

Inhaltsverzeichnis

Teil I Ischämischer Schlaganfall

1 Intravenöse Thrombolyse	3
Christoph Leithner	
1.1 Systemische Thrombolyse im klinischen Alltag: SITS-MOST	3
1.2 Systemische Thrombolyse im erweiterten Zeitfenster (3–6 h) und bei sehr alten Patienten (> 80 Jahre): IST-3	6
1.3 Systemische Thrombolyse 3–4,5 h nach Symptombeginn: ECASS-3	9
1.4 Systemische Thrombolyse bei unklarem Zeitfenster: WAKE UP	11
1.5 Thrombolysestudien: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	13
Literatur	15
2 Thrombektomie	17
Sibu Mundiyanapurath	
2.1 Erste Interventionsstudien zur endovaskulären Schlaganfalltherapie	18
2.2 Thrombektomie mit Stent-Retriever: MR CLEAN	20
2.3 Kombinierte versus sequenzielle Thrombolyse und Thrombektomie: THRACE	23
2.4 Metaanalyse zur Thrombektomie bei CT-basiertem Zeitfenster	26
2.5 Erweitertes Thrombektomie-Zeitfenster mittels „clinical-imaging mismatch“	28
2.6 Erweitertes Thrombektomie-Zeitfenster mittels Perfusionsbildgebung: DEFUSE-3	31
2.7 Thrombektomie bei Basilarisverschlüssen: BEST	33
2.8 Vollnarkose versus Sedierung während der Thrombektomie: SIESTA	37
2.9 Thrombektomie-Studien: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	39
Literatur	41
	IX

3	Blutdruckeinstellung	45
	Christoph Leithner	
3.1	Frühe intensivierte Blutdrucksenkung und systemische Thrombolyse: ENCHANTED	45
3.2	Blutdrucksenkung mit Candesartan beim akuten Hirninfarkt: SCAST	48
3.3	Prähospitale Blutdrucksenkung bei Patienten mit akutem Schlaganfall: RIGHT-2	52
3.4	Blutdrucksenkung mit transdermaletem Nitroglycerin beim akuten Schlaganfall: ENOS	54
3.5	Blutdruckstudien zum ischämischen Schlaganfall: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	57
	Literatur	59
4	Hemikraniektomie nach malignem Mediainfarkt	61
	Jens Witsch	
4.1	Dekompressive Hemikraniektomie beim malignen Mediainfarkt: eine Metaanalyse	61
4.2	Dekompressive Hemikraniektomie bei Patienten über 60: DESTINY-II	65
4.3	Hemikraniektomie-Studien: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	67
	Literatur	70
5	Interventionelle Maßnahmen zur Reduktion des Schlaganfall-Risikos	73
	Hauke Schneider	
5.1	Akut- und Langzeitkomplikationen nach Endarterektomie versus Stenting bei Carotis-Stenose: CREST	73
5.2	Langzeitergebnis nach intrakranieller Angioplastie mit Stenting versus konservative Behandlung: SAMMPRIS	77
5.3	Extra- auf intrakranieller Bypass bei Patienten mit symptomatischem arteriosklerotischem Verschluss der Arteria carotis interna: COSS	79
5.4	Was bedeutet das für die klinische Praxis?	82
	Literatur	84
6	PFO-Verschluss nach kryptogenem Schlaganfall	87
	Thomas Liman	
6.1	CLOSE	87
6.2	REDUCE	91
6.3	RESPECT	94
6.4	PFO-Studien: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	96
	Literatur	99

7	Sekundärprävention: Thrombozytenfunktionshemmung (TFH)	101
	Gian Marco De Marchis, Lilian Kriemler und David Seiffge	
7.1	Monoprophylaxe: Aspirin, Clopidogrel, Ticagrelor	102
7.2	Duale Thrombozytenfunktionshemmung mit Aspirin und Dipyridamol	112
7.3	Duale Thrombozytenfunktionshemmung mit Aspirin und Clopidogrel	117
7.4	Duale Thrombozytenfunktionshemmung mit ASS und Ticagrelor: THALES	129
7.5	Was bedeutet das für die klinische Praxis?	131
	Literatur	132
8	Sekundärprophylaxe: Statine	135
	Jan F. Scheitz	
8.1	Statine zur Sekundärprävention nach Schlaganfall: SPARCL	135
8.2	Nutzen und Sicherheit intensiver versus moderater Cholesterinsenkung	138
8.3	Nutzen von Statinen bei älteren Menschen	140
8.4	Vergleich zweier LDL-Zielwerte in der Sekundärprävention nach Schlaganfall	143
8.5	Statinstudien: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	145
	Literatur	147
9	Direkte orale Antikoagulanzen zur Sekundärprävention bei Vorhofflimmern	149
	Christian H. Nolte	
9.1	Die RE-LY-Studie mit Dabigatran	150
9.2	Die ARISTOTLE-Studie mit Apixaban	153
9.3	Die ROCKET-AF-Studie mit Rivaroxaban	155
9.4	Die ENGAGE-AF-TIMI-48-Studie mit Edoxaban	157
9.5	Die AVERROES-Studie mit Apixaban	159
9.6	Orale Antikoagulation (OAK) zur Sekundärprävention bei Vorhofflimmern	162
9.7	Studien zur (Sekundär-) Prävention bei Vorhofflimmern: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	164
	Literatur	166
10	Sekundärprophylaxe bei embolischem Schlaganfall unbekannter Emboliequelle (ESUS)	167
	Jan F. Scheitz	
10.1	RE-SPECT ESUS	167
10.2	NAVIGATE ESUS	170
10.3	ESUS-Studien: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	172
	Literatur	173

11 Detektion von Vorhofflimmern nach kryptogenem Schlaganfall	175
Jan F. Scheitz	
11.1 CRYSTAL-AF	175
11.2 EMBRACE	177
11.3 FIND-AF _{RANDOMIZED}	179
11.4 Studien zur Detektion von Vorhofflimmern: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	182
Literatur	183
12 Schlaganfall-Prophylaxe bei Herzinsuffizienz und Dissektion	185
Thomas Liman	
12.1 Primäre Schlaganfallprophylaxe bei Herzinsuffizienz und Sinusrhythmus: WARCEF	185
12.2 Thrombozytenfunktionshemmung versus Antikoagulation nach arterieller Dissektion: CADISS	190
12.3 Thrombozytenfunktionshemmung versus Antikoagulation nach arterieller Dissektion: TREAT-CAD	194
12.4 Was bedeutet das für die klinische Praxis?	197
Literatur	199
Teil II Intrazerebrale Blutung	
13 Blutdruckmanagement	203
Jan Hendrik Schäfer und Christian Förch	
13.1 Blutdruckmanagement bei intrazerebralen Blutungen (ICB): INTERACT2 und ATACH-II	203
13.2 Was bedeutet das für die klinische Praxis?	206
Literatur	207
14 Gerinnungsmanagement	209
Jan Hendrik Schäfer und Christian Förch	
14.1 Thrombozytenkonzentrate bei Thrombozytenfunktionshemmern: PATCH	209
14.2 Prothrombinkomplexkonzentrat versus Fresh Frozen Plasma zur Antagonisierung von Vitamin-K-Antagonisten: INCH	211
14.3 Idarucizumab zur Antagonisierung von Dabigatran: RE-VERSE AD	214
14.4 Andexanet alfa zur Antagonisierung von Faktor-X-Inhibitoren: ANNEXA-4	217
14.5 Thromboseprophylaxe nach intrazerebralen Blutungen (ICB): eine Metaanalyse	219
14.6 Gerinnungsstudien bei intrazerebralen Blutungen (ICB): Was bedeutet das für die klinische Praxis?	221
Literatur	222

15 Operative Hämatomevakuuation der spontanen intrazerebralen Blutung	225
Jan Hendrik Schäfer und Christian Förch	
15.1 Offene Hämatomevakuuation: STICH I und STICH II	225
15.2 Katheterbasierte Hämatomevakuuation mit Thrombolyse: MISTIE III	229
15.3 Studien zur operativen Hämatomevakuuation: Was bedeutet das für die klinische Praxis?	231
Literatur	233
16 Behandlung der intraventrikulären Blutung und ihrer Komplikationen: CLEAR III	235
Jan Hendrik Schäfer und Christian Förch	
16.1 Was bedeutet das für die klinische Praxis?	238
Literatur	239
17 Wiederbeginn einer antithrombotischen Therapie nach intrazerebraler Blutung (ICB): RESTART	241
Jan Hendrik Schäfer und Christian Förch	
17.1 Was bedeutet das für die klinische Praxis?	244
Literatur	245
Stichwortverzeichnis	247