

**POSUDEK DOKTORSKÉ DISERTAČNÍ PRÁCE:
TKÁŇOVÝ FAKTOR U AKUTNÍCH KORONÁRNÍCH SYNDROMŮ,
MUDr. MARTIN MALÝ**

Vzhledem k celospolečenskému významu kardiovaskulárních chorob jsou velmi cenné studie, které přispívají k objasnění mechanismu a patofyziologie těchto onemocnění. Prezentovaná studie se zaměřila na iniciační fázi tvorby thrombu a úlohu koagulace spouštěné tkáňovým faktorem.

Na počátku studie autor navrhl několik hypotéz, na jejichž testování se potom zaměřila experimentální práce. Použitá metodika je adekvátní sledované problematice. Výsledky byly již publikovány v impaktovaném časopise (jedna publikace vyšla a jedna je přijatá do tisku), další práce je v recenzním řízení.

Závěry, které autor na základě svých experimentů učinil, jsou zcela v souladu se zjištěnými fakty. Mezi závažné nálezy těchto studií patří zjištění, že aktivita tkáňového faktoru v plasmě klesala s tíží klinického obrazu u nemocných s akutním koronárním syndromem. Důležité jsou také metodické nálezy o diskrepanci mezi hladinou tkáňového faktoru stanovenou pomocí ELISA a jeho aktivitou. Tato studie odhaluje další možné cesty pro následující práce a přispívá tak k rozvoji oboru.

Oponent má k práci následující otázky:

1. Není možné, že diskrepance mezi aktivitou tkáňového faktoru a jeho koncentrací stanovenou ELISA závisí na použitém testu? Přispěla by příprava specifických monoklonálních protilátek proti různým epitopům tkáňového faktoru k řešení problému?
2. V koagulaci se vyskytují jinde málo obvyklé regulace pozitivní zpětnou vazbou. Do jaké míry mohou mít tyto regulační mechanismy podíl na zjištěných efektech?

Tato práce splňuje všechny nároky kladené na doktorské disertace a po úspěšné obhajobě autora doporučuji k udělení titulu Ph.D.

v Praze 14.9.2007

Prof. RNDr. Jiří Wilhelm, Ph.D.