

	Str.
J á t r a a ž l u č o v é c e s t y	7
1. Základní funkce	7
2. Struktura a biochemická topografie	7
3. Biochemické vyšetření jater	11
3.1. Testy na prostupnost a integritu membrán hepatocytu	11
3.2. Testy na poruchy v produkci a vylučování žluče (Testy na cholestázu)	18
3.3. Testy na proteosyntézu	36
3.4. Testy na detoxikační funkci jater	44
3.5. Testy na poruchy v intermediárním metabolismu	45
3.6. Testy na změny v non-hepatocytech	52
3.7. Další speciální testy	56
L e d v i n y , m o č o v é c e s t y	60
1. Testy na glomerulární filtraci	60
1.1. S-kreatinin	61
1.2. S-urea	64
1.3. Clearance endogenního kreatininu	66
1.4. Clearance kreatininu odhadnutá	69
2. Testy na tubulární funkce	69
2.1. Testy odrážející převážně funkce proximálního tubulu	70
2.1.1 Test tubulární reabsorpce glukózy	70
2.1.2 Reabsorpce aminokyselin	72
2.1.3 Renální vylučování fosfátu	73
2.1.4 Reabsorpce kyseliny močové	74
2.1.5 Tubulární proteinurie	75
2.2. Testy odrážející převážně funkci distálního tubulu	75
2.2.1 Test na koncentrační schopnost ledvin	75
2.2.2 Acidifikační testy	78
3. Testy postihující různé funkce ledvin	80
3.1. Stanovení průtoku krve ledvinami	80
3.2. Exkrece fenolsulfoftaleinu	82
3.3. Stanovení aktivity tubulárních enzymů v moči	83

3.4.	Vyšetření bílkovin	87
3.5.	Imunologické vyšetření	96
3.6.	Vyšetření močového sedimentu	97

P o r u c h y v n i t ř n í h o p r o s t ř e d í	104
1. Tělové tekutiny	104
2. Syndromologie poruch vnitřního prostředí	106
2.1. Poruchy sodíku a vody	106
2.1.1 Syndrom hyponatrémie	106
2.1.2 Syndrom hypernatrémie	109
2.1.3 Isotonní hydratace	110
2.1.4 Isotonní dehydratace	111
2.1.5 Diabetes insipidus	111
2.2. Poruchy draslíku	114
2.2.1 Hypokaliémie	115
2.2.2 Hyperkaliémie	118
2.3. Poruchy hořčíku	126
2.3.1 Hypermagneziémie	126
2.3.2 Hypomagneziémie	127