

Parkinson-Syndrome und andere Bewegungsstörungen

Bearbeitet von
Wolfgang H. Oertel, Günther Deuschl, Werner Poewe

1. Auflage 2011. Buch. ca. 648 S. Hardcover
ISBN 978 3 13 148781 0
Format (B x L): 19,5 x 27 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Neurologie, Neuropathologie, Klinische Neurowissenschaft](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen

1

1 Grundlagen der Bewegungserkrankungen

3

W. H. Oertel

- | | |
|---|---|
| 1.1 Einleitung und Geschichte der Erforschung der Bewegungserkrankungen · 3 | 1.7 Von der Pathophysiologie zur klinischen Diagnose – Festlegung der Phänomenologie · 15 |
| 1.2 Neuroanatomie und Neurophysiologie der Basalganglien · 4 | 1.8 Neurotransmitter und Neuropharmakologie – die Grundlagen der symptomatischen Pharmakotherapie von Bewegungsstörungen · 16 |
| 1.3 Pathophysiologie der motorischen Basalganglien-Schleife · 7 | 1.9 Neurogenetik und Bewegungsstörungen · 20 |
| 1.4 Basalganglien-3-Schleifen-Modell · 10 | 1.10 Proteinaggregation und Bewegungsstörungen · 24 |
| 1.5 Motorische Basalganglien-Schleife und Kleinhirn: Dystonie – Tremornetzwerk · 12 | 1.11 Ausblick · 27 |
| 1.6 Bewegungsstörungen bei Kleinhirnerkrankungen · 14 | |

Krankheitsbilder

33

2 Parkinson-Krankheit

35

G. Deuschl, K. Eggert, W. H. Oertel, W. Poewe

- | | |
|--|--|
| 2.1 Klinik · 35
G. Deuschl, W. Poewe | 2.3 Therapie · 67
K. Eggert, G. Deuschl, W. H. Oertel, W. Poewe |
| 2.2 Diagnose und Differenzialdiagnose · 50
W. Poewe, G. Deuschl | |

3 Demenz mit Lewy-Körpern und Parkinson-Krankheit mit Demenz

106

R. Dodel, W. H. Oertel

- | | |
|---|---|
| 3.1 Einleitung · 106 | 3.4 Differenzialdiagnosen · 114 |
| 3.2 Epidemiologie, Pathologie und Ätiopathogenese · 106 | 3.5 Therapie · 116 |
| 3.3 Klinik · 107 | 3.6 Das Konzept „Mild Cognitive Impairment“ bei Parkinson-Krankheit · 122 |

4 Multisystematrophie

125

G. K. Wenning, R. Granata

5	Progressive supranukleäre Blickparese	138
<i>G. U. Höglinger, W. H. Oertel, M. Stamelou</i>		
6	Kortikobasale Degeneration	151
<i>G. U. Höglinger, W. H. Oertel, M. Stamelou</i>		
7	Bewegungsstörungen bei Frontotemporaler Demenz	159
<i>K. Witt, T. Bartsch</i>		
8	Sekundäre Parkinson-Syndrome	172
<i>H. Stockner, J. Herzog, W. Poewe</i>		
8.1	Grundlagen · 172	8.2 Krankheitsbilder · 172
9	Tremor	191
<i>J. Raethjen, G. Deuschl</i>		
9.1	Essentieller Tremor · 191	9.3 Myoklonien · 224
9.2	Andere Tremorformen · 204	
10	Dystonie	229
<i>J. Volkmann</i>		
10.1	Grundlagen · 229	10.4 Sekundäre Dystonien · 247
10.2	Idiopathische Dystonien · 236	10.5 Therapie der Dystonie · 251
10.3	Dystonie-Plus-Syndrome · 246	
11	Chorea	267
<i>K. Seppi, F. Brugger</i>		
11.1	Grundlagen · 267	11.4 Erworbene (symptomatische) choreatische Syndrome · 297
11.2	Genetisch bedingte choreatische Syndrome: Huntington-Krankheit · 280	11.5 Senile Chorea · 310
11.3	Andere hereditäre Ursachen · 291	
12	Tourette-Syndrom und andere Tic-Erkrankungen	312
<i>C. Depboylu, W. H. Oertel, A. Münchau</i>		
13	Ataxien	326
<i>S. Klebe, S. Bösch, K. Bürk</i>		
13.1	Grundlagen · 326	13.4 Idiopathische zerebelläre Ataxien · 352
13.2	Hereditäre Ataxien · 327	<i>K. Bürk</i>
	<i>S. Klebe, K. Bürk</i>	
13.3	Symptomatische Ataxien · 348	
	<i>S. Bösch, K. Bürk</i>	

14	Hereditäre Spastische Spinalparalyse	358
<i>S. Klebe, K. Bürk</i>		
15	Myoklonus	365
<i>M. Nowak, W. H. Oertel, H. M. Hamer</i>		
15.1	Grundlagen · 365	15.3 Klinische Differenzialdiagnosen, Zusatzdiagnostik und Therapie · 377
15.2	Krankheitsbilder · 368	
16	Gangstörungen und Stürze	384
<i>J. Herzog, G. Deuschl</i>		
16.1	Grundlagen · 384	16.3 Stürze · 402
16.2	Spezifische Gangstörungen · 388	
17	Paroxysmale Bewegungsstörungen	407
<i>A. Strzelczyk, W. H. Oertel</i>		
17.1	Grundlagen · 407	17.2 Formen der paroxysmalen Dyskinesien · 409
18	Wilson-Krankheit	419
<i>J. C. Möller, W. H. Oertel</i>		
19	Seltene Speicherkrankheiten	429
<i>J. C. Möller</i>		
19.1	Neurodegenerationen mit Eisenakkumulation im Gehirn · 429	19.2 Lipidosen im Erwachsenenalter · 433
20	Medikamentös induzierte Bewegungsstörungen	437
<i>S. Bösch, W. Poewe</i>		
20.1	Grundlagen · 437	20.3 Andere medikamentös induzierte Bewegungsstörungen · 445
20.2	Neuroleptika-induzierte Bewegungsstörungen · 437	
21	Paraneoplastische und andere immunmediierte Bewegungsstörungen	452
<i>W. Poewe, G. Deuschl</i>		
21.1	Grundlagen · 452	21.3 Autoimmunvermittelte Bewegungsstörungen mit variabler Tumorassoziation · 457
21.2	Mit onkoneuralen Antikörpern assoziierte Syndrome mit nahezu obligater Tumorassoziation · 453	21.4 Allgemeines diagnostisches Vorgehen · 461
22	Restless-Legs-Syndrom	463
<i>W. H. Oertel, C. Trenkwalder</i>		
22.1	Historie · 463	22.2 Krankheitsbild · 463

23 REM-Schlaf-Verhaltensstörung 495
M. M. Unger, B. Högl

24 Weitere schlafbezogene Bewegungsstörungen und Narkolepsie 502
G. Mayer

- | | |
|--|------------------------|
| 24.1 Vorbemerkung · 502 | 24.3 Narkolepsie · 508 |
| 24.2 Weitere schlafbezogene Bewegungsstörungen · 502 | |

25 Bewegungsstörungen im Kindesalter 518
A. Münchau

- | | |
|---|--|
| 25.1 Einleitung, Klassifikation · 518 | 25.5 Systematische Betrachtung nach Hauptcharakteristikum bzw. Leitsymptom · 521 |
| 25.2 Anamnese und klinische Untersuchung · 518 | |
| 25.3 Physiologisches Bewegungsrepertoire in der frühen Kindheit · 519 | |
| 25.4 Häufigkeitsverteilung der Bewegungsstörungen bei Kindern · 520 | |

26 Psychogene Bewegungsstörungen 549
Ch. Scherfler

27 Notfälle bei Bewegungsstörungen 558
G. Deuschl, W. Poewe

- | | |
|--|---|
| 27.1 Grundlagen · 558 | 27.5 Notfallsituationen mit dem Leitsymptom Chorea oder Ballismus · 564 |
| 27.2 Notfälle mit dem Leitsymptom Rigor und Muskelpasmen · 558 | 27.6 Notfallsituationen mit Leitsymptom Myoklonien · 564 |
| 27.3 Notfälle mit dem Leitsymptom Akinese · 562 | 27.7 Psychiatrische Notfälle bei Bewegungsstörungen · 565 |
| 27.4 Erkrankungen mit dem Leitsymptom Dystonie · 562 | |

Anhang 567

28 Syndromatische Definitionen von Bewegungsstörungen 569
J. Herzog, J. C. Möller, W. Poewe, K. Seppi

29 Diagnostische Verfahren bei Bewegungsstörungen 574
Ch. Scherfler, K. Seppi, H. Stockner, J. Raethjen, G. Wasner, J. Herzog, G. Mayer

- | | |
|----------------------------------|--|
| 29.1 Bildgebende Verfahren · 574 | 29.1.1 Single-Photon-Emissionstomografie · 574 |
| | Ch. Scherfler |

29.1.2 Kardiale [¹²³ I]-Metaiodobenzyl-Guanidin-Szintigrafie · 576 <i>Ch. Scherfler</i>	29.2.3 Autonome Funktionsdiagnostik · 581 <i>J. Raethjen, G. Wasner</i>
29.1.3 Magnetresonanztomografie · 577 <i>Ch. Scherfler, K. Seppi</i>	29.3 Urodynamik und Sphinkter-Elektromyografie · 583 <i>J. Herzog</i>
29.1.4 Transkranielle Sonografie · 579 <i>H. Stockner</i>	29.3.1 Urodynamik · 583
29.2 Systemische Funktionsdiagnostik · 580 <i>J. Raethjen</i>	29.3.2 Sphinkter-Elektromyografie · 584
29.2.1 Somatosensible Funktionsdiagnostik · 580 <i>J. Raethjen</i>	29.4 Polysomnografie · 585 <i>G. Mayer</i>
29.2.2 Long-Latency-Reflexe (LLR) · 581 <i>J. Raethjen</i>	

30 Skalen zur Beurteilung von Schwergrad und Beeinträchtigung bei Bewegungsstörungen

587

W. Poewe, G. Wenning, K. Bürk

30.1 Einleitung · 587	30.5 Skalen für das Restless-Legs-Syndrom · 595
30.2 Rating-Skalen für die Parkinson-Krankheit · 587	30.6 Ataxie-Skalen · 596
30.3 Skalen für die Huntington-Krankheit · 594	30.7 Skalen zur Bewertung der Lebensqualität bei Bewegungsstörungen · 597
30.4 Dystonie-Skalen · 594	

31 Begutachtungstabellen

602

J. Raethjen

31.1 „Anhaltspunkte“ zur gutachterlichen Bewertung · 602	31.2 Expertenvorschläge zur Begutachtung bestimmter extrapyramidaler Erkrankungen · 605
--	---

Sachverzeichnis

609