

OBSAH

Předmluva (P. Kyselá)	3
Úvod – obor cévní chirurgie (P. Kyselá)	5

OBSAH – OBECNÁ ČÁST

1. Základy fyziologie krevního oběhu (P. Kyselá)	7
Funkce cév	7
Stavba cévní stěny	7
Srdeční výdej	8
Anatomie cévního systému	8
Zvláštnosti fetálního oběhu	15
Dvojí krevní oběh některých orgánů	15
Proudění krve	16
Kolaterální oběh	17
Regulace krevního tlaku a prokrvení	20
Hemostáza	21
Tolerance ischemie jednotlivými tkáněmi	24
2. Vyšetřovací metody v cévní chirurgii (P. Kyselá)	25
Anamnéza	25
Fyzikální vyšetření	26
Objektivní metody	30
3. Nechirurgická léčba cévních onemocnění (P. Kyselá)	35
Režimová opatření	35
Farmakologická léčba	36
Endovaskulární léčba	37
4. Chirurgická léčba včetně miniinvasivní (P. Kyselá, Z. Šilhart, I. Hamtilová)	40
Přístup k výkonu	41
Materiál cévních náhrad	42
Šicí materiál	43
Antibiotická profylaxe v cévní chirurgii	44
Komplikace v cévní chirurgii	44
Jednotlivé výkony na cévách	50

OBSAH – SPECIÁLNÍ ČÁST

5. Onemocnění tepen (P. Kyselá, Z. Šilhart)	59
Akutní tepenná onemocnění	59
Chronická tepenná onemocnění	69

6. Onemocnění žil (P. Kysela, I. Hamtilová, Z. Šilhart)	85
Akutní onemocnění	85
Chronická onemocnění	88
7. Onemocnění lymfatických cév (P. Kysela)	93
Primární lymfedém	93
Sekundární lymfedém	94
8. Diabetická noha (P. Kysela, I. Hamtilová)	95
9. Dialyzační přístupy a dlouhodobé žilní a arteriální vstupy (porty a permkty) (I. Hamtilová, P. Kysela)	98
10. Portokavální spojky (Z. Šilhart)	101
 OBSAH – VYBRANÉ CHIRURGICKÉ POSTUPY	
11. Nástroje v cévní chirurgii (J. Jedličková)	102
12. Přístupy k jednotlivým tepnám a žilám (P. Kysela, Z. Šilhart)	111
Přístup k tepnám	112
Přístup k žilám	120
13. Vybrané výkony na tepnách (P. Kysela, J. Jedličková, Z. Šilhart)	122
Karotická endarterektomie	122
Resekce aneuryzmatu břišní aorty inkluzní technikou	125
Femoro-popliteální proximální reverzní bypass	130
Femoro-popliteální distální in situ bypass	132
Tepenné embolektomie / trombembolektomie	133
14. AV shunty (I. Hamtilová, J. Jedličková)	137
Radiocefalický AV shunt	137
15. Výkony na nervovém systému (P. Kysela, J. Jedličková)	140
Horní hrudní sympatektomie (endoskopicky)	140
Lumbální sympatektomie	142
16. Výkony u úžinových syndromů (P. Kysela, J. Jedličková)	145
Transaxilární operace pro syndrom horní hrudní apertury	145
17. Výkony na žilním systému (P. Kysela, J. Jedličková)	147
Trombektomie	147
Palmeho operace	148
Varixy	150
18. Amputace (P. Kysela, J. Jedličková)	153
 Použitá a doporučená literatura	157
Použité zkratky	158
Obsah	161