

# ABSTRAKT

**Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

**Katedra biologických a lékařských věd**

**Název diplomové práce: Súčasný trendy v terapii dyslipidemií**

**Autor: Tatiana Krupová**

**Vedúci diplomovej práce: prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.**

Cieľ práce: Cieľom tejto diplomovej práce je popísať možnosti terapie rôznych typov dyslipidemií so zameraním na súčasné trendy a nové poznatky v tejto oblasti.

Hlavné poznatky: Diplomová práca zdôrazňuje dôležitosť správnej liečby dyslipidémie za využitia známych aj nových skupín liečiv, aby bolo možné predchádzať chorobám srdcovo-cievneho systému, ktoré dnes radíme medzi najčastejšie príčiny mortality na svete. Vývoj nových molekúl je markantný, významné sú tieto liečivá najmä u pacientov, u ktorých nedosahujeme želané výsledky pomocou už známych látok.

Záver: Informácie získané pre vypracovanie diplomovej práce potvrdzujú, že vývoj nových typov liečby dyslipidémie výrazne napreduje a umožňuje tak lepšie predchádzať komplikáciám, ktoré sa najčastejšie manifestujú rozvojom kardiovaskulárnych ochorení.

Kľúčové slová: cholesterol, lipidy, lipoproteíny, dyslipidémia, ischemická choroba srdca, statíny, fibráty, sekvestranty, ezetimib, niacín, omega-3 mastné kyseliny, fytosteroly, vláknina, PCSK9 inhibítory, kyselina bempedoová, mipomersen, volanesorsen, lomitapid, evinacumab, inclisiran, LXR agonisti