

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Název práce: Hladiny metaloproteináz -2 a -9 u pacientů po perkutánní koronární intervenci

Studentka: Bc. Lenka Ryšavá

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

Předložená práce vznikla ve spolupráci s Kardiologickým oddělením Interní kliniky Pardubické nemocnice. Je součástí rozsáhlejší studie zaměřené na sledování vlivu typu koronárního stentu na vznik a rozvoj pozdějších komplikací u pacientů s některou akutní nebo chronickou formou kardiovaskulárního onemocnění. Testován byl nový typ biodegradabilního stentu Absorb a byl porovnáván s již používanými klasickými lékovými stenty.

Náš příspěvek do této studie zahrnoval stanovení enzymů metaloproteinázy-2 a metaloproteinázy-9 v jejich aktivních i neaktivních formách ve vzorcích pacientů, kteří byli ochotni poskytnout vzorky své krve před implantací stentu, 24 a 48 hodin po implantaci a také s delším časovým odstupem od zákroku, kdy byl zároveň zhodnocen jejich celkový zdravotní stav.

Diplomantka od svých začátků práce s odborným textem (už od zpracování bakalářské práce) udělala v této oblasti velký pokrok. Text je dle mého názoru srozumitelný a na velmi dobré jazykové úrovni. Je také podložen dostatečným množstvím literárních odkazů, které pečlivě prostudovala. Nechybí ani citace z nedávné doby.

Studentka k celému řešení diplomové práce přistupovala se zájmem. Pracovala aktivně a samostatně. Během laboratorní práce prokázala poměrně značnou zručnost a trpělivost.

Výsledky celé studie naznačují, že implantace biodegradabilního stentu Absorb sebou nese, v porovnání s běžnými lékovými stenty, vyšší riziko výskytu vážných komplikací, především pak vzniku trombózy přímo na stentu a to poměrně krátce po zákroku. Z výsledků naší části studie se zdá, že dlouhodobější prognóza pacienta po perkutánní koronární intervenci, vzhledem k hladinám metaloproteináz-2 a 9, bude záviset na jeho celkovém zdravotním stavu před zákrokem a 24 hodin po něm. Hodnoty obou enzymů u pacientů se vstřebatelným stentem i s delším časovým odstupem po zákroku stoupaly. U lékových stentů k tomu nedošlo.

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

V Pardubicích 23. května 2018

A


Mgr. Pavla Královcová, Ph.D.