

# OBSAH

<b>PŘEDMLUVA</b> .....	6
<b>1 AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN V INTENZIVNÍ PÉČI</b> .....	11
1.1 Epidemiologie a etiologie akutního poškození ledvin .....	11
1.2 Patofyziologie akutního poškození ledvin .....	14
1.3 Klasifikace a diagnostika akutního poškození ledvin .....	15
<b>2 PORUCHY ACIDOBAZICKÉ ROVNOVÁHY, VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A MINERÁLŮ SPOJENÉ S AKUTNÍM POŠKOZENÍM LEDVIN</b> .....	26
2.1 Metabolická acidóza .....	28
2.2 Metabolická alkalóza .....	39
2.3 Poruchy metabolismu sodíku .....	40
2.4 Poruchy metabolismu draslíku .....	50
2.5 Poruchy metabolismu kalcia a fosforu .....	58
<b>3 AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN U VASKULITID A U SYSTÉMOVÉHO ONEMOCNĚNÍ POJIVA</b> .....	68
3.1 Akutní poškození ledvin u ANCA asociovaných vaskulitid .....	69
3.2 Akutní poškození ledvin u systémového lupus erythematoses .....	73
3.3 Systémová sklerodermie .....	79
<b>4 RHABDOMYOLÝZA A AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN</b> .....	83
<b>5 SYNDROM NÁDOROVÉHO ROZPADU A AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN</b> .....	94
<b>6 INTOXIKACE V INTENZIVNÍ PÉČI A AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN</b> .....	101
6.1 Otrava toxickými alkoholy .....	103
6.2 Otrava paracetamolem .....	114
6.3 Otrava opioidy .....	118
6.4 Otrava benzodiazepiny .....	120
6.5 Otrava salicyláty .....	123
6.6 Otrava muchomůrkou zelenou .....	125
6.7 Otrava organofosfáty .....	128
6.8 Otrava drogami .....	131

<b>7</b>	<b>VYBRANÉ INFEKČNÍ CHOROBY A AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN</b> .....	144
7.1	Malárie a akutní poškození ledvin .....	145
7.2	Leptospiróza a akutní poškození ledvin .....	147
7.3	Hemoragické horečky, epidemická nefropatie a akutní poškození ledvin .....	150
7.4	Infekce Covid-19 a akutní poškození ledvin .....	156
<b>8</b>	<b>HEMOLYTICKO-UREMICKÝ SYNDROM</b> .....	161
<b>9</b>	<b>AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN U SEPSE</b> .....	171
<b>10</b>	<b>LÉKY A AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN</b> .....	185
10.1	Poléková akutní tubulointersticiální nefritida .....	185
10.2	Akutní tubulární nekróza .....	188
10.3	Polékové poškození glomerulů .....	189
10.4	Poléková krystalická nefropatie .....	193
10.5	Porucha intrarenální hemodynamiky .....	194
10.6	Osmotická nefróza .....	195
10.7	Kontrastem indukovaná nefropatie .....	196
<b>11</b>	<b>SMÍŠENÉ ORGÁNOVÉ SYNDROMY</b> .....	201
11.1	Hepatorenální syndrom .....	201
11.2	Kardiorenální syndrom .....	209
<b>12</b>	<b>VYBRANÉ KRITICKÉ STAVY V GRAVIDITĚ A AKUTNÍ POŠKOZENÍ LEDVIN</b> .....	224
12.1	Hyperemesis gravidarum .....	225
12.2	Sepse a septický abortus .....	226
12.3	Preeklampsie .....	226
12.4	Syndrom HELLP .....	229
12.5	TTP/aHUS .....	232
<b>13</b>	<b>JINÉ VYBRANÉ KRITICKÉ STAVY</b> .....	234
13.1	Akutní pankreatitida a akutní poškození ledvin .....	234
<b>14</b>	<b>KONZERVATIVNÍ MOŽNOSTI LÉČBY AKUTNÍHO POŠKOZENÍ A SELHÁNÍ LEDVIN</b> .....	249
14.1	Kontrolovaná tekutinová resuscitace .....	249
14.2	Úprava poruch mineralogramu .....	250
14.3	Diuretika .....	251
14.4	Vazopresorická terapie .....	251
14.5	Udržení normoglykemie .....	252
14.6	Nutriční podpora .....	253
14.7	Úprava dávkování léků eliminovaných renálně a vysazení potenciálně nefrotoxicke terapie .....	256
14.8	Nové preparáty v léčbě akutního poškození ledvin .....	257

<b>15</b>	<b>MIMOTĚLNÍ NÁHRADY RENÁLNÍCH FUNKCÍ</b> .....	261
15.1	Indikace a provedení akutní intermitentní hemodialýzy v intenzivní péči.....	262
15.2	Indikace a provedení kontinuálních eliminačních technik v intenzivní péči.....	278
15.3	Jiné očišťovací metody krve.....	288
	<b>PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK</b> .....	301
	<b>REJSTŘÍK</b> .....	306