

Obsah

Poděkování	4
1. Úvod	11
2. Historie chápání cévních mozkových příhod	12
3. Ischemické cévní mozkové příhody	15
3.1 Klinický obraz a diferenciální diagnostika tranzitorní ischemické ataky	16
3.2 Klinický obraz a diferenciální diagnostika příhody v progresi a dokonaného iktu	19
3.2.1 Poruchy vědomí	19
3.2.2 Poruchy vyšších mozkových funkcí	21
3.2.3 Poruchy hybnosti	24
3.2.4 Somatosenzorické poruchy	26
3.2.5 Zrakové poruchy	26
3.2.6 Poruchy rovnováhy	30
3.2.7 Průvodné příznaky	31
3.2.8 Specifické klinické obrazy ischemické mozkové příhody	32
3.2.9 Diferenciální diagnostika ischemické mozkové příhody	39
3.3 Patofyziologie ischemické příhody	46
3.3.1 Běžné příčiny ischemických příhod	46
3.3.1.1 Aterotrombotický iktus	46
3.3.1.2 Intrakraniální mikroangiopatie a lakunární iktus	50
3.3.1.3 Kardioembolický iktus	50
3.3.1.4 Low-flow infarkty	53
3.3.2 Neobvyklé příčiny ischemických příhod	54
3.4 Diagnostické metody u ischemické příhody	61
3.4.1 Computerová tomografie	61
3.4.2 MR vyšetření akutní mozkové ischémie	69
3.4.3 Digitální subtrakční angiografie	72
3.4.4 Neurosonologická vyšetření v diagnostice pacientů s cévní mozkovou příhodou	85
3.5 Terapie akutní cévní příhody	110
3.5.1 Mechanismy sekundárního cerebrálního poškození	110
3.5.2 Důkazy o léčebných postupech	122
3.5.3 Antiagregační léčba	127
3.5.4 Antikoagulační léčba	128
3.5.5 Intravenózní trombolýza	129

3.5.6	Intraarteriální trombolýza a mechanické odstranění trombu	133
3.5.7	Dekompresní kraniektomie a jiné neurochirurgické intervence	134
3.5.8	Ultrazvuková trombotrypse	135
3.5.9	Karotická endarterektomie, angioplastika a stenting precerebrálních tepen	135
3.5.10	Neúčinné, ale používané postupy	136
3.5.11	Obecné medicínské postupy	137
3.6	Sekundární prevence ischemické příhody	139
3.6.1	Omezení rizikových faktorů	140
3.6.2	Prevence ischemické CMP u postižení precerebrálních tepen	143
3.6.3	Sekundární prevence u fibrilace síní	145
3.6.4	Sekundární prevence u akutního infarktu myokardu a trombu v levé komoře	146
3.6.5	Kardiomyopatie	146
3.6.6	Chlopní vady	146
3.6.7	Farmakologická sekundární prevence u nekardioembolického iktu	147
3.6.8	Sekundární prevence u specifických stavů	149
4.	Intrakraniální žilní trombóza	153
4.1	Intrakraniální žilní trombóza: patofyziologie, klinický obraz a diferenciální diagnostika	153
4.2	Terapie intrakraniální žilní trombózy	157
5.	Spontánní intracerebrální krvácení	160
5.1	Klinický obraz a diferenciální diagnostika intracerebrálního krvácení	160
5.2	Patofyziologie a příčiny intracerebrálního krvácení	162
5.3	Léčba spontánního intracerebrálního krvácení	166
5.3.1	Farmakologická léčba intracerebrálního krvácení	166
5.3.2	Celková opatření	168
5.3.3	Intracerebrální krvácení při antikoagulační léčbě	170
5.3.4	Intracerebrální krvácení při trombolytické léčbě	172
5.3.5	Operační léčba intracerebrálního krvácení	172
5.3.6	Sekundární prevence intracerebrálního krvácení	175
5.4	Diagnostické metody u hemoragických příhod	175
5.4.1	Computerová tomografie	175
5.4.2	Magnetická rezonance	181
5.4.3	Digitální subtrakční angiografie	186
6.	Subarachnoidální krvácení	194
6.1	Klinický obraz a diferenciální diagnostika SAK	195
6.2	Léčba subarachnoidálního krvácení	201
6.2.1	Léčba zdroje krvácení	201
6.2.2	Celková léčba u SAK	203
6.2.3	Endovaskulární léčba u hemoragických příhod	205
6.2.3.1	Endovaskulární léčba mozkových aneuryzmat	206
6.2.3.2	Rekonstrukční versus dekonstrukční výkony	209
6.2.3.3	Indikace k endovaskulární léčbě	209
6.2.3.4	Časování endovaskulární léčby	210

6.2.3.5 Vlastní výkon	211
6.2.3.6 Komplikace v průběhu výkonu, jejich prevence a léčba	213
6.2.3.7 Medikamentózní léčba po výkonu	214
6.2.3.8 Sledování stability uzávěru EV ošetřených aneuryzmat	214
6.2.3.9 Výsledky endovaskulární léčby, porovnání endovaskulární a chirurgické léčby	215
6.2.3.10 Závěr	216
6.2.4 Co s nekrvácejícími výdutěmi?	217
7. Arteriovenózní malformace	218
8. Logistika péče o cévní onemocnění mozku	221
9. Závěr	223
10. Přílohy	224
1. Barthel index	224
2. Modifikovaná Rankinova škála	225
3. NIHSS skóre (podle doporučení Cerebrovaskulární sekce České neurologické společnosti, 2003)	225
11. Doporučená literatura	227
12. Jmenný rejstřík	229