INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
Klinika kardiovaskulární chirurgie
Přednosta: prof. MUDr. Ivan Netuka, Ph.D.

Oponentský posudek dizertační práce MUDr. Jaromíra Vajtera

Dizertační práce "Vliv Point-of-care managementu koagulopatie na sílu krevního koagula a primární dysfunkci štěpu u pacientů po transplantaci plic" reflektuje výzkum provedený MUDr. Vajterem a jeho týmem v oblasti koagulopatie u transplantace plic. Byla vypracována na Klinice Anesteziologie, Resuscitace a Intenzivní medicíny, 2. LF UK a Fakultní nemocnice v Motole. Práce vychází ke 2 publikací v kvalitních impaktovaných časopisech, kde je MUDr. Vajter prvním autorem a spoluautorem.

Autor ve svém literárním úvodu, který zaujímá 20 stran, pečlivě analyzuje problematiku související s transplantací plic a koagulační kaskádou. Tato část nabízí důkladný přehled současného stavu poznání v oboru a vysvětluje důležitost viskoelastických metod měření srážení krve v kontextu sledování koagulačních poruch u pacientů podstupujících tuto operaci.

Metodika je popsána na 6 stranách a poskytuje podrobný popis designu studie, včetně použitých metod a statistického přístupu.

Samotné výsledky jsou pečlivě dokumentovány tabulkami a grafy na 14 stranách, což zajišťuje přehlednost prezentovaných dat.

Další části práce je diskuse, která se zabývá interpretací výsledků a jejich vztahem k existujícím poznatkům v oboru. Autor také otevřeně popisuje limity studie a diskutuje o jejich možném vlivu na interpretaci výsledků. Závěr přináší shrnutí klíčových bodů a vyvozuje doporučení pro klinickou praxi, kde na základě dat, z této studie byl vytvořen „Manuál anestézie během transplantace plic“, který standardizuje základní aspekty anesteziologické perioperační péče u pacientů po transplantaci plic.

K formální stránce dizertační práce mám pár připomínek.

- Cíle a hypotéza nejsou specifikovány zcela jasně. Každá část by měla být na samostatné stránce.
- Proč začínají popisy obrázku obrázkem č. 0?
- Některé obrázky jsou uvedeny v češtině, některé např. obr. č. 5,6 jsou v angličtině. Určitě by to chtělo sjednotit.

Vídeňská 1958/9
140 21 Praha – Krč
IČ: 00023001
DIČ: CZ00023001
Tel.: +420 261 36 5016
Fax: +420 261 36 2776
www.ikem.cz

Dovolil bych si položit následující otázky:

1. Jaký je standardní postup při zavádění VA ECMO předoperačně, jedná se o centrální kanylaci přes protézu do aorty?
2. Jak ovlivňují kráceni po transplantaci plic trombofilní mutace? Měřili jste je u těchto pacientů?

Celkově lze říci, že práce MUDr. Vajtera přináší významný přínos v oblasti vztahu mezi Point-of-care managementem koagulopatie a primární dysfunkcí štěpu u pacientů po transplantaci plic. Jejich pečlivý výzkum a systematický přístup poskytují cenné poznatky pro lékařskou péči. Autor prokazuje, že zvládl úskalí výzkumné práce, dobře se seznámil s dostupnou odbornou literaturou a je schopen dosažené výsledky prezentovat a hodnotit. Domnívám se, že splňuje požadavky kladené na dizertační práci a k udělení titulu Ph.D. za jménem.

V Praze 23.4.2024 doc. MUDr. Ondrej Szárszoi, Ph.D.

Vídeňská 1958/9
140 21 Praha – Krč
IČ: 00023001
DIČ: CZ00023001

E-mail: ivan.netuka@ikem.cz
Tel.: +420 26136 5016
Fax: +420 987 654 321
www.ikem.cz