

Obsah

O autorkách	5
Seznam zkratek	11
Předmluva	17
Úvod	19
1 Vzdělávání sester v nefrologii (Jana Haluzíková)	21
2 Anatomie a funkce ledvin (Jana Haluzíková)	23
2.1 Anatomie ledvin a močových cest	23
2.2 Funkce ledvin	27
2.3 Příznaky selhání ledvin	28
2.4 Vyšetřovací metody při onemocnění ledvin	30
(Jana Haluzíková, Bohdana Břegová)	
3 Ošetrovatelská péče u akutního selhání ledvin (Bohdana Břegová, Renata Vitásková, Jana Haluzíková)	37
3.1 Klasifikace akutního selhání ledvin – RIFLE	37
3.2 Etiologie akutního selhání ledvin	38
3.3 Průběh akutního selhání ledvin	40
3.4 Terapie akutního selhání ledvin	41
3.5 Prognóza a dlouhodobé důsledky akutního selhání ledvin	43
3.6 Ošetrovatelská péče o pacienta s akutním poškozením ledvin	43
4 Ošetrovatelská péče u chronického selhání ledvin (Jana Haluzíková)	49
4.1 Chronické selhání ledvin	49
4.2 Chronická renální insuficience	52
4.3 Uremický syndrom	53
4.4 Komplikace u pacientů s chronickým selháním ledvin	54
4.5 Ošetrovatelská diagnostika u chronického selhání ledvin	56
(Jana Haluzíková, Bohdana Břegová)	
5 Predialýza (Jana Haluzíková)	59
5.1 Příprava na dialyzační léčbu	59
5.2 Příprava cévního přístupu v predialýze	60
5.3 Edukace a psychologická příprava v predialýze	60
5.4 Dietoterapie při selhání ledvin v predialýze	61
5.5 Zahájení dialyzační léčby	65

6	Eliminační metody (<i>Bohdana Břegová, Jana Haluzíková, Marcela Klučarová, Daniela Mošová</i>).....	67
6.1	Základní fyzikální principy (difuze, konvekce)	68
6.2	Indikace eliminační terapie	69
6.3	Indikační kritéria	69
6.4	Rizika eliminační terapie	69
7	Kontinuální eliminační metody (<i>Bohdana Břegová, Daniela Mošová, Renata Vitásková</i>).....	71
7.1	Antikoagulace při CRRT	72
7.2	Metody CRRT	72
8	Intermitentní eliminační metody (<i>Jana Haluzíková</i>)	78
8.1	Plazmaferéza	78
8.2	Hemoperfuze	80
8.3	Hemodiafiltrace	81
8.4	Hemodialýza	82
8.5	Příprava pacientů k zařazení do dialyzačního programu	90
8.6	Sledování dialyzovaných pacientů	92
8.7	Zahájení hemodialýzy u pacienta s AVF	94
8.8	Zahájení a ukončení hemodialýzy u pacienta s hemodialyzačním katétrem	96
8.9	Dialyzační protokol	99
9	Cévní přístupy (<i>Jana Haluzíková, Magdaléna Pařenicová</i>)	100
9.1	Dočasný cévní přístup	100
9.2	Tunelizované hemodialyzační katetry	102
9.3	Zavedení katétru	103
9.4	Výměna tunelového katétru	104
9.5	Odstranění tunelového katétru	104
9.6	Komplikace katétrů	105
9.7	Ošetrovatelská péče o katétr	106
9.8	Trvalý cévní přístup	106
10	Peritoneální dialýza (<i>Jana Haluzíková</i>)	116
10.1	Anatomie a fyziologie pobřišnice	116
10.2	Volba metody	116
10.3	Péče o pacienty v predialyzačním období	117
10.4	Ošetrovatelská péče o pacienta v období zakládání peritoneálního katétru	118
10.5	Ošetrovatelská péče o peritoneální katétr a ránu	118
10.6	Roztoky k peritoneální dialýze	119
10.7	Indikace a kontraindikace peritoneální dialýzy	119
10.8	Výhody a nevýhody peritoneální dialýzy	120
10.9	Režimy peritoneální dialýzy	121
10.10	Komplikace peritoneální dialýzy	122

10.11	Technické aspekty peritoneální dialýzy	124
10.12	Dietní opatření u pacientů s peritoneální dialýzou	126
10.13	Dlouhodobá ošetrovatelská péče o pacienty na peritoneální dialýze ...	127
10.14	Edukace pacientů s peritoneální dialýzou	128
10.15	Ambulantní kontroly v ambulanci pro peritoneální dialýzu	130
11	Domácí dialýza (Jana Haluzíková)	132
12	Edukace v dialýze (Jana Haluzíková)	135
12.1	Edukace	135
12.2	Edukační metody	138
12.3	Edukační materiály	138
12.4	Záznam o edukaci	139
12.5	Nejčastější nedostatky v edukaci	139
13	Dietní opatření při hemodialyzační léčbě (Jana Haluzíková)	141
13.1	Úprava příjmu bílkovin a energie	141
13.2	Úprava příjmu tekutin	142
13.3	Úprava příjmu natria	143
13.4	Úprava příjmu kalia	143
13.5	Úprava poruchy kalciofosfátového metabolismu	144
13.6	Úprava příjmu tuků	146
13.7	Úprava acidobazické rovnováhy	146
13.8	Úprava krevního obrazu	146
13.9	Dieta u seniorů	146
14	Diabetes mellitus u dialyzovaných pacientů (Jana Haluzíková)	148
14.1	Diabetická nefropatie	148
14.2	Klasifikace diabetické nohy	149
15	Specifika hemodialýzy u seniorů (Jana Haluzíková)	151
15.1	Tělesné a kognitivní změny ve stáří	151
15.2	Tělesné změny ve stáří související s dialýzou	152
15.3	Vztah mezi sestrou a seniorem	152
15.4	Křehkost	153
16	Kvalita života u dialyzovaných pacientů (Jana Haluzíková)	155
16.1	Kvalita života	155
16.2	Výzkum kvality života dialyzovaných pacientů	156
16.3	Možnosti hodnocení kvality života	160
16.4	Spánek	161
16.5	Sexuální dysfunkce u chronicky hemodialyzovaných pacientů	164
	(Jana Haluzíková, Bohdana Břegová)	
16.6	Fyzická aktivita	165
16.7	Dovolená	168
16.8	Sociální aspekty	169

16.9	Legislativa	171
16.10	Psychosociální potřeby u dialyzovaných pacientů	172
16.11	Vztah mezi zdravotnickými pracovníky a dialyzovaným pacientem ..	175
17	Transplantace ledviny (<i>Bohdana Břegová, Markéta Kostelníčková, Renata Vitásková</i>)	180
17.1	Transplantační centrum	182
17.2	Legislativa odběru orgánů v České republice (<i>Iveta Němečková</i>)	183
17.3	Stanovení smrti mozku v České republice	186
17.4	Dárcovský program	187
17.5	Koordinace transplantace (<i>Katarína Andrejkovičová</i>)	188
17.6	Práce transplantčního koordinátora (<i>Dana Streitová</i>)	189
17.7	Péče o kadavera (<i>Tomáš Glac</i>)	195
17.8	Péče sestry o pacienta bezprostředně před transplantací ledviny (<i>Katarína Andrejkovičová, Renata Vitásková, Bohdana Břegová</i>)	198
17.9	Průběh transplantace (<i>Renata Vitásková</i>)	200
17.10	Pooperační ošetrovatelská péče po transplantaci (<i>Bohdana Břegová, Zdenka Bednářová, Renata Vitásková</i>)	200
17.11	Komplikace po transplantaci ledviny (<i>Renata Vitásková, Daniela Mošová, Bohdana Břegová</i>)	205
17.12	Imunosupresivní léčba (<i>Zdeněk Lys</i>)	208
17.13	Edukace po transplantaci (<i>Bohdana Břegová, Michaela Buroňová, Jiřina Klovová, Renata Vitásková</i>)	210
18	Odborná sdružení v nefrologii (<i>Jana Haluzíková</i>)	214
	Literatura a použité zdroje	218
	Přílohy	235
	Rejstřík	242
	Souhrn / Summary	248