

OBSAH

Předmluva	9
<i>Miloš Adamec</i>	
Seznam zkratk	11
1 Úvod	13
<i>Peter Baláž, Libor Janoušek</i>	
2 Chronické selhání ledvin	15
<i>Ondřej Viklický</i>	
2.1 Příčiny chronického renálního selhání	15
2.2 Rizikové faktory progresu	16
2.3 Klinické a metabolické komplikace chronického selhání ledvin – uremický syndrom	20
2.3.1 Poruchy kostního obratu	21
2.3.2 Anémie	23
2.3.3 Koagulopatie	25
2.4 Příprava nemocných k léčbě nezvratného selhání ledvin	27
Literatura	30
3 Klinická anatomie končetinových cév	31
<i>Roman Trubač</i>	
3.1 Tepny horní končetiny	31
3.2 Tepny dolní končetiny	35
Literatura	37
4 Strategie založení arteriovenózního zkratu a předoperační vyšetření pacienta	39
<i>Peter Baláž, Libor Janoušek</i>	
4.1 Strategie založení arteriovenózního zkratu	40
4.2 Předoperační vyšetření	41
4.2.1 Klinické vyšetření	41
4.2.2 Zobrazovací metody	43
Literatura	44
5 Anestezie u AV fistul na horních a dolních končetinách	47
<i>Petr Píza, Pavel Vychodil</i>	
5.1 Příprava pacienta	48
5.2 Farmakologie lokálních anestetik	49

5.3	Neurostimulace	50
5.3.1	Elektrofyzologie periferních nervových stimulátorů	51
5.3.2	Neurostimulátor pro regionální anesteziologii	52
5.4	Nervové blokády horní končetiny – blokády plexus brachialis	54
5.4.1	Interskalenická nervová blokáda	54
5.4.2	Supraklavikulární a infraklavikulární blokáda (podle Winniho)	57
5.4.3	Axilární blokáda (podle de Jonga)	60
5.4.4	Katérové techniky	62
5.4.5	Ostatní	62
5.5	Centrální blokády	63
	Literatura	65
6	Autologní arteriovenózní zkratky	67
	<i>Peter Baláž, Libor Janoušek</i>	
6.1	AVF na zápěstí	67
6.1.1	AVF ve fossa tabatiere	67
6.1.2	AVF distální radiocefalická	69
6.1.3	AVF radiobazilická s transpozicí	70
6.1.4	AVF distální bazilikoulnární	72
6.2	AVF na předloktí (proximální radiocefalická)	72
6.3	AVF v kubitální jamce	73
6.4	AVF na paži	75
6.4.1	AVF brachiobazilická s transpozicí	75
6.5	AVF na dolní končetině	76
	Literatura	78
7	Alternativní materiály k založení arteriovenózních zkratů	81
	<i>Libor Janoušek, Květoslav Lipár</i>	
7.1	Alternativní materiály pro trvalý hemodialyzační přístup	83
7.1.1	Syntetické materiály	83
7.1.2	Biologické materiály	84
7.2	Místa pro implantaci cévní náhrady	86
7.3	Základní zásady při zakládání AVF protetickou náhradou	91
7.4	Pooperační péče	92
7.5	Komplikace	92
	Literatura	93
8	Sledování hemodialyzačních přístupů	97
	<i>Jan Levora, Peter Jakubík</i>	
8.1	Monitoring protetických arteriovenózních zkratů při hemodialýze	98

8.2	Monitoring nativních arteriovenózních zkratů při hemodialýze	98
8.3	Jiné možnosti monitoringu arteriovenózních zkratů	99
8.4	Infekce arteriovenózních zkratů	100
8.5	Vliv založení AV zkratu na celkovou a lokální hemodynamiku	101
	Literatura	102
9	Duplexní ultrasonografie arteriovenózních zkratů	105
	<i>Simona Šmírová, Peter Jakubík</i>	
9.1	Normální sonografický obraz arteriovenózního zkratu	106
9.2	Sonografický obraz patologických změn	106
	Literatura	108
10	Pooperační komplikace arteriovenózních zkratů	111
	<i>Libor Janoušek, David Klein</i>	
10.1	Krvácení	111
10.2	Trombotické stavy	112
10.3	Infekce	116
10.4	Pseudoaneuryzma	118
10.5	Serom	118
10.6	Steal-syndrom	119
10.7	Žilní hypertenze	120
10.8	Neuropatie	122
	Literatura	123
11	Využití endovaskulárních intervencí k záchraně arteriovenózních přístupů	131
	<i>Miloslav Roček</i>	
11.1	Etiologie selhávajícího HCP	131
11.2	Metodika	132
	11.2.1 Indikace k fistulografii a intervenci	132
	11.2.2 Vlastní provedení fistulografie	133
	11.2.3 Současné možnosti léčby	133
11.3	Komplikace a jejich léčba	142
11.4	Dlouhodobé výsledky	143
	Literatura	145
	Doslov	149
	<i>Libor Janoušek</i>	
	Rejstřík	151