



Gynekologicko-porodnická klinika 1. lékařské fakulty
Univerzity Karlovy a Všeobecné fakultní nemocnice v Praze
Přednosta: prof. MUDr. Alois Martan, DrSc.

Department of Obstetrics and Gynecology, 1st Medical Faculty,
Charles University and General Faculty Hospital in Prague
Chairman: Alois Martan, M.D., Ph.D., Professor of Obstetrics and Gynecology

A
Apolinářská 18, 128 51 Praha 2 Tel.: 22496 7425, 22496 7577 Fax: 22492 2545
e-mail: martan@vfn.cz

Oponentský posudek na disertační práci v doktorském studijním programu

Experimentální chirurgie na 3. LF UK v Praze

Název práce: Optimalizace přístupu k detekci sentinelové uzliny u karcinomu endometria.

Autor práce: MUDr. Petr Valha

Vypracoval: doc. MUDr. Jiří Sláma, Ph.D.

Gynekologicko – porodnická klinika VFN a 1. LF UK v Praze

Předložená disertační práce se primárně věnuje problematice detekce sentinelových uzlin u pacientek s karcinomem endometria. Navíc hodnotí výskyt adenomyózy dělohy a její vliv na předoperační staging. Nepřímo tak posuzuje dopady přítomnosti adenomyózy dělohy na stanovení rozsahu operační léčby včetně úvah o využití konceptu sentinelové uzliny. Zpracovávané téma disertační práce je v současné době velmi aktuální. Karcinom endometria, který je při srovnání s jinými gynekologickými nádory nezhádka odsouván ze středu pozornosti, stále přináší řadu kontroverzních otázek. Asi nejvíce jich vyvstává na úrovni léčebného managementu a především pak rozsahu operačního výkonu na spádových lymfatických uzlinách. Dalším nezanedbatelným faktem je i trvale narůstající trend incidence karcinomu endometria v naší republice i v dalších ekonomicky rozvinutých zemích. Díky tomu je velmi žádoucí každá snaha, které by přinesla přesnější klasifikaci onkologického rizika umožňující individualizaci léčby se snížením operační morbidit.

Doktorská disertační práce MUDr. Petra Valhy má 112 stran, na 21 stranách je celkem 148 odkazů na většinou recentní odbornou literaturu. Chvályhodné jsou odkazy na nejdůležitější práce českých autorů, kteří se věnovali podobnému tématu. Práce je doplněna 4

grafy, 6 obrázky a 12 tabulkami. Disertační práce je rozdělena na deset kapitol. Více než tři čtvrtiny obsahu zabírá text vlastní práce, zbytek zahrnují přílohy dokládající *in extenso* publikační aktivitu doktoranda. Všechny dokládané práce jsou publikace uveřejněné v recenzovaných časopisech, dvě pak představují práce z časopisu s impakt faktorem. Souhrnný impakt faktor článků věnovaných problematice vlastní doktorské práce přesahuje hodnotu 1,00. Disertační práce je napsána českým jazykem s akceptovatelným množstvím gramatických chyb, je čtivá a srozumitelná. Disertační práce je graficky precizně zpracovaná a svázaná v jeden kompaktní celek.

Vlastní text práce je členěn do logických celků. V úvodu shrnuje základní teoretické předpoklady epidemiologie, etiopatogeneze, diagnostiky a léčby karcinomu endometria. Zvláštní část je věnována podrobnému seznámení s problematikou konceptu sentinelových uzlin s přesahem na znalosti u jiných gynekologických nádorů. V praktické části vymezuje pracovní hypotézy a metodiku, která srozumitelně a přehledně demonstuje použité aplikační i operační postupy s následným histopatologickým ultrastagingovým vyšetřením sentinelových uzlin. Použité metody odpovídají současným standardům. Nejpodstatnější částí práce je ale vyhodnocení a následná diskuze vytyčených cílů. Jejich výsledky jsou bohužel limitovány malým souborem pacientek. Zatímco výsledky získané u pacientek operovaných z laparotomie vykazují vysoký detection rate sentinelových uzlin v obou spádových lymfatických oblastech, pacientky operované laparoskopicky měly signifikantní limitaci v paraaortální oblasti, kde se nepodařilo detekovat žádnou sentinelovou uzlinu. Příslibem tak zůstává použití zkoumané modifikované subserózní peroperační aplikace detekční látky zejména pro laparotomický přístup.

Doktorská disertační práce MUDr. Petra Valhy je provedením i obsahem uspokojivým dílem. Ve svých závěrech práce sice nepřináší zásadně nové vědecké poznatky, které by mohly ovlivnit současný pohled na léčebný management pacientek s karcinomem endometria, ale ukazuje perspektivní cestu k aplikaci detekční látky především u laparotomického přístupu a také možné limitace metody při využití minimálně invazivního přístupu. Získané výsledky jsou podpořeny vlastními publikacemi a opřeny o recentní vědecké práce uveřejněné v recenzovaných mezinárodních časopisech.

MUDr. Petr Valha prokázal, že je dostatečně seznámen s problematikou detekce sentinelových uzlin u pacientek s karcinomem endometria. Svoje výsledky dovede analyzovat,

interpretovat a na základě získaných poznatků je schopen vytyčit další výzkumné směry rozvíjející zkoumanou tematiku. Publikace prezentované v příloze dizertační práce dokládají aktuálnost výzkumného projektu. Na základě uvedených faktů, doporučuji práci přijmout ve stávající podobě k obhajobě. **Za předpokladu úspěšné obhajoby, pak doporučuji udělit MUDr. Petrovi Valhovi vědecký titul doktor ve zkratce Ph.D. podle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.**

Otázky na doktoranda:

1. V čem vidí doktorand výhody detekce sentinelových uzlin u pacientek s karcinomem endometria pomocí indocyaninové zeleně a jakou/jaké z aplikačních cest detekčních látek při mapování sentinelových uzlin u karcinomu endometria považuje v současnosti za nejperspektivnější?
2. Kde vidí doktorand hlavní úskalí při minimálně invazivním přístupu k paraaortálním uzlinám a jaká navrhuje řešení?

V Praze 1.2.2016

doc. MUDr. Jiří Sláma, Ph.D.

