

POSUDEK ŠKOLITELE

Studentka: Kristina Řežábková

Téma: Ateroskleróza a genetický vliv polymorfismu v genu MTHFR

Bakalářská práce studentky Kristiny Řežábkové se zabývá klinickým tématem, kterým je onemocnění ateroskleróza v souvislosti s polymorfismy v genu MTHFR. Studentka si téma zvolila sama na základě poznatků získaných z literatury. Toto téma se stalo aktuálním v několika posledních letech a bylo velice populárním v osmdesátých letech minulého století. Tomu také odpovídá použitá literatura.

Práce má formu rešerše, její součástí tedy není laboratorní praxe. Z tohoto hlediska bylo hlavním cílem zvládnutí práce s odbornou cizojazyčnou literaturou (česky psaná odborná literatura k tomuto tématu téměř neexistuje). Pro literární přehled bylo použito téměř 100 odborných publikací a další internetové zdroje. Důraz byl kladen na použití recentních impaktivních článků. Z formálního hlediska je práce logicky rozčleněna do jednotlivých částí věnujících se ateroskleróze jako takové a genu MTHFR. Celkem podrobně se studentka věnuje metabolismu homocysteinu, který úzce souvisí s enzymatickou aktivitou enzymu MTHFR a byl v poslední době odbornou veřejností spíše opomíjen.

Studentka přistoupila k vypracování velice zodpovědně a s entuziasmem sobě vlastním. Oceňuji především práci s cizojazyčnou literaturou a citacemi, kdy byl objeven další popisovaný polymorfismus, o kterém jsem sama nevěděla. Vlastní sepsání rešeršní práce proběhlo bez větších komplikací a vedení této bakalářské práce hodnotím jako příjemné. Formální i jazyková úprava celé práce je spíše zdařilá.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 21.5. 2017


Mgr. Dagmar Bystřická, Ph.D.