

Abstrakt

Tato diplomová práce byla zamýšlena jako krátký pohled do nejčastější endokrinní poruchy v západním světě, kterou je diabetes mellitus. Diabetes mellitus je metabolická porucha, která je charakterizována neschopností oxidovat cukry v důsledku poruch ve funkci inzulinu. První část zahrnuje fyziologii inzulinu, typy a hlavní komplikace onemocnění. Hlavní část popisuje současné hlavní metody léčby a také dává krátký porovnávací náhled zdůrazňující hlavní výhody a nevýhody. Na konci jsou krátce diskutovány nové možnosti léčby – inkretiny (GLP-agonisté a DPP-4 inhibitory).