

Posudek vedoucího diplomové práce

Univerzita Karlova v Praze

1. Lékařská fakulta

II. chirurgická klinika kardiiovaskulární chirurgie 1. LF a VFN

Vypracovala: Bc. Markéta Samková

Obor: Zdravotnická technika a informatika

Vedoucí práce: Ing. Igor Vykydal

Srovnání způsobů podávání noradrenalinu při kardiochirurgických výkonech využívajících mimotělní oběh

Předložená diplomová práce srovnává způsoby podávání noradrenalinu při kardiochirurgických výkonech využívajících mimotělní oběh. Uvedená práce má 44 stran textu, včetně seznamu literatury, obrázků, tabulek a grafů. Text má přehledné členění a jasnou strukturu. Jednotlivé kapitoly mají logickou návaznost.

V úvodu je jasně definován cíl práce - porovnat způsoby podávání noradrenalinu při kardiochirurgických výkonech využívajících mimotělní oběh. Následující teoretická část se věnuje problematice krevního tlaku, dále obecné problematice mimotělního oběhu, jeho historii, základními principy a součástmi. Kapitola 2.3 je věnována podstatě problému – regulaci krevního tlaku nejprve obecně a dále při vedení mimotělního oběhu. Stěžejní částí diplomové práce je kapitola 3., kde autorka uvádí metodiku výběru souborů pacientů a vyhodnocení výsledků. Projevila zde schopnost analýzy a zpracování dat.

V závěru správně zhodnotila všechny výsledky. Zároveň si uvědomuje, že i když bylo do studie zařazeno celkem 66 operovaných, je pro kvalitnější vyhodnocení dané problematiky potřebné dlouhodobější sledování s větším souborem pacientů.

Grafická a jazyková úprava je na velmi dobré úrovni. Práce je přehledná a srozumitelná.

Dílní úkoly vypracovávala samostatně, pravidelně konzultovala s vedoucím práce. Prokázala velmi dobrou orientaci v dané problematice a schopnost uplatnit znalosti nabyté během studia. Předložená diplomová práce odpovídá obecným požadavkům na formální a obsahovou stránku. Na tomto základě doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Návrh hodnocení diplomové práce: výborně

Datum : 12.6.2008

Ing. Igor Vykydal

vedoucí odd. bioelektroniky