorische, Undershooting 68
- Gewichtsverlust 154, 167

- Gewohnheit
- neue, Entwicklung 32
- verinnerlichte, modifizierte 32
- Gewohnheitsentwicklung 32
- Globus pallidus internus-Stimulation 96
- Glottisschluss
- Beübung 180
- Prüfung 162
- unvollständiger 60
- Gruppentherapie 116

H

- Halluzination 19
- Haltungsänderungen 181
- Hilfsmittel 190
- Hirnnervenkern, motorischer 83
- Hirnstammregion, schluckrelevante 147
- Hirnstimulation, tiefe 26
- Dysarthrie 96
- Dysarthrie-Einflussfaktoren 98
- Dysphagie 152
- L-Dopa-Test, standardisierter 92
- Lee Silverman Voice Treatment LOUD 128 ff
- Nucleus subthalamicus 152
- Sprachtherapie, nachfolgende 116
- Hochfrequenz-Röntgenkinematografie 165
- Hochgeschwindigkeitskinematografie 111
- Hypersalivation 166
- Hypokinesie 113
- Hypopharynx 162
- Hypophonie 113
- Hypothalamus 146

I

- Impulskontrollstörung 46
- Prävalenz 47
- Risikofaktor 47
- Therapie 47
- Interkostalmuskulatur 59
- Internetadressen 190
- Intrabulsdruk, erhöhter 152
- IPS (idiopathisches Parkinson-Syndrom) 36
- Iterationen (iterative Phänomene) 71

J

- JET-PEG 151
- Jotrolan 165

K

- Kauen 182
- Kaugummi 179
- Kehlkopfhebung 183
- Kehlkopfmuskulatur, Tremor 61
- Kieferöffnungsexkursion 66
- Kinesie, paradoxe 58
- Koartikulationseffekte 68
- Kollageninjektion, transkutane 96
- Kommunikation, verbale/non-verbale 41
- Konstipation 19
- Kontrastmittel 165
- Konzentrationsstörung 39
- Körpermotorik, L-Dopa 95
- Kostanpassung 182
- Krafttraining 27
- Krankengymnastik 28
- Krankheitswissen, Förderung 51

L

- L-Dopa 26, 92
- bei Behandlungsbeginn 27
- Dysarthrie-Studien 93
- Dysphagie 151
- Gabe, jejunale 151
- Impulskontrollstörung 47
- Symptom, medikamentenbedingtes 95
- L-Dopa-Test 151
- Parkinson-Syndrom 164
- standardisierter 92
- Larynxmuskulatur, extrinsische, Schwäche 167
- Laut, stimmhafter, Realisation, stimmlose 65
- Lautbildung
- Präzision 65
- verwaschen-nuschelnde 62
- Lautkontrast, stimmhafter/stimmloser 65
- Lautstärke
- erhöhte 127
- Lee Silverman Voice Treatment 126
- Lee Silverman Voice Treatment LOUD 130, 132
- Steigerung 126
- Lebensqualität 39
- Altersunterschied 41
- Angehörige 48
- Erfassung 41
- Fragebogen
- allgemeiner 42
- krankheitsspezifischer 42
- Geschlechtsunterschied 41
- Hirnstimulation, tiefe 96
- Intervention, therapeutische 42

- Sprechen 40
- Lee Silverman Voice Treatment (LSVT LOUD) 27, 125
- Ansatz, therapeutischer 129
- Atemphysiologie 130
- Ausdrucksfähigkeit, erhöhte 128
- Fremderhebung 131
- Companion 135
- Diagnostik, logopädische 131
- Entwicklung 128
- neue technische 135
- Erfolg, übertragbarer 137
- Fremdbeurteilung 132
- Grundprinzipien 129–130
- Grundübung 132
- Hausaufgaben 134
- Langzeiteffekt 135
- Lerntheorie 131
- Motivation 131
- Nachsorge 135
- Nebenwirkung 138
- Neuroplastizität 137
- Selbstwahrnehmung 133
- Sprechübungshierarchie 134
- Stimmphysiologie 130
- Studienlage 125
- Telemedizin 135–136
- Therapiebeginn 137
- Transfer 125, 133–134
- Triggerfunktion 126
- Übertragungseffekt 137
- vs. andere Therapieform 127
- Lee Silverman Voice Treatment BIG 125, 136
- Lee Silverman Voice Treatment Companion 135
- Leistungsabnahme, kognitive 45
- Leitlinien
- Demenzabklärung 37
- Ernährung 155
- Morbus Parkinson 27
- Lernen
- explizites 31
- implizites 31
- motorisches 131
- Lernprozess 31
- Lewy-Körper 146
- Lewy-Körper-Demenz 22, 37
- Lewy-Körper-Nachweis 36
- Lippen
- Breitziehen 102
- Rigidität 88
- Lippenbewegungen 67
- Lombard-Effekt 120
- Lupenlaryngoskopie, mit Stroboskopie 102, 110

M

Malnutrition 154
 Manometrie 111
 – Befund bei Morbus Parkinson 174
 – hochauflösende 172
 Marital Satisfaction Scale 51
 Mattis-Demenz-Skala 37
 Medikamenteneinnahme 184
 – Darreichungsform, alternative 185
 – Zeit 185
 – Zerkleinerung 185
 Mendelsohn-Manöver 181
 Mikroprosodie 65
 Mimik 128
 Mini-Mental Status Examination 37
 Mobilitätseinschränkung 39
 Modified-Wisconsin-Card-Sorting-Test 31
 Monoaminoxidase-(MAO-) Hemmer 26
 Morbus Parkinson 18
 – Ätiologie 23
 – Auffälligkeit, neuropsychologische 29
 – Basalganglienschleife 25
 – Behandlungsbeginn 27
 – Behandlungskomplikation 27
 – Differenzialdiagnose 20–21
 – Entladungscharakteristik, veränderte 24
 – idiopathischer 21
 – Interventionen 43
 – Kardinalsymptome 18
 – Kehlkopfbefund 88
 – Klassifikation von H. Braak 23
 – Klinik 18
 – Komplikation 21
 – psychiatrische 22
 – Kriterien, diagnostische 20
 – Lebensqualität 39
 – Leitlinien 27
 – Lernprozess 31
 – Lokalisation, neuroanatomische 22
 – Neurophysiologie 29
 – Pathogenese 23
 – Pathomechanismus 86
 – Pathophysiologie 22
 – Perservation 36
 – Phase, präsymptomatische 19
 – Schluckablauf, veränderter 165
 – Spätkomplikation
 – motorische 21
 – psychiatrische 28
 – Sprechauffälligkeiten 57
 – Sprechen 86

– Stadien nach Braak et al. 147
 – Störung, kognitive 30
 – Symptome
 – motorische 18
 – nicht motorische 19
 – therapieresistente 22
 – Therapie 25
 – kognitiv-behaviorale 42
 – logopädische 27
 – metakognitive 43
 – neuroprotektive 26
 – nicht medikamentöse 27–28
 – physikalische 27
 – symptomatische 26
 – Trainingsprogramme 43
 – Verlaufsform 20
 Motilitätsstörung 171
 Motor Sequencing, gestörtes 71
 Motorik, hypopharyngeale 162
 Movement Disorders 115
 Multidimensional Voice Program 60
 Multispeech 102, 110
 Multisystematrophie (MSA) 20
 Münchner Dysphagietest – Parkinson's Disease 159
 Münchner Verständlichkeitsprofil (MVP) 101, 106
 – Online-Anwendung 107
 Mundinnenraum 108
 Musculus cricopharyngeus, Botulinum-Neurotoxin-Injektion 152
 Muskeltraining, expiratorisches 180
 Myotomie, circopharyngeale 153

N

Nahrungsaufnahme, gestörte 167
 Nahrungskonsistenz, homogene 182
 Nasendoskopie, flexible 102, 110
 Nasengang, mittlerer/unterer 161
 Nervensystem, enterisches 147
 Netzwerk, sprechmotorisches, motorkortikales und subkortikales 82
 Neuroleptika 28
 Neuron
 – dopaminerges 33
 – kortikales 33
 – parasympathisches 146

Nucleus dorsalis nervi vagi 146
 Nucleus pedunculo-pontinus 147
 Nucleus subthalamicus
 – Hemmung 26
 – Hirnstimulation, tiefe 28
 – Stimulation 96
 Nucleus ventralis intermedius, Stimulation 96

O

Oberlippenexkursion 66
 Off-Dyskinesie 21
 On-Dyskinesie 22
 Orientierung, visuell-räumliche 30
 Ösophagus
 – Manometrie 172
 – Motilitätsstörung 172
 – Relaxation, insuffiziente 152
 Ösophagusosphinkter, oberer (oÖS) 144, 148, 152
 – Öffnung 144
 – Öffnungsstörung 148
 Osteoporose 155

P

Palilalie 71, 88
 Pallidotomie 152
 Paralyse, progressive supranukleäre (PSP) 20
 Parkin-Gen-Mutation 32
 Parkinson-Demenz 36
 – Diagnosekriterien 36
 – Leitlinie zur Diagnoseabklärung 37
 – Prävalenz 37
 – Skala 37
 – Test 37
 Parkinson-Dysarthrie 55
 – Analyseverfahren, akustisches 102
 – Artikulation 62
 – Behandlung, medikamentöse 92
 – Diagnostik 101
 – Eingriff, stimmverbessernder 96
 – Einzelfallstudien 122
 – Evaluation 101
 – Hirnstimulation, tiefe 96
 – Merkmals-Cluster 56
 – Prosodie 69
 – Selbsteinschätzung 101
 – Silbenrepetition, akzelerierte 64
 – Sprechlautstärke 80
 – Testverfahren, evaluierte 101
 – Untersuchung, physiologische/aerodynamische 102
 – Untersuchungsverfahren, nicht evaluierte und nicht standardisierte 101
 – Veränderung 98
 – Konsequenz 99
 – Selbstbewertung 98
 Parkinson-Syndrom
 – atypisches (APS) 86, 116
 – Differenzialdiagnose 21
 – Einzelfallstudien 116
 Parkinson-Syndrom, idiopathisches (IPS) 36
 – Behandlung
 – ambulante 46
 – medikamentöse 46
 – Dysarthrie-Einflussfaktoren 98
 – Gesamtbehandlungsplan 46
 – Therapie 46
 – Zeichen, motorische 87
 Parkinsonismus, postenzephalitischer 71
 Parkinson's Disease Caregiver Burden (PDCB) 51
 Parkinson's Disease Questionnaire (PDQ-39) 42
 Parkinson's Disease Questionnaire for Carers (PDQ-Carer) 50
 Patientenedukationsprogramm Parkinson (PEPP) 51
 PC-Programme 190
 PD-MCI Multiple-Domain 36
 PD-MCI Single-Domain 36
 Penetrations-Aspirations-Skala (PAS) 162
 Phänomen, iteratives 71
 Pharynxdilatation 167
 Phonation
 – Analyse, auditive/akustische 59
 – gestörte, Diagnostik, apparative invasive 110
 – Glottisschluss, unvollständiger 60
 – Laryngoskopie/Elektroglottografie 60
 – Lautstärke-/Qualitätsprüfung 158
 – Lee Silverman Voice Treatment 126
 Photoelektroglottografie 111
 Pneumografie 111
 Praat 102, 109
 Projektion, kortikobulbare 83
 Prosodie 56
 – affektive 69
 – Dimension, kommunikative 69
 – insuffiziente 70
 – L-Dopa 94

- Lee Silverman Voice Treatment 126
 - Parkinson-Dysarthrie 69, 98
 - pragmatische 69
 - Sprechen, metrisches 119
 - Zeitstruktur 69
 - Psychopharmaka 154
 - Psychose, medikamentös induzierte 22
 - Psychotherapie 28
 - Punding 47
- Q**
- Questionnaire for Impulsive-Compulsive Disorders in Parkinson's Disease (QUIP) 48
- R**
- Rasagilin 26
 - Redeflussstörung 71
 - REM-Verhaltensstörung 19
 - Repetitionen, monosyllabische 71
 - Repetitionsphänomen 88
 - Residuen 163
 - Respiration 58
 - Retention, postdeglutitive 167
 - Rhythmus, Parkinson-Dysarthrie 88
 - Rhythmusverarbeitung 88
 - Riechfunktion, gestörte 19
 - Rigidität 87
 - Rigor 18, 58, 60, 96
 - Zunge 166
 - Rückzug, sozialer 39
- S**
- Satzäußerung, akzelerierte 63
 - Scale for Outcomes in Parkinson's Disease – PsychoSocial Questionnaire (SCOPA-PS) 42
 - Scale of Quality of Life of Caregivers (SQLC) 50
 - Schlafstörung 19, 39
 - Schluckablauf 159
 - Veränderung bei Morbus Parkinson 165
 - Schluckakt
 - alterierter, Beschreibung 170
 - Evaluation, flexible endoskopische 160
 - Schluckdiagnostik, endoskopische 161
 - Schlucken
 - Atemstopp, physiologischer 181
 - Expiration 181
 - fragmentiertes 166
 - Freezing-Symptome 160
 - Großhirn 145
 - Hirnnerven 143
 - Hirnstamm 144
 - kräftiges 181
 - Lee Silverman Voice Treatment LOUD 133
 - Nervensystem, autonomes 146
 - Phase
 - oral 143
 - pharyngeale 143
 - reduziertes 166
 - Steuerung, zentralnervöse 143
 - supraglottisches 181
 - Schluckfrequenz, reduzierte 158
 - Schluckfunktion, Beurteilungsparameter 164
 - Schluckreflex
 - Auslösung, verminderte 183
 - Stimulation 178
 - Schluckstörung, okkulte 165
 - Schluckuntersuchung 162
 - Schlüsselwörter, bewusst eingesetzte (Cues) 113
 - Schmerzen 19
 - Schutzreflextestung 158
 - Selbsteinschätzung
 - Dysphagie, parkinsonassoziierte 159
 - Parkinson-Dysarthrie 101
 - Voice Handicap Index 108
 - Selbstwahrnehmung, Lee Silverman Voice Treatment LOUD 133
 - Selegilin 26
 - SF-36 (36-Item Short-Form Health Survey) 42
 - Sialorrhö 153
 - Signalverarbeitungsprogramm 110
 - Silbenrepetition 71
 - akzelerierte 62–64
 - Silent Aspiration 168
 - Sondenernährung 185
 - Sonografie 111
 - Speech Fluency, Beeinträchtigung 70
 - Speech Vive 120
 - Speichelfluss, vermehrter 153
 - Speichelproduktion, medikamentös gedrosselte 153
 - Speichelschluck, gestörter 159
 - Speiseröhrenmuskulatur, Druckverhältnisse 172
 - Spirantization 65
 - Spirometrie 111
 - Spontansprache 108
 - Sprache, undeutliche 40
 - Sprachlautbildung, Verlust 63
 - Sprachproduktion, beeinträchtigte 72
 - Sprachregion, anteriore 85
 - Sprachschallverstärker 120
 - Sprachtherapie, nach Hirnstimulation, tiefer 116
 - Sprechantriebsystem, mesiofrontales kortikales 85
 - Sprechapraxie 85
 - Sprechatmung 58
 - Bogenhausener Dysarthriescalen 106
 - Sprechauffälligkeit 57
 - Sprechbeginn, verzögerter 70
 - Sprechbewegung
 - Kontrolle durch interne Modelle 81
 - Planung/Programmierung 85
 - Sprechbewegungsablauf, gestörter, hörbarer 78
 - Sprechbewegungskontrolle, willkürliche 85
 - Sprechen 40
 - Analyseverfahren, akustisches 109
 - Aspekt, segmentaler/rhythmisch-prosodischer 78
 - Basalganglienschaltkreis 83
 - Beurteilung, akustische 109
 - Einfluss tiefer Hirnstimulation 97
 - Evaluation, spezifische 97
 - Feedback
 - auditives 79
 - somatosensorisches 79
 - Feedback-Kontrolle, multimodale 79
 - Funktionskreis 76
 - Interaktion, physiologische 77
 - Kontrolle, kognitive beeinträchtigte 70
 - Kortex, primär-motorischer 82
 - Mechanismus, sensorischer 79
 - Medikamentenwirkung 95
 - metrisches 119
 - Modell, internes motorisches 79
 - Morbus Parkinson-Pathomechanismus, motorischer 86
 - Physiologie 76
 - Schaltkreis, zerebellärer 84
 - Schleife, limbische 84
 - schnelles 40
 - Signalanalyseprogramm 109
 - Untersuchung, apparative 110
 - Verarbeitungsprozess, sensorischer 83
 - Verlaufsbeobachtung 109
 - Sprechgeschwindigkeit 63
 - Veränderung, willkürliche 63
 - Sprechhilfe, instrumentelle 119
 - Sprechnitiierung, Zeitverarbeitung 70
 - Sprechlautstärke
 - Kontrolle 59
 - Parkinson-Dysarthrie 80
 - Sprechmotorik
 - Aufmerksamkeitsfaktor 89
 - Einflussfaktor
 - limbischer 89
 - sensorischer 89
 - L-Dopa 95
 - Organisation
 - domänenspezifische 80
 - neuronale 82
 - Parkinson-Dysarthrie 86
 - Sprechmuskulatur
 - artikulatorische 108
 - Bewegungsamplitude, verminderte 87
 - Steifigkeit 87
 - Sprechtempo
 - Beschleunigung 63
 - Lee Silverman Voice Treatment 137
 - Maße, objektive 63
 - Verlangsamung 119
 - Sprechübungshierarchie 134
 - Stimmakkumulatoren 120
 - Stimmbandbewegungen 60
 - Stimmbandfunktion, verbesserte 130
 - Stimmbandschluss, verbesserter 130
 - Stimmeinsatz, harter 180
 - Stimm lippen, Steifigkeit 77
 - Stimmqualität 59
 - Veränderung 60
 - Stimmstörung, hyperfunktionelle 138
 - Stimmtremor 61, 88
 - Stimmvolumen 59
 - Stimulation, sensorische 178
 - Störung
 - depressive 33, 43
 - Abgrenzung 44
 - Auswirkung auf kommunikatives Verhalten 45
 - Auswirkung, kognitive 45
 - Behandlung, ambulante 46
 - Behandlung, medikamentöse 46
 - Diagnose 44
 - Differenzialdiagnose 44
 - Gesamtbehandlungsplan 46
 - Pathogenese 43
 - Prävalenz 43
 - Risikofaktoren 43
 - Schwere 45

- Studienlage 43
- Symptomatik 44
- Therapie 46
 - kognitive 30
- Phänotypen 35
- Verlauf 30
 - neuropsychologische 29
- Ätiologie/Pathogenese 33
- on/off-assoziierte affektive 44
 - posturale 19
 - psychische 39
- Störungsmuster, laryngeale 57
- Stress, Symptomverstärkung 40
- Stressbewältigungstraining 43, 51
- Substantia nigra, Pars compacta 147
- SWAL-QOL 159
- Syndromhypothese, duale 35

T

- Tablettenresiduen 163
- Telemedizin, Lee Silverman Voice Treatment 135–136
- Teletherapie 116
- Therapeutensuche 190
- Tolcapon 26
- Tonhalteübung 132

- Tonhöhenmodulation, Einstellung 59
- Tonhöhenmodulationsübung 133
- Tonhöhenverlauf, Modulation, verringerte 69
- Tonlage 59
- Training, repetitives 27
- Trainingsprogramme 43
- Transport, pharyngealer 183
- Tremor 19
 - Parkinson-Dysarthrie 88
 - Zunge 166
- Trinken
 - Andicken 184
 - Anpassung 184
 - Applikationsform 184

U

- Üben, repetitives 117
- Überbewegung, biphasische 22
- Umstrukturieren, kognitives 43
- Umwelttoxine 23
- Unabhängigkeitsverlust 39
- Unflüssigkeit, stotterähnliche 71
- Unified Parkinson's Disease Rating Scale 97

- Unterlippenexkursion 66
- Untersuchungsbogen neurologisch bedingter Sprech- und Stimmstörungen (UNS) 101, 107
- UPDRS-III-Skalen 97

V

- Vaguskomplex, dorsaler 147
- Verhaltensstörung 46
 - Diagnostik 48
- Verhaltenstraining 43
- Verständlichkeit
 - Bewertung, perzeptive 94
 - L-Dopa 94
 - Lee Silverman Voice Treatment 126
- Verständlichkeitsmessung 94
- Vertäubung 120
 - iParkinsons-Gerät 119
- Videoaufzeichnung 165
- VocaLog 120
- Voice Handicap Index (VHI) 42, 101, 108
- Vokalantizipation, verstärkte 68
- Vokalartikulation, L-Dopa 94
- Vokalisationssystem, limbisches 85

- Vokaltrakt 76
- Vokaltraktkontrolle, motorische 69
- Vokaltraktmuskulatur, Tonusregulierung 86
- Vowel Space, verminderter 66

W

- Wortakzentuierung, differenzielle 69
- Wortfehler 72
- Wortfindungsstörung 72
- Wortgebrauch, atypischer 72
- Wortwiederholung 71

Z

- Zahlenreihen, Generieren, randomisiertes 29
- Zunge
 - Absenken, fehlendes 166
 - Bewegungsstörung 166
 - Pumpbewegung 162
 - Rollbewegung 166
- Zungenkraft, geringe 183
- Zungenübung 180