

# Obsah

<b>1 ÚVOD</b> .....	1
<b>2 ODBĚR VZORKU MOČI</b> .....	3
2.1 SPONTÁNNÍ MIKCE.....	3
2.2 MANUÁLNÍ KOMPRESSE .....	4
2.3 KATETRIZACE .....	5
2.4 CYSTOCENTÉZA .....	11
<b>3 PREANALYTICKÁ FÁZE</b> .....	14
3.1 NAČASOVÁNÍ ANALÝZY .....	14
3.2 UCHOVÁVÁNÍ VZORKŮ.....	14
3.3 VLIV PACIENTA NA PARAMETRY MOČI .....	15
<b>4 FYZIKÁLNÍ VYŠETŘENÍ</b> .....	16
4.1 BARVA MOČI.....	16
4.2 PRŮHLEDNOST, ZÁKAL MOČI.....	18
4.3 ZÁPACH MOČI.....	18
<b>5 HUSTOTA, OSMOLALITA MOČI</b> .....	19
5.1 HUSTOTA MOČI .....	19
5.2 OSMOLALITA .....	22
<b>6 CHEMICKÉ VLASTNOSTI MOČI</b> .....	24
6.1 PH MOČI .....	24
6.2 BÍLKOVINA .....	25
6.2.1 KLASIFIKACE PROTEINURIE.....	29
6.3 GLUKÓZA .....	31
6.4 KETONY .....	32
6.5 BILIRUBIN .....	33
6.6 OKULTNÍ KRVÁCENÍ, HEMOGLOBIN, MYOGLOBIN.....	35
6.7 UROBILINOGEN .....	37
6.8 NITRITY (DUSITANY) .....	37
6.9 LEUKOCYTÁRNÍ ESTERÁZA .....	37
<b>7 MIKROSKOPICKÉ VYŠETŘENÍ</b> .....	38
7.1 PŘÍPRAVA VZORKU .....	38

7.2 HODNOCENÍ PREPARÁTU .....	41
7.2.1 ERYTHROCYTY .....	41
7.2.2 LEUKOCYTY.....	47
7.2.3 EPITELIE .....	51
7.2.4 MIKROORGANIZMY .....	58
7.2.5 VÁLCE.....	65
7.2.6 KRYSTALY.....	71
7.2.7 TUKOVÉ KAPĚNKY .....	89
7.2.8 SPERMIE .....	91
7.2.9 KONTAMINACE .....	91
<b>8 KULTIVACE MOČI.....</b>	<b>97</b>
<b>9 DALŠÍ MOŽNOSTI .....</b>	<b>100</b>
9.1 FRAKČNÍ EXKRECE ELEKTROLYTŮ.....	100
9.2 AKTIVITA MOČOVÝCH ENZYMŮ .....	101
9.3 PROTEINY V MOČI JAKO MARKERY POŠKOZENÍ LEDVIN.....	102
<b>10 LITERATURA.....</b>	<b>103</b>