

# OBSAH

<b>Předmluva I</b> .....	6
<b>Předmluva II</b> .....	8
<b>1 Úvod</b> .....	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
<b>2 Léčba ischemické cévní mozkové příhody</b> .....	37
2.1 Rekanalizace mozkové tepny .....	39
2.2 Role zobrazovacích metod v léčbě ischemické cévní mozkové příhody .....	40
<b>3 Farmakologické metody rekanalizace mozkové tepny</b> .....	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
<b>4 Mechanické metody rekanalizace mozkové tepny</b> .....	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
<b>5 Sonotrombolýza</b> .....	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
<b>6 Okluze vnitřní karotidy</b> .....	177
6.1 Diagnostika a diferenciální diagnostika okluze vnitřní karotidy .....	177
6.2 Chronická karotická okluze .....	184
6.3 Kazuistiky .....	189

<b>7</b>	<b>Disekce krčních a mozkových tepen</b>	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
<b>8</b>	<b>Trombóza mozkových žil a splavů</b>	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
<b>9</b>	<b>Další možnosti léčby ischemické cévní mozkové příhody</b>	233
9.1	Ovlivnění kolaterálního toku	233
9.2	Dekompresní kraniektomie	237
<b>10</b>	<b>Základy neurointenzivní péče u pacientů s akutní ischemickou cévní mozkovou příhodou</b>	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
	<b>Literatura</b>	286
	<b>Přehled použitých zkratk</b>	298
	<b>Seznam ilustrací</b>	299
	<b>Medailonky autorů</b>	305
	<b>Rejstřík</b>	306