

OBSAH

Slovo úvodem.	7
1 Diagnostika renálních onemocnění	13
1.1 Celkové vyšetření nemocných	13
1.2 Vyšetření moči a močového sedimentu	16
1.3 Vyšetření funkce ledvin	27
1.4 Neinvazivní a invazivní diagnostika	36
1.5 Základní imunologická vyšetření u chorob ledvin	40
2 Poruchy metabolismu vody a elektrolytů	48
2.1 Patofyziologické poznámky	48
2.2 Dehydratace	51
2.3 Hyperhydratace	52
2.4 Metabolismus kalia	54
2.5 Metabolismus kalcia	59
3 Acidobazická rovnováha	64
3.1 Patofyziologické poznámky	64
3.2 Metabolická acidóza	65
3.3 Metabolická alkalóza	68
4 Akutní poškození ledvin	72
4.1 Akutní poškození ledvin: klasifikace dle RIFLE a stadia AKI	72
4.2 Akutní poškození ledvin z prerenálních příčin	76
4.3 Akutní poškození ledvin z primárně renálních příčin	79
4.4 Akutní poškození ledvin z postrenálních příčin	86
4.5 Léčebné postupy při AKI	93
5 Hypertenze a ledviny	95
5.1 Sekundární hypertenze a její příčiny	97
5.2 Léčba hypertenze u chorob ledvin	104

5.3	Hypertenzní krize	112
5.4	Maligní a benigní nefroangioskleróza, ischemická choroba ledvin	113
6	Glomerulonefritidy	116
6.1	Primární glomerulopatie	116
6.2	Sekundární glomerulopatie	138
6.3	Trombotická mikroangiopatie	147
6.4	Progresivní systémová skleróza – sklerodermie	149
6.5	Revmatoidní artritida	150
7	Nefrotický syndrom	151
8	Metabolické nefropatie	160
8.1	Diabetická nefropatie	160
8.2	Amyloidóza ledvin	164
8.3	Monoklonální gamapatie s postižením ledvin (myelomová nefropatie)	166
8.4	Renální tubulární acidóza	167
8.5	Bartterův syndrom	170
8.6	Gitelmanův syndrom	172
8.7	Nefrogenní diabetes insipidus	173
8.8	Renální glykosurie.	174
8.9	Liddleův syndrom (pseudohyperaldosteronismus)	174
8.10	Fabryho (Andersonova-Fabryho) choroba	175
8.11	Metabolické tubulopatie	176
8.12	Obezita a ledviny	182
9	Intersticiální nefritidy	190
9.1	Tubulointersticiální nefritidy	190
9.2	Infekce dolních močových cest (cystitida, uretritida)	206
9.3	Obstrukční uropatie	214
9.4	Močová inkontinence	224
10	Urolitiáza	227
11	Vrozené choroby ledvin	236
11.1	Vrozené vývojové vady ledvin a močového traktu	236
11.2	Vezikoureterální reflex	238
11.3	Cystická onemocnění ledvin	240

11.4	Dřeňová cystická choroba ledvin	245
11.5	Juvenilní nefronoftíza	246
11.6	Dřeňová houbovitá ledvina (houbovitá ledvina)	247
11.7	Chronické hereditární nefropatie – nemoci kolagenu IV	248
11.8	Neurofibromatóza	251
12	Nádory ledvin a močových cest	253
12.1	Nádory ledvin	253
12.2	Nádory ledvinné pánvičky a ureteru	264
12.3	Nádory močového měchýře	265
12.4	Nádory uretry	267
13	Nefrotoxické poškození ledvin	268
13.1	Diagnostika a základní léčebné postupy u akutních intoxikací	271
13.2	Otrava metylalkoholem	280
13.3	Otrava etylalkoholem	281
13.4	Otrava etylenglykolem	282
13.5	Otrava organickými rozpouštědly	283
13.6	Nefrotoxická po otravě houbami, hadím a hmyzím jedem	284
13.7	Otrava analgetiky	285
13.8	Otravy návykovými látkami	286
13.9	Nefrotoxický účinek antibiotik	288
13.10	Nefrotoxický účinek cytostatik a imunosupresiv	291
13.11	Poškození ledvin fenoly a kovy	293
13.12	Nefrotoxický účinek kontrastních látek	295
14	Progrese chronických onemocnění ledvin	297
14.1	Faktory progrese chronických renálních chorob	298
14.2	Zpomalení progrese chronických renálních onemocnění	302
14.3	Kardiorenální syndrom	334
14.4	Hepatorenální poškození	340
15	Eliminační metody	349
15.1	Příprava pacientů k zařazení do dialyzačního programu	349
15.2	Peritoneální dialýza	355
15.3	Hemodialýza	359
15.4	Hemofiltrace	361
15.5	Kontinuální eliminační metody	366

16	Transplantace ledvin	371
16.1	Zařazení do čekací listiny k transplantaci ledviny.	371
16.2	Odběr orgánů zemřelých dárců	374
16.3	Vlastní transplantační postup	376
16.4	Pozdní komplikace	379
17	Renální onemocnění a operační riziko	381
Přehled vybraných monografií a kapitol v monografiích		385
Přehled použitých zkratk		387
Medailonek autora		390
Summary		392
Rejstřík		393