

Oponentský posudek disertační práce

Univerzita Karlova v Praze
Lékařská fakulta v Hradci Králové

Doktorský studijní program v oboru: Chirurgie

Uchazeč: MUDr. Filip Čečka

Školitel: doc. MUDr. RNDr. Milan Kaška, PhD

Téma práce: Ošetření pahýlu slinivky břišní u laparoskopické levostranné pankreatektomie

Oponent: Prof. MUDr. Zdeněk Kala, CSc.

Pracoviště: Chirurgická klinika LF MU
Fakultní nemocnice Brno-Bohunice
Jihlavská 20
625 00 Brno

Disertační práce MUDr. Čečky je věnována problematice ošetření resekcční linie u levostranných resekcí pankreatu. Práce splňuje všechny formální požadavky po obsahové stránce a je přehledně členěna. Obsah i seznam použitých zkratk, tabulek a obrázků jsou přesné a jejich počet je úměrný charakteru a délce práce.

Disertační práce má 74 stran. V úvodu shrnuje problematiku resekcčních výkonů na slinivce, vzniku pankreatické píštěle a možnostech jejího ovlivnění. **Zvolené téma je aktuální a vhodné.** Nádorová onemocnění slinivky jsou velmi častá a morbidita resekcčních výkonů zůstává stále vysoká zejména pro rizika pankreatické píštěle. Možnosti jejího snížení jsou tedy centrem pozornosti nejen této práce. Zaměření na laparoskopické výkony je patrné i v této oblasti, proto výběr tématu odpovídá moderním trendům. Použitá literatura je adekvátní, symetricky rozložena mezi historickými odkazy a recentními publikacemi.

Určitý nedostatek teoretického úvodu práce spatřuji v rozporu jejího zaměření na levostranné resekcce, zatímco část textu i použitých citací popisuje píštěle po cefalické duodenopankreatektomii, tedy jiným operačním výkonu.

Metody zpracování práce odpovídají stanoveným cílům. Nejprve jsou analyzovány výsledky klasické optativy na Chirurgické klinice fakultní nemocnice v Hradci Králové. Experimentální část práce srovnává dvě metody uzávěru resekcční linie na slinivce (staplerem a tkáňovým lepidlem) na velkém laboratorním zvířeti při laparoskopické levostranné pankreatektomii. Hojení bylo analyzováno i mikroskopicky a adekvátně statisticky zhodnoceno. Ověřeno bylo dobré hojení s použitím nové metody: užitím přípravku Pleuraseal na uzávěr pankreatického pahýlu po předchozím přerušení nástrojem Ligasure. Následně byla laparoskopická levostranná pankreatektomie zavedena do klinické praxe: u šesti pacientů byl užit stapler k uzávěru resekcční linie. Pankreatická píštěl zde byla pozorována u tří ze šesti pacientů, i když u dvou z nich se jednalo o stupeň A, bez nutnosti další intervence, pouze u jednoho z pacientů byla nutná drenáž kolekce pod CT.

Výsledky práce jsou zajímavé zejména v experimentální části: nebyl zjištěn statisticky významný rozdíl mezi hojením resekční linie pankreatu při přerušení endostaplerem nebo při užití Ligasure a překrytí linie tkáňovým lepidlem Pleuraseal. Jedná se o novou metodu, která byla týmem CHK v Hradci Králové publikována i v impaktovaném časopise.

Disertační práce **splnila stanovené cíle**: byla provedena retrospektivní analýza výsledků otevřených levostranných pankreatektomií, ověřena nová technika uzávěru resekční linie v experimentální části a do klinické praxe zavedena laparoskopická levostranná pankreatektomie. Zde ovšem byla u poloviny pacientů zjištěna pankreatická píštěl. Výskyt píštěle byl vyšší než při klasicky prováděných operacích. Ve dvou případech se jednalo o stupeň A, v jednom o stupeň B, tedy klinicky příhodně probíhajících.

Dotazy oponenta

1. Zavedete užití tkáňových lepidel u laparoskopické levostranné pankreatektomie? Jak se budete rozhodovat ve výběru konkrétního přípravku?
2. Ve třech případech ze 6 celkově provedených laparoskopických levostranných pankreatektomií uvádíte jako indikaci k operaci IPMN. Zde se vždy jednalo o izolované postižení kaudy slinivky a vyšetřovali jste resekční linii metodou kryobiopsie?

Závěr

Disertační práce MUDr. Filipa Čechy „Ošetření pahýlu slinivky u laparoskopické levostranné pankreatektomie“ je zaměřena na aktuální téma. Experimentální část práce popisuje novou metodu uzávěru resekční linie, která by po dalších klinických studiích mohla snížit výskyt pankreatické píštěle. Klinický dopad by tak znamenal pozitivní ovlivnění morbidity po resekcích slinivky.

Předložená práce splňuje rozsahem a obsahem požadavky § 72 Zákona o vysokých školách č.111/1998 Sb. kladené na disertační práci v oboru Chirurgie.

Doporučuji proto vědecké radě Lékařské fakulty v Hradci Králové přijetí této práce v předložené podobě k obhajobě.

V Brně dne 5.8.2010

Prof.MUDr.Zdeněk Kaša CSc.