

Inhaltsverzeichnis

I Internistische und allgemeinmedizinische Komplikationen

1	Kardiale Komplikationen nach Schlaganfall	18			
	<i>K. G. Häusler, M. Endres, G. J. Jungehülsing, W. Haverkamp</i>				
1.1	Interaktionen zwischen Herz und Hirn.	18	1.5	Herzrhythmusstörungen	21
1.2	Akuter Myokardinfarkt	19	1.6	Herzinsuffizienz	23
1.3	Troponinerhöhung und passagere EKG-Veränderungen	19	1.7	Arterielle Hyper- und Hypotonie	24
1.4	Tako-Tsubo-Kardiomyopathie	21	1.8	Risikoskalen für kardiale Komplikationen nach einem ischämischen Schlaganfall	26
2	Schlaganfallassoziierte Pneumonie	27			
	<i>A. Meisel</i>				
2.1	Einleitung	27	2.5	Risikofaktoren und Prädiktion	29
2.2	Definition	27	2.6	Klinische Symptomatik und Diagnostik	29
2.3	Epidemiologie	28	2.7	Prävention und Therapie	30
2.4	Pathophysiologie	28	2.8	Verlauf und Prognose	31
3	Dysphagie und gastrointestinale Störungen	32			
	<i>R. Dziewas, T. Warnecke</i>				
3.1	Einführung	32	3.3	Gastrointestinale Blutungen	35
3.2	Schlaganfallbedingte Dysphagie	32	3.4	Obstipation und Stuhlinkontinenz	35
4	Metabolismus, Gewichtsmanagement und Sarkopenie	37			
	<i>N. Scherbakov, W. Döhner</i>				
4.1	Einleitung	37	4.5	Muskel: Stoffwechsel und Phänotypänderung	40
4.2	Definitionen	37	4.6	Therapie	41
4.3	Körpergewicht, BMI und Schlaganfall ..	38	4.7	Zusammenfassung	41
4.4	Pathophysiologie	39			

5	Harnwegsinfekte und Harninkontinenz	42		
	<i>J. Neymeyer</i>			
5.1	Indikationen zur urologischen Behandlung von Patienten nach Schlaganfällen	42	5.5	Urologische Therapie bei Schlaganfallpatienten
5.2	Pathophysiologie	42	5.6	Ergebniskontrolle urologischer Mitbehandlungsmaßnahmen
5.3	Prävalenz.	43	5.7	Fazit
5.4	Diagnostik.	43		
6	Störungen der Gerinnung und Thromboembolien	48		
	<i>H. Riess</i>			
6.1	Einführung	48	6.3	Thrombophile Diathesen
6.2	Blutungskomplikationen/ hämorrhagische Diathesen	49		
II Neurologische und neuropsychiatrische Komplikationen				
7	Zerebrale Blutungen und raumfordernde Infarkte	56		
	<i>N. Hecht, J. Woitzik</i>			
7.1	Einleitung	56	7.5	Therapie.
7.2	Grundlagen und Epidemiologie	56	7.6	Verlauf und Prognose
7.3	Pathophysiologie	57	7.7	Notfallsituationen.
7.4	Diagnostik.	57		
8	„Stumme“ Infarkte und frühe Rezidivinfarkte	64		
	<i>Ch. H. Nolte</i>			
8.1	Einleitung	64	8.4	Pathophysiologie
8.2	Was ist ein „Rezidiv“?	64	8.5	Diagnostik.
8.3	Epidemiologie	64	8.6	Therapie.
9	Verzögerte ischämische Schlaganfälle nach aneurysmatischer Subarachnoidalblutung	67		
	<i>J. P. Dreier</i>			
9.1	Einleitung	67	9.4	Prophylaxe und Therapie der verzögerten zerebralen Ischämie.
9.2	Definitionen	67	9.5	Prognose.
9.3	Pathophysiologie	68		

10	Epileptische Anfälle und Epilepsie	71			
	<i>M. Holtkamp, G. J. Jungehülsing</i>				
10.1	Einleitung	71	10.6	Diagnostik	72
10.2	Definitionen	71	10.7	Risikofaktoren	73
10.3	Epidemiologie	71	10.8	Verlauf und Prognose	73
10.4	Pathophysiologie	72	10.9	Therapie	74
10.5	Klinische Symptomatik	72	10.10	Notfallsituationen	75
11	Motorische Störungen und Spastizität	77			
	<i>S. Leistner, J. Wissel</i>				
11.1	Einleitung	77	11.6	Diagnostik	78
11.2	Definitionen	77	11.7	Risikofaktoren	78
11.3	Epidemiologie	77	11.8	Therapie	78
11.4	Pathophysiologie	77	11.9	Verlauf und Prognose	81
11.5	Klinische Symptomatik	77			
12	Schmerz nach Schlaganfall	82			
	<i>C. L. Seifert, T. Sprenger, G. J. Jungehülsing, T.R. Tölle</i>				
12.1	Einleitung	82	12.4	Schulter-Arm-Syndrom	83
12.2	Definition	82	12.5	Zentraler neuropathischer Schmerz ...	84
12.3	Kopfschmerz	82			
13	Delir	87			
	<i>J. Trabert, Th. Steiner</i>				
13.1	Einleitung	87	13.5	Risikofaktoren	88
13.2	Definition	87	13.6	Diagnostik	88
13.3	Epidemiologie	87	13.7	Prognose	90
13.4	Pathophysiologie und auslösende Faktoren	87	13.8	Therapie	90

14	Depression und Angststörungen	92		
	<i>G. Kronenberg, A. Ströhle, M. Endres</i>			
14.1	Einleitung	92	14.3	Epidemiologie und klinische Relevanz .
14.2	Ursachen der Depression nach Schlaganfall	93	14.4	Therapie.....
15	Kognitive Störungen und Demenz nach Schlaganfall	97		
	<i>A. Flöel, U. Kopp</i>			
15.1	Einleitung	97	15.5	Diagnostik.....
15.2	Definitionen	97	15.6	Verlauf und Prognose
15.3	Vaskuläre kognitive Störung	98	15.7	Therapie.....
15.4	Symptomatik	99		
16	Aphasien, Apraxien und Störungen exekutiver Funktionen nach Schlaganfall ...	104		
	<i>A. Flöel, U. Kopp</i>			
16.1	Aphasie	104	16.3	Störungen exekutiver Funktionen
16.2	Apraxie	107	16.4	Exekutivfunktionen nach zerebrovaskulärer Schädigung
17	Störungen der visuellen Wahrnehmung	113		
	<i>S. Brandt, A. Kraft</i>			
17.1	Einleitung	113	17.5	Klinische Symptomatik
17.2	Definition zerebraler Sehstörungen ...	113	17.6	Diagnostik.....
17.3	Epidemiologie	114	17.7	Verlauf
17.4	Pathophysiologie und Anatomie	114	17.8	Therapie.....
18	Neglect	119		
	<i>A. Kraft, S. Brandt</i>			
18.1	Einleitung	119	18.5	Klinische Symptomatik
18.2	Definition	119	18.6	Diagnostik.....
18.3	Epidemiologie	120	18.7	Verlauf und Prognose
18.4	Pathophysiologie und Anatomie	120	18.8	Therapie.....

19	Störungen der Okulomotorik	123			
	<i>M. von Brevern, Ch. Ploner</i>				
19.1	Einleitung	123	19.4	Klinische Einteilung	124
19.2	Epidemiologie	123	19.5	Therapie und Prognose	125
19.3	Klinik und Untersuchung von Augenbewegungsstörungen	123	19.6	Fahrtauglichkeit	126
20	Schwindel und Gleichgewichtsstörungen	128			
	<i>M. von Brevern</i>				
20.1	Einleitung	128	20.4	Klinische Symptomatik und Syndrome	129
20.2	Epidemiologie	128	20.5	Therapeutische Prinzipien	132
20.3	Anatomie und Pathophysiologie	128	20.6	Prognose	132
21	Schlafbezogene Atmungsstörungen	134			
	<i>F. Salih, P. Grosse</i>				
21.1	Einleitung	134	21.6	Diagnostik	136
21.2	Definitionen	134	21.7	Risikofaktoren	137
21.3	Epidemiologie	134	21.8	Verlauf und Prognose	137
21.4	Pathophysiologie	135	21.9	Therapie	137
21.5	Klinische Symptomatik	136	21.10	Pragmatisches Vorgehen	138
III Besondere Aspekte des alten Menschen und der Versorgung					
22	Hohes Alter und Schlaganfall	142			
	<i>E. Steinhagen-Thiessen, I. Missala</i>				
22.1	Einleitung	142	22.4	Diagnostik	148
22.2	Epidemiologie	142	22.5	Therapie	148
22.3	Geriatrische Syndrome	142	22.6	Verlauf und Prognose	149
23	Lebensende und palliative Versorgung nach Schlaganfall	150			
	<i>F. Erbguth, K. Angstwurm</i>				
23.1	Einleitung	150	23.3	Grundsätze der Bundesärztekammer ..	153
23.2	Ethisch-juristischer Rahmen des ärztlichen Eingriffs	150	23.4	Eckpunkte palliativer Therapiemaßnahmen bei Schlaganfallpatienten	154
			23.5	Probleme der Prognosestellung im Krankheitsverlauf	157

24	Stroke-Units	158			
	<i>D. G. Nabavi, E. B. Ringelstein</i>				
24.1	Einleitung	158	24.6	Der OPS-Code 8–981	160
24.2	Definition und Strukturanforderung ...	158	24.7	Zertifizierung von Stroke-Units	160
24.3	Aufgabenspektrum und Ziele von Stroke-Units	159	24.8	Weiterentwicklungen des Stroke-Unit-Konzepts	161
24.4	Erwiesene Evidenz von Stroke-Units ...	159	24.9	Ausblick	162
24.5	Aufnahmekriterien	160			
25	Schlaganfallspezifische Aspekte der Rehabilitation	163			
	<i>S. Hesse, C. Werner</i>				
25.1	Einleitung	163	25.3	Spezifische Aspekte der Rehabilitation	166
25.2	Definitionen und Strukturanforderungen	163			
26	Nachsorge und integrierte Versorgungskonzepte	173			
	<i>A. Liebenau, J. Steinbrink</i>				
26.1	Einleitung	173	26.3	Versorgungsprogramme und Modellprojekte	175
26.2	Elemente der Nachsorge und Versorgungssituation	173	26.4	Ausblick	176
27	Beurteilung der Fahreignung nach Schlaganfall	177			
	<i>S. Mix</i>				
27.1	Einleitung	177	27.3	Zusammenfassung und Empfehlungen	181
27.2	Gesetzliche Rahmenbedingungen: Konflikte und Chancen	177			
Anhang					
	Literatur				184
	Sachverzeichnis				202