

Inhaltsverzeichnis

1	Diagnose der Parkinson-Syndrome	18		
1.1	Parkinson-Syndrome: Definition und Klassifikation	18	1.4	Hereditäre Parkinson-Syndrome 58 <i>Christine Klein</i>
	<i>Günter U. Höglinger</i>		1.4.1	Definition 58
1.1.1	Definition der Parkinson-Syndrome	18	1.4.2	Anamnese..... 61
1.1.2	Klassifikation der Parkinson-Syndrome	18	1.4.3	Klinische Untersuchung..... 62
1.2	Symptomatische Parkinson-Syndrome	23	1.4.4	Apparative Untersuchungen 62
1.2.1	Normaldruckhydrozephalus	23	1.4.5	Genetische Untersuchungen 62
	<i>Kai Bötzel, Aurelia Peraud</i>		1.4.6	Diagnosestellung
1.2.2	Morbus Wilson	27	1.4.7	Humangenetische Beratung..... 63
	<i>Ulrike Reuner, Dominik Huster</i>		1.5	Atypische Parkinson-Syndrome . 64
1.2.3	Vaskuläres Parkinson-Syndrom.	35	1.5.1	Demenz mit Lewy-Körperchen.... 64
	<i>Franz Marxreiter, Jürgen Winkler</i>			<i>Richard Dodel, Alexander Gerhard</i>
1.2.4	Medikamentöses Parkinson-Syndrom.....	40	1.5.2	Multisystematrophie
	<i>Matthias Höllerhage</i>			<i>Johannes Levin, Sylvia Maaß</i>
1.2.5	Andere Parkinson-Syndrome.....	45	1.5.3	Progressive Supranukleäre Blickparese..... 76
	<i>Matthias Höllerhage</i>			<i>Gesine Respondek, Günter U. Höglinger</i>
1.3	Idiopathisches Parkinson-Syndrom	48	1.5.4	Kortikobasale Degeneration
	<i>Eva Schäffer, Daniela Berg</i>			<i>Georg Nübling, Stefan Lorenzl</i>
1.3.1	Definition	48	1.6	Differenzialdiagnose der Tremor-Syndrome 92
1.3.2	Diagnostik in der prämotorischen Phase.....	49		<i>Franziska Hopfner, Günther Deuschl</i>
1.3.3	Diagnostik in der motorischen Phase.....	52	1.6.1	Definition
			1.6.2	Anamnese..... 93
2	Medikamentöse Therapie der motorischen Symptome	102	1.6.3	Klinische Untersuchung..... 94
2.1	Parkinson-Medikamente und Arzneimittelsicherheit	102	1.6.4	Apparative Untersuchungen 99
	<i>Saskia Kammenhuber, Günter U. Höglinger</i>		1.6.5	Diagnosestellung
2.1.1	Optionen.....	102	2.1.5	Nebenwirkungen und Patientenaufklärung
2.1.2	Absolute und relative Kontraindikationen.....	105		110
2.1.3	Kontrolluntersuchungen	106	2.2	Therapie des idiopathischen Parkinson-Syndroms
2.1.4	Interaktionen.....	107		111
			2.2.1	Monotherapie
				<i>Sylvia Maaß, Günter U. Höglinger</i>
			2.2.2	Kombinationstherapie
				<i>Sylvia Maaß, Günter U. Höglinger</i>

2.2.3	Therapie motorischer Komplikationen	118	2.3.4	Therapie der kortikobasalen Degeneration.	141
	<i>Franziska Hopfner, Sylvia Maaß, Günter U. Höglinger</i>			<i>Georg Nübling, Stefan Lorenzl</i>	
2.2.4	Therapie des Parkinson-Tremors . .	124	2.4	Therapie der symptomatischen Parkinson-Syndrome.	145
	<i>Franziska Hopfner, Günther Deuschl</i>				
2.3	Therapie der atypischen Parkinson-Syndrome.	128	2.4.1	Therapie des Normaldruck- hydrozephalus.	145
				<i>Aurelia Peraud, Kai Bötzel</i>	
2.3.1	Therapie der Demenz mit Lewy- Körperchen	128	2.4.2	Therapie des Morbus Wilson	147
	<i>Richard Dodel, Alexander Gerhard</i>			<i>Ulrike Reuner, Dominik Huster</i>	
2.3.2	Therapie der Multisystematrophie	132	2.4.3	Therapie des vaskulären Parkinson- Syndroms.	151
	<i>Johannes Levin, Sylvia Maaß</i>			<i>Franz Marxreiter, Jürgen Winkler</i>	
2.3.3	Therapie der progressiven supranukleären Blickparese	137	2.4.4	Therapie medikamentöser Parkinson-Syndrome	152
	<i>Gesine Respondek, Günter U. Höglinger</i>			<i>Matthias Höllerhage</i>	
			2.4.5	Therapie anderer Parkinson- Syndrome.	155
				<i>Matthias Höllerhage</i>	
3	Intensivierte Therapie der motorischen Symptome.	158			
3.1	Perioperatives Management.	158	3.3.2	Nebenwirkungen und Begrenzungen der Behandlung mittels Apomorphin.	169
	<i>Sylvia Maaß, Franz Brettnner</i>				
3.1.1	Prämedikation und OP-Vorberei- tung	158	3.4	Levodopa/Carbidopa intestinales Gel.	171
3.1.2	Präoperative Vorkehrungen	160		<i>Johannes Schwarz</i>	
3.1.3	Anästhesieverfahren	160	3.4.1	Vorteile der intrajejunalen Therapie mit Levodopa.	171
3.1.4	Postoperative Vorkehrungen.	161			
3.1.5	Besonderheiten auf der Intensiv- station	162	3.4.2	Indikationen der LCIG-Therapie . .	171
			3.4.3	Praktisches Vorgehen bei Beginn der Therapie mit LCIG	172
3.2	Akinetische Krise und malignes Levodopa-Entzugssyndrom.	163	3.4.4	Andere Medikamente	173
	<i>Sylvia Maaß</i>				
3.2.1	Akinetische Krise	163	3.5	Tiefe Hirnstimulation	174
3.2.2	Malignes Levodopa-Entzugs- syndrom.	165		<i>Kai Bötzel</i>	
3.2.3	Zusammenfassung	166	3.5.1	Indikationen und Kontraindikationen	174
3.3	Apomorphin-Pumpe/-Pen	167	3.5.2	Zielort der Elektrodenimplantation	175
	<i>Bernhard Haslinger</i>		3.5.3	Ablauf der Behandlung	176
3.3.1	Indikationen zur Behandlung mittels Apomorphin-Pumpe/-Pen .	167	3.5.4	Nebenwirkungen und Grenzen der Behandlung	177

3.6	Vorbereitung und Nachsorge der tiefen Hirnstimulation	178	3.6.2	Aufklärung	178
	<i>Kai Bötzel</i>		3.6.3	Perioperatives Management – Besonderheiten	178
3.6.1	Untersuchungen vor der Operation	178	3.6.4	Nachsorge nach Implantation	179
4	Identifikation und Therapie der nichtmotorischen Symptome	182			
4.1	Schmerzsyndrome	182	4.5.2	Indikationsstellung zur Behandlung	198
	<i>Georg Ebersbach</i>		4.5.3	Pharmakologische Therapieoptionen	199
4.1.1	Spektrum gastrointestinaler Symptome bei Parkinson-Syndromen	182	4.5.4	Ergänzende Therapieoptionen	200
4.1.2	Indikationsstellung zur Behandlung	183	4.6	Depression	201
4.1.3	Pharmakologische Therapieoptionen	185		<i>Alexander Kurz, Timo Grimmer</i>	
4.1.4	Ergänzende Therapieoptionen	186	4.6.1	Häufigkeit und Pathophysiologie	201
4.2	Gastrointestinale Symptome	187	4.6.2	Erkennung und Diagnose	201
	<i>Wolfgang H. Jost</i>		4.6.3	Therapie	201
4.2.1	Spektrum gastrointestinaler Symptome bei Parkinson-Syndromen	187	4.6.4	Zusammenfassung	202
4.2.2	Indikationsstellung zur Behandlung	189	4.7	Leichte kognitive Störung und Demenz bei Parkinson-Syndromen	203
4.2.3	Pharmakologische Therapieoptionen	190		<i>Alexander Kurz, Timo Grimmer</i>	
4.2.4	Ergänzende Therapieoptionen	190	4.7.1	Definitionen	203
4.3	Kardiovaskuläre Symptome	191	4.7.2	Häufigkeit und Profil kognitiver Störungen	204
	<i>Wolfgang H. Jost</i>		4.7.3	Erkennung kognitiver Störungen bei Parkinson-Syndromen	205
4.3.1	Spektrum kardiovaskulärer Symptome bei Parkinson-Syndromen	191	4.7.4	Pharmakologische Therapie	205
4.3.2	Indikationsstellung zur Behandlung	192	4.7.5	Nicht medikamentöse Behandlung	206
4.3.3	Pharmakologische Therapieoptionen	193	4.7.6	Zusammenfassung	206
4.3.4	Ergänzende Therapieoptionen	193	4.8	Psychosen bei Parkinson-Syndromen	207
4.4	Urogenitale Symptome	194		<i>Johannes Levin, Günter U. Höglinger</i>	
	<i>Wolfgang H. Jost</i>		4.8.1	Häufigkeit und Ursachen	207
4.4.1	Spektrum urogenitaler Symptome beim idiopathischen Parkinson-Syndrom	194	4.8.2	Charakteristika der IPS-Psychose	207
4.4.2	Indikationsstellung zur Behandlung	196	4.8.3	Indikationsstellung zur Behandlung	207
4.4.3	Pharmakologische Therapieoptionen	196	4.8.4	Pharmakologische Therapieoptionen	209
4.5	Impulskontrollstörungen	197	4.8.5	Ergänzende Therapieoptionen	211
	<i>Angela Jochim, Bernhard Haslinger</i>		4.9	Schlafstörungen	212
4.5.1	Spektrum von Impulskontrollstörungen bei Parkinson-Syndromen	198		<i>Christina Lang, Jan Kassubek</i>	
			4.9.1	Restless-Legs-Syndrom	212
			4.9.2	REM-Schlaf-Verhaltensstörung	215
			4.9.3	Ein- und Durchschlafstörungen	217

5	Unterstützende Therapien bei Parkinson-Syndromen	222		
5.1	Aktivierende Therapien	222	5.4	Ergotherapie
	<i>Andres Ceballos-Baumann</i>			<i>Klaus Jahn</i>
5.1.1	Spektrum aktivierender Therapien bei Parkinson-Syndromen	223	5.4.1	Ergotherapeutische Konzepte bei Parkinson-Syndromen
5.1.2	Indikationsstellung für aktivierende Therapien	224	5.4.2	Indikationsstellung für die ergotherapeutische Behandlung bei Parkinson-Syndromen
5.1.3	Therapieoptionen	225		
5.2	Freezing	226	5.5	Logopädie
	<i>Andres Ceballos-Baumann</i>			<i>Grit Mallien</i>
5.2.1	Definition von Freezing bei Parkinson-Syndromen	227	5.5.1	Sprach-, Sprech-, Stimm- und Schluckstörungen bei Parkinson-Syndromen
5.2.2	Indikationsstellung zur Behandlung	227	5.5.2	Indikationsstellung für die logopädische Behandlung
5.2.3	Therapieoptionen	228	5.5.3	Therapieoptionen
5.2.4	Aktivierende Therapien bei Freezing	228		
5.3	Physiotherapie	229	5.6	Palliativmedizinische Aspekte ..
	<i>Klaus Jahn</i>			<i>Christiane Weck, Stefan Lorenzl</i>
5.3.1	Physiotherapeutische Konzepte bei Parkinson-Syndromen	230	5.6.1	Palliativmedizinische Behandlung bei Parkinson-Syndromen
5.3.2	Indikationsstellung für verschiedene physiotherapeutische Konzepte	232	5.6.2	Indikationsstellung für palliativmedizinische Behandlung bei Parkinson-Syndromen
5.3.3	Ergänzende Therapieoptionen	233	5.6.3	Spektrum palliativmedizinischer Behandlungsmöglichkeiten.
			5.6.4	Betreuung des sozialen Umfelds von Parkinson-Patienten
	Sachverzeichnis			251