



Fakultní nemocnice Brno

se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno

CHIRURGICKÁ KLINIKA

Držitel certifikátu ISO 9001:2000

Přednosta

Prof. MUDr. Jindřich Vomela, CSc.

Pracoviště

medicíny dospělého věku

Jihlavská 20

625 00 BRNO

Oponentský posudek dizertační práce

MUDr. Tomáš KURAL

Význam měření intraabdominálního tlaku u těžké akutní pankreatitidy.

Aktuálnost zvoleného tématu:

I přes značný pokrok v intenzivní péči je léčba akutní pankreatitidy stále výzvou. V počátcích onemocnění maximálně konzervativní léčba se však někdy neobejde bez chirurgické intervence. Správné načasování tohoto kroku je u akutní pankreatitidy asi nejsložitějším diagnostickým úkolem. Pomáhají různé skórovací systémy, laboratorní hodnoty především hladiny prokalcitoninu a klinický vývoj stavu. Navíc je dnes v intenzivní péči spíše sklon k invazivitě a přehnané důvěře v laboratorní metody. Z tohoto pohledu se využití měření intraabdominálního tlaku ve sledování vývoje akutní pankreatitidy jako „bed side“ metody použitelné v reálném čase a bez další zbytečné invazivity jeví jako velmi aktuální. Je to metoda, která má potenciál pomoci chirurgovi v obtížném rozhodování a načasování chirurgické revize při těžké formě akutní pankreatitidy.

Formální obsah práce:

Práce obsahuje všechny náležitosti, které má mít, velmi pěkné poděkování, úvod do problematiky a přesně stanovený cíl. Ke srozumitelnosti přispívá také minimum použitých zkratk, které jsou vysvětleny jednak v textu, jednak shrnuty v seznamu na závěr celé práce.

Práce je celkem logicky rozčleněna do 3 částí. První je věnována patofyziologii nitrobrříšního tlaku, druhá akutní pankreatitidě a třetí část obsahuje samotnou experimentální práci. Členění nepůsobí samoúčelně, Teoretická část tvoří velmi solidní základ pro vlastní experimentální práci. Jednotlivé části na sebe logicky navazují. Grafy a tabulky nedublují text, ale jsou jeho nedílnou součástí.

Literatura: je dobře vybraná, velmi přesně ilustruje problematiku akutní pankreatitidy a bříšního kompartment syndromu. Obsahuje citace jak historické tak velmi recentní. Ke kladům lze přičíst i to, že obsahuje také citace domácích prací.

Určitým formálním nedostatkem je absence diakritických znamének v popisích grafů.

Chirurgická klinika
Jihlavská 20
625 00 Brno

Tel.: 532 232 983
Fax: 532 233 900
e-mail:

IČO: 652 697 05
DIČ: CZ 652 697 05
Bankovní spojení: 71234621/0100

FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna.

Vlastní výsledky:

Design práce sám o sobě vylučuje možnost zodpovědět základní otázku – zda měření nitrobřišního tlaku s včasné indikovanou dekompresní laparotomií může zvýšit úspěch léčení těžké formy akutní pankreatitidy.

Důvod je jasně etický – nelze dost dobře některému pacientovi odmítnout léčbu, která je dnes stále považována za jednoznačně indikovanou – totiž chirurgickou revizi při progresivním nálezu na břiše. Práce tak srovnává vlastně jen vliv dekompresní laparotomie na ostatní objektivně měřitelné parametry. Výsledky jsou však dobře dokumentované a prezentované. Velmi dobře a se širokým přehledem jsou tyto výsledky diskutovány je cítit úspěšná snaha autora vidět tyto výsledky v širších souvislostech.

Celý soubor pacientů je dostatečně rozsáhlý, aby mohla sesbíraná data validně odpovědět na kladené otázky. Vhodně jsou vzhledem k nehomogenitě (nenormálnímu-rozdělení) zvoleny také statistické metody.

Velkým kladem autora je také to, že je si vědom toho, na co práce může a na co prostě nemůže odpovědět (a to je dnes při vědecké práci dosti řídký jev).

Zaujal mě také způsob péče o pacienty s akutní pankreatitidu praktikovaný ve FN Plzeň s vyčleněním jednoho chirurga pro zachování kontinuity péče, který by sám o sobě stál za zveřejnění.

Celkové hodnocení:

Práce je logicky členěná, obsahuje všechny nutné náležitosti. Je psána srozumitelným jazykem s minimem zkratk. Neobsahuje žádné logické chyby a zpracování dat je precizní a tedy výsledky práce jsou validní a spolehlivé. Nemám žádné kritické připomínky k předkládané dizertační práci.

Závěr:

Předkládaná dizertační práce je skutečnou vědeckou prací, která odráží zkušenosti i široký rozhled jejího autora. Výsledky by mohly mít obrovský význam pro rozšíření metody měření intrabominálního tlaku v rámci chirurgické intenzivní péče a možná i rozšířit její indikace. A pak bude také možné zodpovědět ostatní otázky spojené s touto metodou, které nemohly být zodpovězeny již nyní.

Proto vřele doporučuji práci MUDr. Tomáše Kurala k obhajobě.

V Brně 20.8.2007

Doc. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.