

OBSAH

1. ZÁKLADNÍ VYŠETŘOVACÍ METODY V NEFROLOGII	5
1.1 Vyšetření funkce ledvin	5
1.1.1 Renální clearance	5
1.1.2 Glomerulární filtrace	5
1.1.3 Tubulární funkce	9
1.1.4 Frakční exkrece	9
1.1.5 Proteinurie	11
1.1.6 Erytrocyturie a hematurie	14
1.2 Náhodně zjištěné postižení funkce ledvin	16
1.3 Glomerulární onemocnění spojené s rychlým vzestupem plazmatické koncentrace kreatininu	19
1.4 Základní zobrazovací metody v nefrologii	22
2. HODNOCENÍ PATOLOGICKÉHO MOČOVÉHO NÁLEZU S PŘIHLÉDNUTÍM K DIAGNÓZE GLOMERULONEFRITIDY	34
2.1 Náhodně zjištěná proteinurie a/nebo erytrocyturie	34
2.2 Cílené vyšetření pacienta s nálezem patologického proteinu v moči	52
3. PORUCHY ACIDOBÁZICKÉ ROVNOVÁHY	56
3.1 Metabolická acidóza	57
3.2 Respirační acidóza	62
3.3 Metabolická alkalóza	63
3.4 Respirační alkalóza	67
4. ABNORMÁLNÍ NÁLEZY PŘI VYŠETŘENÍ PLAZMATICKÝCH KONCENTRACÍ ELEKTROLYTŮ ..	70
4.1 Poruchy metabolismu sodíku	70
4.1.1 Hypermatermie	70
4.1.2 Hyponatermie	73
4.2 Poruchy metabolismu draslíku	78
4.2.1 Hyperkalemie	78
4.2.2 Hypokalemie	82
4.3 Poruchy metabolismu magnezia	86
4.3.1 Hypermagnezemie	86
4.3.2 Hypomagnezemie	86
4.4 Poruchy metabolismu vápníku	87
4.4.1 Hyperkalcemie	87
4.4.2 Hypokalcemie	90
4.5 Poruchy metabolismu fosfátu	93
4.5.1 Hyperfosfatemie	93
4.5.2 Hypofosfatemie	100
5. DIFERENCIÁLNĚ DIAGNOSTICKÉ POSTUPY U NEMOCNÝCH S OLIGURIÍ A POLYURIÍ	105
5.1 Oligurie	105
5.2 Polyurie	109
6. NEFROLOGICKÁ PROBLEMATIKA U NEMOCNÝCH S HYPERTENZÍ	114
6.1 Obtížně korigovatelná hypertenze	114
6.2 Arteriální hypertenze s hypokalemii	127
6.3 Arteriální hypertenze spojená s patologickým močovým nálezem (proteinurie a/nebo erytrocyturie) ..	131

7. NEFROLOGICKÁ PROBLEMATIKA U NEMOCNÝCH S DIABETES MELLITUS	136
8. NEFROLOGICKÁ PROBLEMATIKA U JEDINCŮ S CHRONICKOU BOLESTÍ A CHRONICKÝM ABÚZEM ANALGETIK	157
9. INFEKCE MOČOVÉHO TRAKTU	165
9.1 Pacient s dysurií	165
9.2 Pacient s bolestí v bederní krajině provázené febrilitami	171
9.3 Sepse při současném postižení ledvin a/nebo močových cest (urosepsy)	180
Seznam zkratk	188
Seznam vzorců	190