

Datum Jméno Kruh

Protokol z praktického cvičení z biochemie

Téma: Vyšetření moči

Úloha 1 – Stanovení vybraných patologických součástí moči metodami „mokrě chemie“

Principy:

Zkouška	Princip zkumavkové reakce	Princip diagnostického proužku
Bílkoviny	Zkouška s kys. sulfosalicylovou:	
Krev a krevní barvivo	„Benzidinová“ zkouška: Heitz-Boyerova zkouška:	
Cukry	Fehlingova zkouška:	
Ketolátky	Lestradetova zkouška: Legalova zkouška:	
Leukocyty	---	

Nitrity	---	
Bilirubin	---	
Urobilinogen	---	

Výsledky

Výsledky zkumavkových reakcí se vzorky fyziologické moči a se vzorky moči s patologickými součástmi:

Zkouška s kyselinou sulfosalicylovou	
Moč s bílkovinou	
Fyziologická moč	
Benzidinová zkouška	
Moč s krví	
Fyziologická moč	
Heitz-Boyerova zkouška	
Moč s krví	
Fyziologická moč	
Fehlingova zkouška	
Moč s glukózou	
Fyziologická moč	
Lestradetova zkouška	
Moč s ketolátkami	
Fyziologická moč	

Legalova zkouška	
Moč s ketolátkami	
Fyziologická moč	

Výsledky wyšetření neznámých vzorků moči zkumavkovými reakcemi a polyfunkčním diagnostickým proužkem:

	Vzorek 1		Vzorek 2		Vzorek 3		Vzorek 4	
	zkumavkové reakce	dg. proužek	zkumavkové reakce	dg. proužek	zkumavkové reakce	dg. proužek	zkumavkové reakce	dg. proužek
pH	×		×		×		×	
Bílkovina								
Hemoglobin								
Glukóza								
Ketolátky								
Leukocyty	×		×		×		×	
Nitrity	×		×		×		×	
Bilirubin	×		×		×		×	
Urobilinogen	×		×		×		×	
Zhodnocení								

Úloha 2 – Chemické vyšetřeni moči poloautomatickým analyzátorem

Princip:

Výsledek:

Úloha 3 – Stanovení relativní hustoty moči urometrem

Princip:

Výsledek:

Úloha 4 – Vyhodnocení močového sedimentu

Princip:

Výsledek: