

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: Stanovení matrixových metaloproteináz u pacientů s kardiovaskulárním onemocněním a u diabetiků

Studentka: Bc. Kateřina Baudyšová

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

Předložená diplomová práce navazuje na diplomové práce studentek Jitky Regulové (Dynamika vybraných metaloproteináz po zavedení stentu do koronárního řečiště, obhájeno 2014) a Lenky Ryšavé (Hladiny metaloproteináz-2 a -9 u pacientů po perkutánní koronární intervenci, obhájeno 2019), které vznikly začleněním do studie zaměřené na krátkodobé i dlouhodobé sledování vztahu zánětlivé reakce po implantaci různých druhů koronárních stentů a celkového zdravotního stavu pacienta. Tato studie probíhala ve spolupráci s Kardiologickým oddělením Interní kliniky Pardubické nemocnice.

Po vyhodnocení výsledků obou prací vznikla potřeba dokončit stanovení těchto enzymů u zbylých nasbíraných vzorků i přes jejich delší dobu uskladnění a více zhodnotit vliv diabetu na tyto výsledky tak, aby je bylo možné shrnout a vyhodnotit dohromady.

Dle mého názoru sepsala diplomantka teoretickou část přehledně a srozumitelně, studiu odborné literatury věnovala dostatek času a pozornosti. Věnovala se vlivu matrixových metaloproteináz na vznik a rozvoj patologických změn v koronárních tepnách a dále se zaměřila na krátkodobou i dlouhodobou stabilitu vzorků a vliv použitého biologického materiálu. Práce je na velmi dobré jazykové úrovni. Použitá literatura je aktuální.

Studentka k praktickému řešení diplomové práce přistupovala se zájmem, trpělivostí, ale i potřebnou rozvahou. Pracovala pilně, pečlivě a samostatně. Podařilo se jí ověřit dlouhodobou stabilitu nasbíraných vzorků při -80°C a celou studii tak s ohledem na matrixové metaloproteinázy dokončit.

Vzhledem k výše uvedenému, a protože studentka splnila zadání v celém rozsahu, její práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

A

V Pardubicích 18. května 2022

Mgr. Pavla Žáková, Ph.D.