

Posudek vedoucího diplomové práce

**Vliv profilu mastných kyselin na zánětlivou reakci po implantaci koronárního stentu u nemocných s akutním koronárním syndromem**

Autor: Bc. Jakub Novotný

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

Cílem předložené diplomové práce bylo stanovení obsahu mastných kyselin v jednotlivých lipidových frakcích krevní plazmy u pacientů po perkutánní transluminální koronární angioplastice spojené s implantací koronárního stentu a vyhodnocení vztahu jednotlivých mastných kyselin k zánětlivé reakci a oxidačnímu stresu, který implantaci stentu doprovází.

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

Předložená práce má rozsah 96 stran, je vhodně doplněna 27 grafy a úměrným počtem obrázků a tabulek, je dokladována 132 (!) citacemi publikovanými převážně v zahraničních odborných časopisech. Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň; je uspořádána přehledně, napsána srozumitelným způsobem. Prvních 31 stran je věnováno literárnímu přehledu, na 6 stranách jsou popsány použité metody a na dalších 26 stranách jsou uvedeny a diskutovány vlastní výsledky. Diskuse je koncise, přiměřeného rozsahu, závěr práce přehledně shrnuje dosažené výsledky.

Diplomová práce Jakuba Novotného splňuje cíle uvedené v zadání, považuji ji za velmi zdařilou, a proto ji **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji

**výborně.**

V Pardubicích 24. 5. 2012

  
MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.