

Inhaltsverzeichnis

1	Historischer Überblick	1
2	Heutige Theorien über die Entstehung spontaner intrazerebraler Hämatome	6
2.1	Mikroaneurysmen	6
2.2	Die Dominotheorie	10
2.3	Derzeitiger Stand der Forschung	12
2.4	Arteriovenöse Mikroangiome	13
3	Auslösende Faktoren	15
3.1	Amphetaminabusus	15
3.2	Intrazerebrale Hämatome nach Karotisendarteriektomie	16
3.3	Saisonale und tageszeitliche Häufung, akute äußere Anlässe	17
4	Spontane intrazerebrale Hämatome im kranialen Computertomogramm	20
4.1	Das „Ringenhancement“	21
4.2	Differentialdiagnose: Hämorrhagischer Hirninfarkt	22
4.3	Lokalisation und Einteilung der verschiedenen Hämatomtypen	26
4.4	Computertomographische Aspekte der einzelnen Hämatomtypen	28
4.5	Die Ausdehnungsphase der Hämatome („active bleeding“)	33
4.6	Berechnung des Hämatomvolumens	34
5	Die Diagnose intrazerebraler Hämatome mit der Magnetresonanztomographie (MRT) B. Lochner und H.-J. Schütz	36
6	Stammganglien hämatome	46
6.1	Die totalen Stammganglien hämatome	48
6.2	Die Putamen hämatome	51
6.3	Die Thalamushämatome	61
6.4	Hämatome des Caput nuclei caudati	80
6.5	Hämatome der Capsula interna	85

7	Die Lobärhämatome	87
7.1	Frontale Hämatome	93
7.2	Temporale Hämatome	94
7.3	Parietale Hämatome	96
7.4	Okzipitale Hämatome	98
8	Kleinhirnhämatome	100
8.1	Klinik	103
8.2	Verlauf	105
8.3	Das Intermediärstadium	106
8.4	CT-Befund	107
8.5	Therapeutische Empfehlungen	108
9	Ponshämatome und andere Hirnstammbutungen	109
9.1	Paramediane Ponsblutungen	112
9.2	Laterale segmentale Hirnstammbutungen	115
9.3	Unilaterale basale Brückenbutungen	117
9.4	Primäre Mittelhirnbutungen	118
9.5	Hämatome der Medulla oblongata	119
10	Okulomotorische Phänomene und Gesichtsfeldausfall	120
11	Epileptische Anfälle bei spontanen intrazerebralen Hämatomen	125
12	Risikofaktoren	127
12.1	Hypertonie	127
12.2	Andere Risikofaktoren	129
13	Nichthypertoniebedingte spontane intrazerebrale Hämatome	132
13.1	Hirnbutungen infolge Aneurysmaruptur	133
13.2	Angiombutungen	136
13.3	Tumorbutungen	139
13.4	Spontane intrazerebrale Hämatome bei therapeutischer Beeinflussung der Blutgerinnung	141
13.5	Zerebrale Amyloidangiopathie	142
13.6	Seltene Ursachen intrazerebraler Hämatome	146
14	Analyse der letalen Faktoren	150
14.1	Hämatomvolumen	151
14.2	Lokalisation	154
14.3	Ventrikelbutung	156

15	Prognostische Parameter	159
15.1	Die initiale Bewußtseinslage	159
15.2	Die Schwere der neurologischen Ausfälle insgesamt	160
15.3	Die Mittellinienverlagerung	161
15.4	Die Kompression der perimesenzephalen Zisternen	162
15.5	Der Stauungshydrozephalus	163
16	Die Langzeitprognose	164
16.1	Derzeitiger Stand	164
16.2	Häufigkeit und Ausmaß der erworbenen Hirnleistungsstörung	167
17	Die konservative Therapie der spontanen intrazerebralen Hämatome 169	169
17.1	Behandlung des erhöhten Hirndrucks	169
17.2	Behandlung der lokalen Hirndurchblutungsstörung	172
17.3	Vorbeugung und Behandlung sekundärer Krankheitskomplikationen 174	174
17.4	Behandlung medikamentös induzierter, erworbenen oder hereditärer Störungen der Blutgerinnung	174
17.5	Entscheidung zur Operation	175
18	Die operative Behandlung intrazerebraler Hämatome R. Schönmayr	179
18.1	Operative Technik	181
18.2	Indikationen	183
	Literatur	186
	Sachverzeichnis	209