

# 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 ischemie .....	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	Chlopenní vady	146
3.6.7	Farmakologická sekundární prevence u nekardioembolického iktu	147
3.6.8	Sekundární prevence u specifických stavů	149
<b>4.</b>	<b>Intrakraniální žilní trombóza</b>	<b>153</b>
4.1	Intrakraniální žilní trombóza: patofyziologie, klinický obraz a diferenciální diagnostika	153
4.2	Terapie intrakraniální žilní trombózy	157
<b>5.</b>	<b>Spontánní intracerebrální krvácení</b>	<b>160</b>
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
<b>6.</b>	<b>Subarachnoidální krvácení</b>	<b>194</b>
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 aneurysmat	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
<b>7. Arteriovenózní malformace .....</b>	<b>218</b>
<b>8. Logistika péče o cévní onemocnění mozku .....</b>	<b>221</b>
<b>9. Závěr .....</b>	<b>223</b>
<b>10. Přílohy .....</b>	<b>224</b>
1. Barthel index .....	224
2. Modifikovaná Rankinova škála .....	225
3. NIHSS skóre (podle doporučení Cerebrovaskulární sekce České neurologické společnosti, 2003) .....	225
<b>11. Doporučená literatura .....</b>	<b>227</b>
<b>12. Jmenný rejstřík .....</b>	<b>229</b>