

Datum ..... Jméno ..... Kroužek .....

## Protokol z praktického cvičení z biochemie

### Téma: Vybraná vyšetření u pacientů s diabetes mellitus

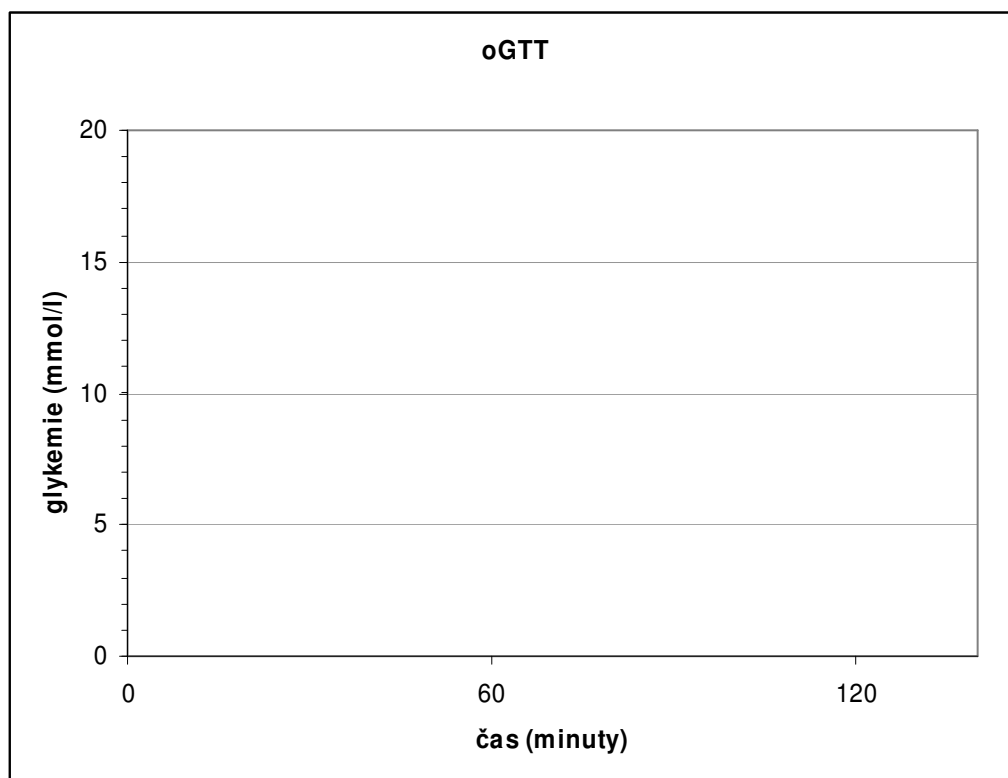
---

#### 1. Stanovení glykemie a oGTT

**Princip:**

**Výsledky:**

	Vzorek séra 1 (zkumavka 1)	Vzorek séra 2 (zkumavka 2)	Vzorek séra 3 (zkumavka 3)	Standard (zkumavka 4)	Slepý vzorek (zkumavka 5)
A <sub>500</sub>					0
S-Glc (mmol·l <sup>-1</sup> )				10	0



**Závěr:**

## 2. Stanovení glykovaných proteinů (fruktosaminu)

**Princip:**

**Výsledky:**

	Sérum čerstvě smíšené s glukózou	Sérum glykované několik dní	Standard 250 $\mu\text{mol}\cdot\text{l}^{-1}$
A <sub>1</sub>			
A <sub>2</sub>			
Glyk. prot. ( $\mu\text{mol}\cdot\text{l}^{-1}$ )			

$$\text{Glyk. prot.} = \frac{A_{2 \text{ vzorku}} - A_{1 \text{ vzorku}}}{A_{2 \text{ standardu}} - A_{1 \text{ standardu}}} \cdot c_{\text{standardu}}$$

**Závěr:**

### 3. Kvalitativní a semikvantitativní průkaz glukózy v moči

**Princip:**

**Výsledky:**

Vzorek	Fehlingova zkouška	Diagnostický proužek
Moč s glukózou		
Moč s glukózou a kys. askorbovou		
Moč s fruktózou		
Fyziologická moč		

**Diskuse:**

#### 4. Kvalitativní průkaz ketolátek v moči

**Princip:**

**Výsledky:**

Vzorek	Legalova zkouška	Lestradetova zkouška	Diagnostický proužek
Moč s ketolátkami			
Fyziologická moč			

**Diskuse:**

#### 5. Stanovení glukózy a ketolátek v neznámém vzorku moči

**Výsledky:**

**Závěr:**

## **6. Stanovení glykemie osobním glukometrem**

**Princip:**

**Výsledky:**

**Závěr:**