

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: *Stanovení metaloproteinasy-9 u pacientů s implantovaným stentem v koronárním řečišti*

Student: Bc. Pavel Hošek

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

Cílem diplomové práce bylo stanovit hladiny metaloproteinasy-9 u pacientů, kterým byl do koronárního řečiště zaveden stent, a sledovat dynamiku hladin tohoto enzymu, který hraje významnou roli zejména ve stabilitě aterosklerotického plátu. Vzhledem k omezenému počtu pacientů ve skupině, měl diplomant pro tento účel použít metodu želatinové zymografie a vyzkoušet ji tak v praxi.

Ráda bych zdůraznila, že student se touto prací zapojil do studie, která probíhá ve spolupráci s Kardiologickým oddělením a Oddělením klinické biochemie a diagnostiky Pardubické krajské nemocnice. Sběr vzorků tohoto typu pacientů je záležitostí dlouhodobou a student nemohl počet pacientů nijak ovlivnit. Výsledky v práci prezentované lze tedy zatím považovat za dílčí, nicméně i tak je práce přínosem, protože výsledky naznačují zajímavé souvislosti, které bude třeba ještě v rámci této studie ověřit na větším počtu pacientů.

Diplomant pracoval se zájmem o danou problematiku, při práci v laboratoři prokázal nezbytnou zručnost, kterou metoda želatinové zymografie vyžaduje. Samostatně řešil problémy spojené s využitím této metody v praxi. Velmi dobře se zhostil také ne zcela jednoduchého vyhodnocování zymogramů.

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

Zadání splnil v celém rozsahu, proto jeho práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

výborně.

V Pardubicích 17. května 2013


Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.