

<b>1 Erstbehandlung und Logistik</b>	<b>7</b>	<b>5 Intrakranielle Blutung</b>	<b>71</b>
<b>2 Klinische Diagnostik</b>	<b>11</b>	<b>5.1 Spontane intrazerebrale Blutung</b>	<b>71</b>
2.1 Klinische Untersuchung	11	5.1.1 Ursache, Diagnostik und Einteilung	71
2.1.1 Bewusstseinslage	11	5.1.2 Therapie der intrazerebralen Blutung	73
2.1.2 Meningeale Reizzeichen	13	<b>5.2 Subarachnoidalblutung</b>	<b>78</b>
2.1.3 Hirnnerven	13	5.2.1 Ursache, Diagnostik und Einteilung	78
2.1.4 Kraft- und Reflexprüfung	16	5.2.2 Therapie der SAB	82
2.1.5 Koordination	17	5.2.3 Komplikationen der SAB	82
2.1.6 Sensibilität	18	<b>5.3 Traumatische Blutungen</b>	<b>83</b>
2.1.7 Sprach- und Sprechstörungen	18	5.3.1 Subduralhämatom	83
2.1.8 Neuropsychologie	20	5.3.2 Epiduralblutung	84
<b>2.2 Klinische Schlaganfallsyndrome</b>	<b>24</b>	<b>5.4 Andere Blutungstypen</b>	<b>84</b>
<b>3 Apparative Diagnostik</b>	<b>31</b>	<b>6 Sinusthrombose</b>	<b>86</b>
3.1 Bildgebung	31	6.1 Aseptische Sinusthrombose	86
3.2 Gefäßterritorien und Infarkttypen	34	6.2 Septische Sinusthrombose	90
3.3 Gefäßdarstellung	36	<b>7 Basistherapie</b>	<b>91</b>
3.4 Kardiale Diagnostik	37	7.1 Atmung	91
3.5 Ultraschalldiagnostik	38	7.2 Herzfrequenz und Herzrhythmusstörungen	93
3.6 Labordiagnostik	40	7.2.1 Tachykardien	93
<b>4 Hirninfarkt</b>	<b>41</b>	7.2.2 Bradykardien	97
4.1 Ursachen und Klassifikation	41	<b>7.3 Blutdruck</b>	<b>100</b>
4.2 Sekundärprävention	43	7.3.1 Hypertonie	101
4.3 Hirninfarkt bei Makroangiopathie	44	7.3.2 Hypotonie	105
4.3.1 Medikamentöse Sekundärprävention	44	<b>7.4 Blutzuckermanagement</b>	<b>105</b>
4.3.2 Interventionelle Sekundärprävention	45	7.4.1 Hyperglykämie	106
4.4 Kardiembolischer Hirninfarkt	50	7.4.2 Hypoglykämie	107
4.5 Mikroangiopathischer Hirninfarkt	60	<b>7.5 Fieber</b>	<b>108</b>
4.6 Hirninfarkt anderer gesicherter Ätiologie	60	<b>7.6 Flüssigkeitsmanagement</b>	<b>109</b>
4.7 Zerebrale Vasculitis	64	7.7 Ernährung	109
		7.8 Lagerung und Mobilisation	112
		7.9 Thromboseprophylaxe	113
		7.10 Pneumonieprophylaxe	114
		7.11 Dysphagie	114
		7.12 Epileptische Anfälle	117

<b>7.13 Hirnödem</b>	<b>120</b>
<b>7.14 Progredienter Hirninfarkt</b>	<b>125</b>
<b>7.15 Depression</b>	<b>126</b>
<b>7.16 Delir nach Schlaganfall</b>	<b>127</b>
7.16.1 Definition, Einteilung und Screeningliste	127
7.16.2 Delirbehandlung	129

## **8 Thrombolyse** **130**

---

<b>8.1 Allgemeine Hinweise zur Thrombolyse</b>	<b>130</b>
<b>8.2 Differenzialdiagnose des akuten Schlaganfalls</b>	<b>133</b>
<b>8.3 Durchführung der Thrombolyse</b>	<b>135</b>
<b>8.4 Behandlung von Komplikationen</b>	<b>142</b>

## **9 Frühe Rehabilitation** **143**

---

<b>9.1 Phasenmodell der Rehabilitation</b>	<b>143</b>
<b>9.2 Frührehabilitation</b>	<b>144</b>
9.2.1 Neurologisch-neurochirurgische Frührehabilitation	145
9.2.2 Geriatrische frührehabilitative Komplex-Behandlung	146

## **10 Skalen** **147**

---

## **Abkürzungen** **154**

---

## **Index** **156**

---