

# OBSAH

Předmluva	7
1 Úvod	13
2 Historie	17
3 Anatomie a patologie	25
4 Fyziologie a patofyziologie	33
5 Etiologie a epidemiologie	37
6 Vyšetřovací metody	43
6.1 Klinické vyšetření	43
6.2 Zobrazovací metody	45
7 Minilaparotomie	51
8 Rukou asistovaná operace	57
9 Laparoskopicky asistovaná operace	61
10 Laparoskopie a thorakoskopie	65
10.1 Laparoskopie	65
10.2 Thorakoskopie	70
11 Robotika	75
11.1 Operační robot da Vinci	75
11.2 Přínos robotické chirurgie	84
11.3 Využití robotické chirurgie	85
11.4 Hlavní výhody robotiky v cévní chirurgii	102
12 Endovaskulární výkony	109
12.1 Periferní postižení větví oblouku aorty	109
12.2 Centrální postižení větví oblouku aorty	113
12.3 Výkony na renálních tepnách	114
12.4 Výkony na tepnách zásobujících střevo	116
12.5 Endovaskulární výkony na hrudní aortě	118
12.6 Endovaskulární výkony na břišní aortě	119
12.7 Endovaskulární výkony na tepnách dolních končetin	121
13 Hybridní cévní výkony	131
13.1 Hybridní výkony na krční tepně	131
13.2 Kombinace CEA a PTA tepen oblouku aorty	132
13.3 Resekce I. žebra a PTA, trombolýza nebo cévní rekonstrukce	132
13.4 Endovaskulární léčba aortálního oblouku a revaskularizace supraaortálních tepen	132
13.5 Hybridní přístupy při onemocnění hrudní a thorakoabdominální aorty	134
13.6 Endovaskulární léčba výdutě hrudní aorty a klasická léčba břišní aorty při tandemovém postižení	136
13.7 Klasické chirurgické přístupy pro endovaskulární zavádění stentgraftů	136
13.8 Endovaskulární léčba onemocnění aorty v kombinaci s elektivní chirurgií	137
13.9 Endovaskulární a laparoskopická či robotická léčba výdutě břišní aorty	137

13.10	Embolizace a rekonstrukce vnitřních pánevních tepen při endovaskulární léčbě výdutě břišní aorty . . . . .	138
13.11	Kombinace angioplastiky a infrainguinální rekonstrukce. . . . .	138
13.12	Distální bypassy s volným přenosem svalového laloku . . . . .	140
13.13	Žilní trombektomie, PTA, stent. . . . .	140
13.14	Hybridní výkony při léčbě vrozených cévních malformací . . . . .	141
13.15	Hybridní výkony a přístupy pro dialýzu . . . . .	141
<b>14</b>	<b>Miniinvazivní žilní chirurgie . . . . .</b>	<b>147</b>
14.1	Miniinvazivní přístupy při řešení insuficience žilních spojek. . . . .	147
14.2	Endoskopický odběr vena saphena magna . . . . .	151
14.3	Minimálně invazivní léčba křečových žil . . . . .	154
<b>15</b>	<b>Doprovodné miniinvazivní výkony . . . . .</b>	<b>163</b>
15.1	Bederní sympatektomie. . . . .	163
15.2	Hrudní sympatektomie . . . . .	163
15.3	Thorakoskopická a robotická resekce prvního žebra . . . . .	165
15.4	Perkutánní intervence na nervovém systému v léčbě cévních onemocnění . . . . .	166
<b>16</b>	<b>Anestezie v miniinvazivní cévní chirurgii . . . . .</b>	<b>179</b>
<b>17</b>	<b>Závěr. . . . .</b>	<b>187</b>
	<b>Přehled použitých zkratk. . . . .</b>	<b>191</b>
	<b>Seznam obrázků. . . . .</b>	<b>194</b>
	<b>Medailonek autora. . . . .</b>	<b>197</b>
	<b>Rejstřík . . . . .</b>	<b>198</b>