

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: Dynamika hladin homocysteinu a dalších aminothiolů u pacientů po zavedení stentu do koronárního řečiště

Studentka: Bc. Petra Domašinská

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 pracovala samostatně a se zájmem o danou problematiku. Velmi pečlivě prostudovala dostupnou literaturu a své poznatky zpracovala do přehledných kapitol.

Ráda bych zdůraznila, že studentka musela pro stanovení aminothiolů technicky zvládnout náročnější formu vysoce účinné kapalinové chromatografie – metodu pracující na principu iontových-párů. Dále se potýkala se zatím poměrně malým počtem pacientů ve studii a z toho plynoucím problematičtějším zhodnocením získaných výsledků.

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 získané výsledky jsou sice dílčí, ale jsou z nich patrné některé zajímavé skutečnosti, které bude ještě třeba podpořit vyšším počtem pacientů. Na práci bude tedy možno v budoucnu navázat a výsledky budou moci být zahrnuty do celkového zhodnocení probíhající studie.

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

výborně.

V Pardubicích 15. května 2012


Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.