

OBSAH

| | |
|--|-----|
| Předmluva I. | 6 |
| Předmluva II. | 8 |
| 1 Úvod | 17 |
| 1.1 Incidence cévních mozkových příhod. | 18 |
| 1.2 Etiopatogeneze ischemické cévní mozkové příhody. | 18 |
| 1.3 Kolaterální cévní systém mozku. | 22 |
| 1.4 Klinické projevy ischemické CMP. | 28 |
| 2 Léčba ischemické cévní mozkové příhody | 37 |
| 2.1 Rekanalizace mozkové tepny | 39 |
| 2.2 Role zobrazovacích metod v léčbě ischemické cévní mozkové příhody | 40 |
| 3 Farmakologické metody rekanalizace mozkové tepny. | 59 |
| 3.1 Hemostáza a fibrinolytický systém | 59 |
| 3.2 Systémová trombolýza | 76 |
| 3.3 Intraarteriální trombolýza | 100 |
| 3.4 Kombinovaná (bridging) trombolýza | 103 |
| 3.5 Další testovaná trombolytika. | 108 |
| 3.6 Management farmakologické sekundární prevence po trombolýze | 112 |
| 4 Mechanické metody rekanalizace mozkové tepny | 117 |
| 4.1 Hodnocení úspěšnosti endovaskulární léčby ischemické CMP | 119 |
| 4.2 Instrumentária k endovaskulární trombektomii | 119 |
| 4.3 Hodnocení rekanalizace mozkové tepny. | 130 |
| 4.4 Výsledky publikovaných studií. | 130 |
| 4.5 Péče o pacienta indikovaného k rekanalizačnímu výkonu v akutní fázi CMP .. | 138 |
| 4.6 Komplikace mechanické rekanalizace a jejich řešení. | 139 |
| 4.7 Kombinovaná farmakologická a mechanická rekanalizační léčba – koncept dočasného tepenného bypassu | 141 |
| 4.8 Kazuistiky | 143 |
| 5 Sonotrombolýza | 157 |
| 5.1 Mechanismus účinku, studie in vitro a in vivo | 157 |
| 5.2 Studie in vitro | 158 |
| 5.3 Studie in vivo – zvířecí modely. | 158 |
| 5.4 Studie se zdravými dobrovolníky | 159 |
| 5.5 Klinické studie s diagnostickými frekvencemi | 160 |
| 5.6 Klinické studie s nediagnostickými frekvencemi | 165 |
| 5.7 Klinické studie s endovaskulárním ultrazvukem. | 166 |
| 5.8 Nové trendy výzkumu v oblasti sonolýzy. | 166 |
| 5.9 Kazuistiky | 167 |
| 6 Okluze vnitřní karotidy | 177 |
| 6.1 Diagnostika a diferenciální diagnostika okluze vnitřní karotidy | 177 |
| 6.2 Chronická karotická okluze. | 184 |
| 6.3 Kazuistiky | 189 |

| | | |
|-----------|---|-----|
| 7 | Disekce krčních a mozkových tepen | 199 |
| 7.1 | Definice | 199 |
| 7.2 | Epidemiologie | 199 |
| 7.3 | Etiologie a patofyziologie | 199 |
| 7.4 | Klinické příznaky | 200 |
| 7.5 | Diagnostika | 201 |
| 7.6 | Terapie | 203 |
| 7.7 | Kazuistiky | 204 |
| 8 | Trombóza mozkových žil a splavů | 217 |
| 8.1 | Definice | 217 |
| 8.2 | Epidemiologie | 217 |
| 8.3 | Patofyziologie | 217 |
| 8.4 | Etiologie a klinické příznaky | 218 |
| 8.5 | Diagnostika | 218 |
| 8.6 | Terapie | 221 |
| 8.7 | Kazuistiky | 222 |
| 9 | Další možnosti léčby ischemické cévní mozkové příhody | 233 |
| 9.1 | Ovlivnění kolaterálního toku | 233 |
| 9.2 | Dekompresní kraniektomie | 237 |
| 10 | Základy neurointenzivní péče u pacientů s akutní ischemickou cévní mozkovou příhodou | 253 |
| 10.1 | Doporučení pro monitoraci krevního tlaku a léčbu hypertenze v akutní fázi ischemické CMP | 254 |
| 10.2 | Terapeutická hypotermie u pacientů s akutní ischemickou CMP | 256 |
| 10.3 | Základy analgosedace a anestezie u pacientů s akutní ischemickou CMP | 257 |
| 10.4 | Monitorace pacientů s akutní ischemickou CMP | 258 |
| 10.5 | Péče o dýchací cesty u pacientů s akutní ischemickou CMP | 259 |
| | Literatura | 286 |
| | Přehled použitých zkratk | 298 |
| | Seznam ilustrací | 299 |
| | Medailonky autorů | 305 |
| | Rejstřík | 306 |