

## Abstrakt

Univerzita Karlova

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakologie a toxikologie

Studentka: Mgr. Hana Bradová

Školitel: PharmDr. Jana Pourová, Ph.D.

Název rigorózní práce: Farmakoterapie diabetu mellitu sledovaná v diabetologické poradně

Rigorózní práce popisuje současný přístup k terapii diabetu mellitu 1. a 2. typu u dospělých pacientů. Teoretická část obsahuje podkapitoly týkající se hodnocení kompenzace diabetu mellitu, nefarmakologických opatření a především farmakologické léčby tohoto onemocnění. Shrnuje klíčové informace o léčivech dostupných na našem trhu (metforminu, pioglitazonu, derivátech sulfonylurey, repaglinidu, akarbóze, inhibitech dipeptidyl peptidázy 4, glukagon-like peptide 1 analogách, gliflozinech, inzulinech a inzulínových analogách) a doporučeném postupu terapie. Samostatná podkapitola je věnována subkutánní kontinuální inzulínové infuzi inzulínovou pumpou. Experimentální část představuje na vzorku 100 pacientů (50 diabetiků 1. typu a 50 diabetiků 2. typu) terapii onemocnění ve vybrané diabetologické poradně. Mimo vlastní farmakologické léčby a jejích výsledků jsou zde zmíněny i vybrané údaje o pacientech (např. věk, ve kterém byla stanovena diagnóza, doba trvání onemocnění, některé komorbidity apod.). Zdrojem informací byly zdravotní dokumentace pacientů. Sběr dat probíhal od října 2016 do května 2017. Druhá podkapitola experimentální části práce obsahuje výstup z dotazníkového šetření, kterého se zúčastnili diabetici docházející do výše zmíněné poradny. Výsledky z obou podkapitol experimentální části byly zpracovány do grafů a tabulek. S ohledem na individuální přístup k pacientům byly způsoby terapie a jejich efekty demonstrovány také na několika kazuistikách. V další části práce je diskutována současná strategie farmakoterapie diabetu, určité výhody plynoucí z dané léčby a také ekonomický vliv. Závěr práce shrnuje praktický význam jednotlivých léčiv/ skupin. Znovu zdůrazňuje nezbytnost individuálního přístupu a důležitost dodržování nefarmakologických opatření.