



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI
KLINIKA ANESTEZIOLOGIE, RESUSCITACE A INTENZIVNÍ
MEDICÍNY



Přednosta: MUDr. Richard Prادل, Ph.D.

Posudek školitele a vedoucího pracoviště pro
"Žádost o povolení obhajoby dizertační práce"
na as. MUDr. Jana Zatloukala

As. MUDr. Jan Zatloukal po promoci v roce 2005 začal pracovat na Anesteziologicko resuscitační klinice (od 1.6.2014 Klinice anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny) FN Plzeň jako sekundární lékař. Od 1.11.2010 zastává funkci odborného asistenta na KARIM LF UK v Plzni a aktivně se zapojuje do výuky. V roce 2010 získal specializovanou způsobilost v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Od svého nástupu na pracoviště se aktivně zapojil nejen do klinické práce, ale rovněž do vědeckých aktivit pracoviště.

V roce 2011 zahájil kombinovanou formu postgraduálního doktorského studia s tématem Hemodynamická optimalizace u jaterních resekcí.

V průběhu studia publikoval 1 práci jako hlavní autor v časopise s impact faktorem (1,819) a práce, která je předmětem dizertační práce, probíhá recenzím řízením k přijetí do časopisu s impact faktorem. Dále publikoval nad rámec svého postgraduálního studia 6 prací jako spoluautor v časopisech s impact faktorem a další práci v recenzovaném časopise Anesteziologie a intenzivní medicína. Je autorem více sdělení na odborných akcích formou přednášek v průběhu celé doby postgraduálního studia.

Zúčastnil se sběru dat ve studii EPOSS - Severe sepsis treatment in intensive care departments in the Czech Republic.

MUDr. Jan Zatloukal předložil dizertační práci "Hemodynamická optimalizace u jaterních resekcí". Téma práce je aktuálně vybrané vzhledem k zaměření operativy jater Chirurgické kliniky FN Plzeň. V teoretické části je rozebrána problematika jaterní chirurgie, obvyklý rozsah výkonu a možnosti ovlivnění velikosti krevní ztráty. V další kapitole je rozebrána technika anestezie a možnosti volby způsobů anestezie minimalizujících velikost krevní ztráty během výkonu a současně taktika vedení peroperační tekutinové léčby. Dále jsou rozebrány možnosti hemodynamická monitorace u tohoto typu výkonů, jednotlivé způsoby monitorace a výhody jednotlivých způsobů, možnosti optimalizace hemodynamiky v následném období po resekční fázi operace. Ve speciální části autor srovnává způsob absolutní tekutinové restriktce a relativní objemové redistribuce u anestezie s nízkým centrálním žilním tlakem při jaterních resekcích. V závěru práce je porovnání různých způsobů dosažení nízkého centrálního žilního tlaku s cílem minimalizace krevní ztráty a význam pro klinickou praxi, současné možnosti využití minimálně invazivní

hemodynamické monitorace a význam a důsledky použití Pringlova manévru během operačního výkonu.

Práce je formálně přehledně členěná, podává ucelený přehled problematiky a vědecké činnosti autora k tomuto tématu. Práce současně prokazuje publikační schopnosti uchazeče. Práce splnila vytyčené cíle a výsledky jsou přínosné pro klinickou praxi.

MUDr. Jan Zatloukal je perspektivním vědeckým pracovníkem kliniky, práce dokládá jeho široké odborné zaměření v oboru. Má předpoklady k samostatné systematické vědecko-výzkumné práci. Během svého postgraduálního doktorského studia rádně splnil všechny požadavky tohoto studia.

Předložená dizertační práce "Hemodynamická optimalizace u jaterních resekcí" splňuje kritéria na doktorskou dizertační práci a doporučuji, aby MUDr. Jan Zatloukal úspěšně obhájil akademický titul doktor ve zkratce Ph.D.

UNIVERZITA KARLOVA -2-

Lékařská fakulta v Plzni

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
Přednosta: as. MUDr. Richard Pradl, Ph.D.
304 60 Plzeň, Alžbětinská 80

V Plzni dne 24. 3. 2017

MUDr. Richard Pradl, Ph.D.

Přednosta KARIM LF UK a FN Plzeň