

Posudek vedoucího bakalářské práce

Univerzita Karlova v Praze

1. Lékařská fakulta

II. chirurgická klinika kardiovaskulární chirurgie 1. LF a VFN

Obor: Zdravotnická technika

Vypracoval: Ivan Fišer

Vedoucí práce: Mgr. František Mlejnský

Význam kontinuální monitorace krevních plynů při mimotělním oběhu

Předložená bakalářská práce se zabývá způsoby monitorace krevních plynů při vedení mimotělního oběhu v kardiouchirurgii a jejich vzájemným porovnáním.

Uvedená práce má 33 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 – prokázat význam kontinuální monitorace krevních plynů při mimotělním oběhu. Následující část se věnuje obecné problematice mimotělního oběhu, jeho historii, základními principy a součástmi. V kapitole 4 jsou popsány obě metody monitorace včetně používaných přístrojů a principů měření. Stěžejní části bakalářské práce jsou kapitoly 5 a 6 kde autor uvádí metodiku výběru souborů pacientů a vyhodnocení výsledků. Projevil zde schopnost analýzy a zpracování dat.

V závěru vhodně shrnul získané poznatky a vyslovil názor, který podporuje využívání kontinuální monitorace a její přínos pro bezpečnost perfuze. Zároveň si uvědomuje, že pro kvalitnější vyhodnocení dané problematiky by bylo potřebné dlouhodobější sledování s větším souborem pacientů.

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

Dílčí úkoly vypracovával samostatně, pravidelně konzultoval s vedoucím práce. Prokázal dobrou orientaci v dané problematice a schopnost uplatnit znalosti nabyté během studia. Předložená bakalářská práce odpovídá obecným požadavkům na formální a obsahovou stránku. Na tomto základě doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Návrh hodnocení bakalářské práce: výborně

V Praze 11.6. 2008

Mgr. František Mlejnský