

Obsah

Slovo úvodem	6
1 Úvod	8
<i>Vladimír Beneš</i>	
2 Epidemiologie neprasklých mozkových aneuryzmat	14
<i>Vladimír Beneš</i>	
3 Patofyziologie neprasklé intrakraniální výdutě	17
<i>Radim Brabec</i>	
3.1 Vznik výdutě	17
3.2 Růst výdutě	19
3.3 Ruptura	20
4 Zobrazovací metody	23
<i>Ladislav Endrych</i>	
4.1 Výpočetní tomografie	23
4.2 Magnetická rezonance	28
4.3 Digitální subtrakční angiografie	31
4.4 Další modalitty	33
5 Symptomatologie	37
<i>Vladimír Beneš, Petr Suchomel</i>	
5.1 Náhodný nález	37
5.2 Lokální příznaky	38
5.3 Mozková ischemie	40
5.4 Předchozí subarachnoidální krvácení	41
6 Přirozený průběh	43
<i>Vladimír Beneš</i>	
6.1 Vznik aneuryzmatu	43
6.2 Růst aneuryzmatu	46
6.3 Screening	47
6.4 Riziko ruptury	48
7 Subarachnoidální krvácení	56
<i>Radek Frič, Lubomír Jurák, Jaroslav Jedlička, Ladislav Endrych, Libor Kučera, Nina Nechanická, Vladimír Beneš</i>	
7.1 Epidemiologie subarachnoidálního krvácení	56
7.2 Patofyziologie subarachnoidálního krvácení	57
7.3 Symptomatologie subarachnoidálního krvácení	60
7.4 Diagnostika	61
7.5 Intenzivní péče a léčba	64
7.6 Průvodní jevy	67
7.7 Neuropsychologické následky	74
7.8 Rehabilitace	76

8 Chirurgická léčba	87
<i>Pavel Buchvald, Radek Frič, Vladimír Beneš, Svatopluk Ostrý, Jan Sebroň, Petr Suchomel</i>	
8.1 Historie	87
8.2 Základní principy chirurgické léčby	89
8.3 Intraoperační monitorování	97
8.4 Peroperační technologie	101
8.5 Morbidita a mortalita v případě chirurgické léčby	105
8.6 Pohled anesteziologa	116
9 Endovaskulární léčba	133
<i>Miroslav Šercl, Jan Sebroň</i>	
9.1 Historie	133
9.2 Základní principy endovaskulární léčby	135
9.3 Komplikace, jejich následky a řešení	147
9.4 Morbidita a mortalita v případě endovaskulární léčby	152
9.5 Pohled anesteziologa	155
10 Srovnání léčebných modalit	165
<i>Vladimír Beneš, Nina Nechanická</i>	
10.1 Neprasklá mozková aneuryzmata: přirozený průběh versus léčba	165
10.2 Neprasklá mozková aneuryzmata: chirurgická versus endovaskulární léčba	171
10.3 Subarachnoidální krvácení: chirurgická versus endovaskulární léčba	175
10.4 Dlouhodobá účinnost	181
10.5 Výběr pacientů k nejvhodnější léčebné technice	187
11 Specifika dětského věku	197
<i>Radek Frič</i>	
11.1 Výskyt	197
11.2 Etiologie	197
11.4 Klinická prezentace	199
11.5 Terapie	199
11.6 Výsledky léčby a sledování	200
11.7 Závěr	200
12 Specifické situace	202
<i>Radek Frič, Vladimír Beneš</i>	
12.1 Gigantické výdutě	202
12.2 Opakovaná léčba výdutě	208
12.3 Aneuryzma a arteriovenózní malformace	212
12.4 Paréza <i>nervus oculomotorius</i>	216
12.5 Subarachnoidální krvácení bez průkazu zdroje	217
13 Závěr	223
<i>Vladimír Beneš</i>	
Summary	225
Seznam použitých zkratk	226
Rejstřík	228