

Diplomová práce

Stanovení aktivit desaturáz a elongáz v plazmě nemocných s akutním koronárním syndromem

Autor: Bc. Lucie Vobořilová

Vedoucí diplomové práce: MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.

Cílem předložené diplomové práce bylo porovnání profilu mastných kyselin v jednotlivých lipidových frakcích krevní plazmy a aktivit enzymů lipidového metabolismu – desaturáz a elongáz - u pacientů s významnou aterosklerózou koronárních tepen a zdravých dárců krve, dále zjištění vztahů mezi zastoupením jednotlivých mastných kyselin a aktivit enzymů a vybranými rizikovými faktory ischemické choroby srdeční – především BMI, kouřením a pohybovou aktivitou.

Přípravu na diplomovou práci studentka zahájila již v průběhu čtvrtého ročníku, kdy se věnovala vypracování literárního přehledu a podrobnějšímu seznámení s metodami tenkovrstevné a plynové chromatografie. Při zpracovávání své diplomové práce vyvíjela příkladnou iniciativu, po celou dobu pracovala velmi samostatně a pečlivě s potřebnou rozvahou, což hodnotím velmi pozitivně.

Předložená práce má rozsah 73 stran, je vhodně doplněna úměrným počtem obrázků a tabulek. Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň; je uspořádána přehledně, napsána srozumitelným způsobem. Prvních 30 stran je věnováno literárnímu přehledu, na 7 stranách jsou popsány použité metody a na dalších 26 stranách jsou uvedeny a diskutovány vlastní výsledky, závěr práce shrnuje dosažené výsledky.

Diplomová práce Lucie Vobořilové splňuje cíle uvedené v zadání, považuji ji za zdařilou, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím ji

výborně.



V Pardubicích 16. 5. 2012

MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.