

Diplomová práce

Analýza profilu mastných kyselin v plazmě nemocných s akutním koronárním syndromem

Autor: Bc. Aneta Kochová

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

Cílem předložené diplomové práce bylo porovnání profilu mastných kyselin v jednotlivých lipidových frakcích krevní plazmy pacientů s významnou aterosklerózou koronárních tepen a zdravých dárců krve, dále zjištění vztahů mezi zastoupením jednotlivých mastných kyselin a stupněm zánětlivé reakce, která je základním patogenetickým procesem aterosklerózy.

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 76 stran, je vhodně doplněna 15 obrázky a 10 tabulkami, je dokladována 63 citacemi publikovanými převážně v zahraničních odborných časopisech. Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň; je uspořádána přehledně, napsána srozumitelným způsobem. Prvních 34 stran je věnováno literárnímu přehledu, na 6 stranách jsou popsány použité metody a na dalších 19 stranách jsou uvedeny a diskutovány vlastní výsledky. Diskuse je koncise a závěr práce přehledně shrnuje dosažené výsledky.

Diplomová práce Anety Kochové 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.