

## POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

**Název práce:** Hladiny homocysteinu u pacientů po perkutánní koronární intervenci

**Studentka:** Bc. Lenka Slivková

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. Náš příspěvek do této studie zahrnoval stanovení celkového homocysteinu a dalších aminothiolů v plazmě 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.

Z práce zaznívá v některých pasážích určitá stylizační neobratnost autorky. Text je podložen dostatečným množstvím literárních odkazů. Nechybí ani citace z nedávné doby.

Studentka k celému řešení diplomové práce přistupovala se zájmem, aktivně a samostatně. Velice dobře zvládla poměrně náročnou metodu stanovení, kterou iontově-párová chromatografie představuje.

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 existuje souvislost mezi výskytem mírných až těžkých komplikací po implantaci tohoto typu stentu a zvýšené hladiny celkového plazmatického homocysteinu před zákrokem. U pacientů s klasickými lékovými stenty byla kombinace výskytu komplikací a hyperhomocysteinémie signifikantně nižší.

Výsledky je však třeba v budoucnu ověřit na mnohem širším souboru pacientů. Také je třeba zdůraznit, že se jedná pouze o jeden konkrétní typ testovaného biodegradabilního koronárního stentu.

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

V Pardubicích 21. května 2018

A

  
Mgr. Pavla Královcová, Ph.D.