

Posudek vedoucího diplomové práce

**Studium zánětlivé reakce po implantaci koronárního stentu u nemocných s akutním koronárním syndromem**

Autor: Bc. Zdislava Brůnová

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

Cílem předložené diplomové práce bylo stanovení obsahu mastných kyselin v membránách erytrocytů a 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 studentka zahájila již v průběhu čtvrtého ročníku, kdy se věnovala vypracování literárního přehledu a podrobnějšímu seznámení s metodami tenkovrstvé 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 88 stran, je vhodně doplněna úměrným počtem obrázků a tabulek, je dokladována recentními citacemi publikovanými převážně v zahraničních odborných časopisech. Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň; je uspořádána přehledně, napsána srozumitelným způsobem. Prvních 40 stran je věnováno literárnímu přehledu, na 9 stranách jsou popsány použité metody a na dalších 27 stranách jsou uvedeny a diskutovány vlastní výsledky. Diskuse je koncise, přiměřeného rozsahu, závěr práce přehledně shrnuje dosažené výsledky.

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

**výborně.**



MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.

V Pardubicích 23. 5. 2014