

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: **Stanovení metaloproteinasy-9 metodou želatinové zymografie**

Studentka: Bc. Jitka Píchová

Vedoucí práce: Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.

Práce je součástí studie zaměřené na sledování vztahů mezi výchozími hladinami některých biochemických parametrů, jejich dynamikou během 24 a 48 hodin po zavedení stentu do koronárního řečiště a celkovou prognózou pacienta. Tato studie probíhá ve spolupráci s lékaři Kardiologického oddělení Pardubické krajské nemocnice.

Studentka se o dané téma zajímá dlouhodobě, o čemž svědčí i její bakalářská práce, na kterou svou diplomovou prací volně navázala. První výsledky stanovení metaloproteinasy 9 byly získány pomocí imunochemické metody. Metoda však pro použití v uvedené studii není příliš vhodná vzhledem k finanční náročnosti a poměrně krátké expiraci souprav. Studentka se sama zajímala o z dlouhodobého hlediska ekonomicky příznivější způsob stanovení tohoto důležitého markeru. Prostudovala pečlivě danou problematiku a sama si za nejvhodnější metodu zvolila metodu želatinové zymografie.

Ráda bych zdůraznila, že studentka byla po celou dobu velmi aktivní, velmi dobře zvládla zejména řadu technických problémů spojených se zavedením metody, se kterou jsme na našem pracovišti zatím neměli příliš zkušeností. K řešení zadání přistupovala pečlivě a zodpovědně, jak vyžaduje práce s biologickým materiálem.


Práce je dle mého názoru na velmi dobré jazykové úrovni. Citace jsou uváděny v souladu s obecně platnou normou.

Závěrem dodávám, že vypracovaná metodika se jeví pro naše účely jako velmi vhodná a výsledky aktivní metaloproteinasy jsou porovnatelné s výsledky získanými metodou imunochemickou. Práce, kterou diplomantka odvedla, tak bude v budoucnu dále využita nejenom pro zdárný průběh uvedené studie.

Zadání studentka splnila v celém rozsahu, proto její práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

výborně.

V Pardubicích 11. května 2012


Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.