

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: *Stanovení metaloproteinasy-9 u pacientů s kardiovaskulárním onemocněním*

Studentka: Bc. Jiřina Kačírková

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

Téma diplomové práce bylo vybráno ve spolupráci s lékaři Kardiologického oddělení Pardubické krajské nemocnice. 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.

Studentka se zaměřila na optimalizaci metody stanovení metaloproteinasy 9 a proměření hladin tohoto enzymu u pacientů se stabilní anginou pectoris, kterým byl do koronárního řečiště zaveden minimálně jeden stent. Neméně důležitý byl i sběr krve od dobrovolných dárců a vlastní vyhodnocení získaných výsledků vzhledem k dalším naměřeným parametrům (zejména hsCRP) a vzhledem k dostupným literárním údajům.

Ráda bych zdůraznila, že studentka velmi dobře zvládla komunikaci zejména s dobrovolnými dárci krve, kdy bylo třeba vysvětlit jim význam studie a přínos jejich začlenění tím, že poskytnou krev navíc. K řešení zadání přistupovala se zájmem a v laboratoři pracovala 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 studentka nemohla nijak ovlivnit celkový počet začleněných pacientů. Příčinou problému s navýšením počtu pacientů ve studii totiž oproti očekávání nebyla vlastní nutnost zůstat v nemocniční péči o 24 hodin déle, ale interní problémy přímo na Kardiologickém oddělení. Proto musel být sběr pacientů v průběhu diplomové práce přerušen. I přes poměrně malý soubor pacientů však práce poskytuje velmi cenné výsledky a udává směr, kam by se další práce mohla ubírat.

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

výborně.

V Pardubicích 9. května 2011


Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.