

# Obsah

<b>Úvod</b>	11
<b>Recidivující močová infekce</b>	15
Vstupní rozhovor a první dojmy	17
Fyzikální vyšetření	18
Laboratorní a pomocná vyšetření	19
Diagnóza	26
Průběh	27
Léčba	27
<b>Urolitiáza</b>	30
Vstupní rozhovor a první dojmy	30
Fyzikální vyšetření	31
Laboratorní a pomocná vyšetření	32
Diagnóza	37
Průběh	37
Léčba	37
<b>Náhodně zjištěná proteinurie</b>	41
Vstupní rozhovor a první dojmy	41
Fyzikální vyšetření	41
Laboratorní a pomocná vyšetření	42
<b>Glomerulonefritidy a glomerulopatie (GN)</b>	47
<b>Chronická glomerulonefritida</b>	47
Vstupní rozhovor a první dojmy	48
Fyzikální vyšetření	48
Laboratorní a pomocná vyšetření	49
Diagnóza	54
Diferenciálně diagnostické problémy	58
Léčba	61
<b>Rychle progredující glomerulonefritida</b>	64
Laboratorní a pomocná vyšetření	65
Diagnóza a diferenciálně diagnostické problémy	66
Léčba	67
<b>Postižení ledvin u akutních infekčních onemocnění</b>	68



<b>Akutní poststreptokoková glomerulonefritida</b>	68
Laboratorní nálezy	69
Léčba	70
<b>Akutní infekční onemocnění a exacerbace chronické GN</b>	71
<b>Akutní tubulointersticiální nefritidy</b>	71
<b>Arteriální hypertenze a ledviny</b>	73
Vstupní rozhovor a první dojmy	73
Fyzikální vyšetření	74
Laboratorní a pomocná vyšetření	75
Diferenciálně diagnostické problémy a volba léčebného postupu	78
<b>Dědičná onemocnění a vrozené odchylky ledvin a močových cest</b>	82
<b>Vrozené anomálie ledvin a močových cest</b>	83
<b>Polycystické ledviny</b>	84
Vstupní rozhovor a první dojmy	85
Fyzikální vyšetření	85
Laboratorní a pomocná vyšetření	85
Diferenciálně diagnostické problémy	87
Léčba	88
<b>Hereditární glomerulární onemocnění</b>	89
Alportův syndrom	89
Familiární benigní rekurentní hematurie	90
<b>Hereditární poruchy tubulárních transportních procesů</b>	90
<b>Nefrologické problémy u nemocného s cukrovkou</b>	94
<b>Diabetická nefropatie</b>	94
Léčba	96
<b>Infekce močových cest a pyelonefritis</b>	97
<b>Nekróza ledvinné papily</b>	97
<b>Ledviny a těhotenství</b>	98
<b>Pozdní gestóza (preeklampsie)</b>	98
Léčba	100
<b>Infekce močových cest v těhotenství</b>	100
<b>Možnost těhotenství u ženy s chronickým renálním onemocněním</b>	101
<b>Hematurie</b>	103
<b>Nádory ledvin a močových cest</b>	107



<b>Akutní selhání ledvin</b>	109
Akutní selhání ledvin z příčin prerenálních (hemodynamických)	110
Akutní selhání ledvin v důsledku primárního poškození renálního parenchymu	111
Oligurie až anurie v důsledku obstrukce močových cest (postrenální akutní selhání ledvin)	113
Laboratorní a pomocná vyšetření	114
Diagnóza a diferenciální diagnóza	116
Léčba akutního selhání ledvin	117
Léčba primárního onemocnění, které způsobilo rozvoj akutního selhání ledvin	121
<b>Chronická renální insuficience (CHRI)</b>	122
Rozpoznání CHRI u jedince, u něhož nebylo známé, že má chronické renální onemocnění	123
Vstupní rozhovor a první dojmy	123
Fyzikální vyšetření	124
Laboratorní a pomocná vyšetření	124
Snaha o zjištění příčiny CHRI	124
Zjištění velikosti reziduální funkce ledvin	126
Posouzení metabolického stavu	126
Posuzování vodního a elektrolytového metabolismu	127
Voda a sodík	127
Draslík	127
Acidobazická rovnováha	129
Kalcium a fosfáty	130
Posuzování nutričně metabolického stavu	131
Progrese a průběh chronické renální insuficience	134
Konzervativní léčení chronické renální insuficience	137
<b>Náhrada funkce ledvin</b>	141
Hemodialyzační léčba	141
Transplantace ledviny	144
<b>Dodatek</b>	147
Základní funkční vyšetřování ledvin	147
Proteinurie	147
Mikroalbuminurie	148
Kvantitativní vyšetření močového sedimentu	149
Plazmatická koncentrace kreatininu ( $P_{kr}$ )	149



Clearance endogenního kreatininu ( $C_{Cr}$ )	151
Měření glomerulární filtrace bez nutnosti sběru moči	154
Hodnocení rychlosti progresu chronického renálního onemocnění	155
Koncentrační schopnost ledvin	156
Renální vylučování elektrolytů a osmoticky aktivních látek	156
Acidifikační činnost ledvin	158
Vyšetřování reziduální funkce ledvin	159
Výživové hodnoty potravin	161
Potraviny s vyšším obsahem šťavelové kyseliny	165
Potraviny s vyšším obsahem purinových látek	165
Potraviny s vyšším obsahem vápníku	166
Monografická literatura	167
Rejstřík	169