

Obsah

Předmluva	9
1 Nefrologie založená na důkazech	11
1.1 Jak pracovat s odbornou literaturou	11
1.2 Medicína založená na důkazech	12
2 Klinická nefrologie	15
2.1 Měření a odhad glomerulární filtrace	15
2.2 Poruchy metabolismu vody a minerálů	18
2.2.1 Hyponatremie	18
2.2.2 Hypernatremie	20
2.2.3 Hypokalemie	23
2.2.4 Hyperkalemie	25
2.2.5 Hypokalcemie, hyperkalcemie a hyperfosfatemie	27
2.3 Hypertenze	30
2.3.1 Hypertenze u nemocí ledvin a po transplantaci ledviny	30
– definice, příčiny a diagnostika	30
2.3.2 Terapie hypertenze u nemocných s onemocněním ledvin a po transplantaci ledviny	31
2.3.3 Renovaskulární hypertenze: etiologie, diagnostika a léčba	33
2.4 Proteinurie	35
2.5 Renální biopsie	37
2.6 Nefrotický syndrom	39
2.7 Primární glomerulonefritidy	40
2.7.1 Nefrotický syndrom s minimálními změnami glomerulů	40
2.7.2 Fokálně segmentální glomeruloskleróza	41
2.7.3 Membranózní nefropatie	43
2.7.4 IgA nefropatie	44
2.7.5 Henochova-Schönleinova purpura	46
2.7.6 Membranoproliferativní glomerulonefritida	47
2.7.7 Akutní glomerulonefritida	48
2.8 Sekundární glomerulopatie	50
2.8.1 Lupusová nefritida	50
2.8.2 Antifosfolipidový syndrom	53
2.8.3 ANCA-asociovaná renální vaskulitida	54
2.8.4 Antirenální glomerulonefritida a Goodpastureova nemoc	56
2.8.5 Hemolytickouremický syndrom	58
2.8.6 Diabetická nefropatie	60
2.8.7 Amyloidóza	63
2.9 Vrozené nemoci	66
2.9.1 Cystická onemocnění ledvin	66
2.9.2 Nemoci kolagenu IV – Alportův syndrom	68
2.10 Dna a postižení ledvin	70

2.11	Kontrastová nefropatie.....	72
2.12	Infekce močových cest.....	75
2.13	Urolitiáza.....	79
2.14	Otravy.....	81
3	Komplikace chronických onemocnění ledvin.....	85
3.1	Progrese chronické renální insuficience.....	85
3.2	Kostní a minerálová porucha při selhání ledvin.....	86
3.3	Renální anemie.....	89
3.4	Hyperlipidemie a dyslipidemie.....	91
4	Akutní selhání ledvin.....	93
4.1	Diagnostický přístup a principy léčby.....	93
4.2	Hemoeliminační metody v léčbě akutního selhání ledvin u kriticky nemocných.....	97
5	Konzervativní terapie chronického selhání ledvin.....	101
5.1	Konzervativní terapie pokročilého chronického onemocnění selhání ledvin.....	101
5.2	Diety u renálních onemocnění.....	103
5.3	Edukace a příprava pacienta pro léčbu RRT chronického selhání ledvin mimotělní eliminační metodou.....	106
5.4	Indikace k zahájení dialyzačního léčení.....	107
5.5	Nezařazení a vyřazení z dialyzačního programu; paliativní postupy v léčbě chronického selhání ledvin.....	110
5.6	Zvláštnosti chirurgických výkonů u nefrologických nemocných.....	112
6	Transplantace ledviny.....	115
6.1	Zařazení na čekací listinu k transplantaci ledviny.....	115
6.1.1	Načasování přípravy transplantace ledviny.....	115
6.1.2	Vyšetření nemocného před zařazením do čekací listiny.....	115
6.2	Dárci ledvin.....	119
6.2.1	Indikace a kontraindikace potenciálního dárce k odběru orgánů.....	119
6.2.2	Diagnostika smrti mozku.....	121
6.2.3	Vyšetření žijícího dárce ledviny.....	123
6.2.4	Sledování žijícího dárce.....	125
6.3	Výběr imunosupresivního režimu.....	127
6.4	Profylaktické protiinfekční režimy.....	129
6.5	Pooperační sledování.....	130
6.6	Komplikace.....	132
6.6.1	Diagnostika rejekce transplantované ledviny.....	132
6.6.2	Antirejekční terapie.....	134
6.6.3	Infekce u nemocných po transplantaci ledviny.....	136
7	Hemodialýza.....	139
7.1	Trvalé cévní přístupy pro hemodialýzu.....	139
7.2	Dočasný cévní přístup k hemodialýze.....	141
7.3	Adekvátnost hemodialýzy.....	143

7.4	Antikoagulace při hemodialýze	145
7.5	Cestování pacienta léčeného RRT	147
7.6	Malnutrice u chronicky hemodialyzovaných pacientů.	150
7.7	Péče o pacienta v pravidelném dialyzačním programu	152
7.8	Bolest a její léčba u dialyzovaných nemocných	156
7.9	Obecné zásady péče o hemodialyzovaného pacienta za hospitalizace	158
7.10	Příprava k chirurgickému zákroku, perioperační a pooperační péče u chronicky hemodialyzovaného pacienta.	160
7.11	Akutní komplikace hemodialýzy	163
7.12	Infekce u nemocných léčených hemodialýzou	166
8	Peritoneální dialýza	169
8.1	Indikace a kontraindikace peritoneální dialýzy	169
8.2	Implantace peritoneálního katétru a periimplantační péče.	170
8.3	Zahájení pravidelné dialyzační léčby, nastavení režimu peritoneální dialýzy, edukace	171
8.3.1	Adekvátnost peritoneální dialýzy	173
8.4	Infekční komplikace u peritoneální dialýzy	175
9	Zobrazovací metody v nefrologii	179
9.1	Sonografie, nativní snímek a vylučovací urografie	179
9.2	CT ledvin	181
9.3	Magnetická rezonance	182
9.4	Angiografie a intervence	183
10	Lékové interakce v nefrologii	185
	Seznam zkratk	187
	Rejstřík	191

Srpen 2010

Ondřej Vlček, Vladimír Tesák,
Sylvie Dušilová Šulcová
editoři