

Vážený pan
Prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr.h.c.
Děkan
Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové

Věc: Oponentský posudek disertační práce

Název práce

**Ošetření pahýlu slinivky břišní u laparoskopické levostranné
pankreatectomie**

Autor

MUDr. Filip Čečka
Chirurgická klinika LF UK a FN Hradec Králové

Školitel: doc. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.
Chirurgická klinika LF UK a FN Hradec Králové

Předložená disertační práce má 74 stran, a to včetně seznamu literatury, který obsahuje 116 aktuálních odkazů. Cílem práce je analýza výskytu poruchy hojení pahýlu pankreatu po levostranné resekci pankreatu na souboru pacientů operovaných klasickým přístupem. Dále v experimentální části ověření techniky ošetření pahýlu pankreatu po laparoskopické levostranné resekci pankreatu na velkém laboratorním zvířeti. Zde jsou pak porovnány dvě metody - přerušení pahýlu pankreatu pomocí Ligasure v kombinaci s lepidlem Pleuraseal s přerušením pankreatu pomocí lineárního endo-stapleru. Posledním cílem bylo zavedení levostranné laparoskopické resekce pankreatu do klinické praxe.

V teoretickém úvodu je přehledně popsán současný stav problematiky. Práce popisuje historický vývoj resekčních výkonů na pankreatu až do současnosti. Podrobně je probrána pankreatická píštěl. Zvláště pak její definice, příčiny vzniku, rizikové faktory a možnosti

jejího ovlivnění. Z nich zejména technika ošetření pahýlu pankreatu a farmakologické ovlivnění hojení tohoto pahýlu.

Další kapitola popisuje metodiku studie. Tato je ve všech třech částech studie - historický soubor pacientů, experimentální část i zavedení laparoskopické resekce do klinické praxe - jasná a logická. Taktéž použité statistické metody jsou správné.

Výsledky práce jsou následující. Na souboru 51 pacientů, kteří prodělali klasickou levostrannou resekci pankreatu v letech 1996 - 2008, byla závažné komplikace u 9,8% pacientů. Klinicky závažná pankreatická píštěl pak u 2 (3,9%) pacientů. Třicetidenní pooperační letalita byla nulová. Tento soubor je dostatečným referenčním materiálem pro budoucí porovnávání výsledků laparoskopicky prováděných resekcí.

V experimentální části bylo prokázáno, že laparoskopická metoda ošetření pahýlu po levostranné resekci pankreatu je technicky proveditelná a bezpečná. Standardní přerušení staplerem či přerušení novou metodou - pomocí Ligasure a překrytí Pleurasealem vedlo k bezproblémovému zhojení. Mezi oběma způsoby ošetření nebyl zaznamenán statisticky významný rozdíl.

Taktéž třetí cíl práce byl splněn. Od roku 2009 bylo na pracovišti provedeno 6 laparoskopických resekcí pankreatu s jednou klinicky významnou pankreatickou píštělí, která si vyžádala perkutánní drenáž.

Vlastní zhodnocení

Dizertační práce je sepsána přehledně a srozumitelně. Zvolené téma je vzhledem k narůstající četnosti diagnostikovaných patologií v oblasti pankreatu a standardnímu provádění laparoskopických operací v dutině břišní vysoce aktuální. Stanovené cíle disertační práce splnila. Zvolené metody jsou správné a pro účel dizertační práce více než dostatečné. Velmi pozitivně oceňuji experimentální část. Počet 10 operací na velkém zvířeti a dvoutýdenní pooperační sledování těchto zvířat je v našich podmínkách úctyhodný. Také kladně hodnotím vysokou vlastní publikační aktivitu autora.

Na autora mám následující dotaz. V experimentu prokázal, že obě metody ošetření pahýlu pankreatu - tedy endostapler a ligatura s tkáňovým lepidlem mají srovnatelné výsledky. Navíc resekce pomocí ligasure je technicky jednodušší a rychlejší, než přerušeni větším endostaplerem. Plánuje tedy i v klinické praxi zavést a prospektivně vyhodnotit přerušeni a ošetření pahýlu slinivky touto novou metodou?

Závěr

Předloženou dizertační práci prokázal MUDr. Filip Čečka schopnost samostatné vědecké práce. Disertační práci MUDr. Filipa Čěčky doporučuji k obhajobě zcela bez jakýchkoliv výhrad.

Na základě úspěšné obhajoby doporučuji podle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. udělit MUDr. Filipovi Čěčkovi titul doktor, ve zkratce Ph.D.

V Olomouci dne 30. 7. 2010

Doc. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.

I. chirurgická klinika LF a FN v Olomouci