

## **ABSTRAKT**

*Diabetes mellitus* patří mezi chronické civilizační choroby se vzrůstající celosvětovou incidencí. S tímto onemocněním se pojí četné komplikace, které zvyšují mortalitu i morbiditu pacientů. Cílem léčby je snaha o kompenzaci choroby a oddálení rozvoje zejména pozdních komplikací diabetu.

Bakalářská práce je zaměřena na glykovaný hemoglobin, který v současné době zaujímá primární postavení v hodnocení kompenzace diabetu mellitu. Teoretická část je zaměřena na základní charakteristiku a přidružené komplikace. Pozornost je věnována hodnocení kompenzace choroby. Praktická část je zaměřena na metody stanovení glykovaného hemoglobinu, vztahy mezi hladinou glykovaného hemoglobinu, průměrnou glykemií a BMI u pacientů.

**Klíčová slova:** Diabetes mellitus, glykovaný hemoglobin, diabetická retinopatie, diabetická nefropatie, diabetická neuropatie.

