

OBSAH

Současné názory na funkci ledvin	8
Glomerulární filtrace	14
Tubulární transportní procesy	17
Tubulární transport NaCl, vody a močoviny	18
Fysikální podklad protiproudového principu	23
Acidifikace moči	25
Sekrece vodíkových iontů a tzv. neiontová difuze	28
Tubulární resorpce organických látek intenzivně zadržovaných v organismu	28
Tubulární resorpce glukosy	29
Tubulární resorpce aminokyselin	29
Tubulární resorpce proteinu	29
Tubulární sekrece organických látek	31
Ledvina jako endokrinní orgán	31
Transport moči vývodními cestami	32
Vyšetřovací metody	35
Vyšetření moči	40
Vyšetřování glomerulární filtrace a tubulární resorpce vody	44
Vyšetřování koncentrační a zředovací schopnosti ledvin	49
Vyšetřování renálního vylučování elektrolytů	54
Vyšetřování acidifikace moči	56
Rentgenologické vyšetřovací metody v nefrologii	57
Isotopové vyšetřovací metody	59
Separované funkční vyšetření ledvin	60
Renální biopsie	62
Infekce močových cest, pyelonefritis a intersticiální nefritis	66
Klinický obraz	69
Anamnesa a subjektivní obtíže	71
Objektivní nález	72
Laboratorní a pomocná vyšetření	72
Vyšetření zaměřená na diferenční diagnosu chronické pyelonefritidy a neinfekčních intersticiálních nefritid	77
Jiná laboratorní vyšetření	79

Průběh	80
Léčení	81
Tuberkulosa ledvin	84
Glomerulonefritidy a glomerulopatie	86
Akutní poststreptokoková glomerulonefritis	91
Klinický obraz	92
Anamnesa a subjektivní obtíže	92
Objektivní nález	93
Laboratorní a pomocná vyšetření	94
Klinická symptomatologie a laboratorní příznaky u oligosymptomatických forem akutní poststreptokokové glomerulonefritidy	95
Zvláštnosti klinické symptomatologie akutní poststreptokokové glomerulonefritidy u starších jedinců	96
Průběh	96
Léčení	98
Chronické difusní glomerulonefritidy	99
Průběh	105
Léčení	106
Fokální glomerulonefritidy	108
Fokální glomerulonefritis jako samostatné renální onemocnění	109
Glomerulonefritis jako součást systémového onemocnění	110
Nefrotický syndrom	116
Léčba	129
Pozdní gestosa	132
Klinický obraz	134
Arteriální hypertenze a ledviny	137
Diagnosa esenciální hypertenze	147
Maligní (akcelerovaná) hypertenze	148
Léčení	149
Vývojové poruchy ledvin	152
Ledvinové cysty	155
Polycystické ledviny	155
Klinický obraz	156
Mnohočetné dřeňové cysty	157
Houbovitá ledvina	157

Nádory ledvin	158
Klinický obraz	159
Vrozené poruchy tubulárních transportních pochodů	161
Cystinurie	161
Idiopatická hyperkalciurie	162
Renální tubulární acidosa	162
Renální glykosurie	163
Fanconiho syndrom dospělých	163
Hartnupova choroba	164
Nefrogenní diabetes insipidus	164
Renální selhání	165
Akutní selhání ledvin	165
Klinický obraz	170
Průběh	173
Léčení	175
Chronické renální selhání	178
Klinický obraz	196
Laboratorní a pomocná vyšetření	197
Průběh chronického selhání ledvin	199
Současné možnosti léčení chronického selhání ledvin	200
Konservativní léčení	200
Dialyzační léčení	213
Transplantace ledvin	216
Rejstřík	226