

Datum ..... Jméno ..... Kroužek .....

## Protokol z praktického cvičení z biochemie

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

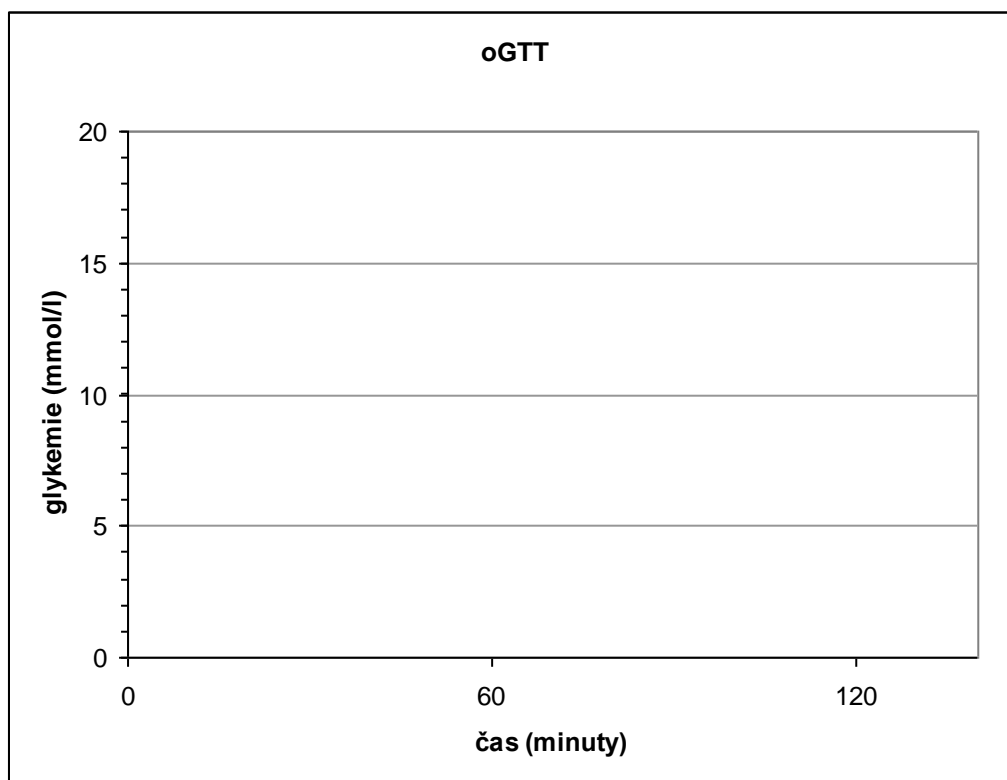
---

#### 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	0



**Závěr:**

## 2. Stanovení glykovaných proteinů (fruktosaminu)

**Princip:**

**Výsledky:**

	Krátká glykace	Dlouhá glykace	Standard
A <sub>1</sub>			
A <sub>2</sub>			
Glyk. prot. (μmol·l <sup>-1</sup> )			250

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

**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		
Neznámý vzorek moči		

**Závěr a diskuse:**

#### 4. Kvalitativní průkaz ketolátek v moči

**Princip:**

**Výsledky:**

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

**Závěr a diskuse:**

## **5. Stanovení glykemie osobním glukometrem**

**Princip:**

**Výsledky:**

**Závěr:**