



V Olomouci 1. 8. 2018

**Zápis o konání obhajoby disertační práce v oboru Gynekologie a
porodnictví**

MUDr. David Neubert, lékař Porodnicko-gynekologické kliniky LF UP a FNOL, student kombinované formy doktorského studijního programu *Gynekologie a porodnictví* na LF UP v Olomouci

Téma disertační práce: „**Nové sérové markery u karcinomu endometria**“

Obhajoba se konala v Olomouci dne 1. srpna 2018 v 9:00 hodin.

Komise:

předseda: prof. MUDr. Milan Kudela, Ph.D. ✓

místopředseda: prof. MUDr. Marek Lubušký, Ph.D. ✓

členové: doc. MUDr. Jiří Dostál, Ph.D. ✓

doc. MUDr. Igor Crha, CSc. ✓

doc. MUDr. Robert Hudeček, Ph.D. ✓

Školitel: prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D. ✓

Oponenti: doc. MUDr. Jiří Špaček, Ph.D., IFEPAG *OMUJEN*
Porodnická a gynekologická klinika LF UK a FN v Hradci Králové

MUDr. Jaroslav Klát, Ph.D. ✓
Gynekologicko-porodnická klinika LF OU a FN Ostrava

Předsedající přednesl stručnou charakteristiku uchazeče, hodnocení školitele. Poté uchazeč vyložil podstatný obsah své disertace. Oponenti přednesli své posudky. Uchazeč odpověděl na připomínky a dotazy oponentů. Ve vědecké rozpravě vystoupili: viz příloha – zápis o diskusi.

Hlasování se účastnilo⁵.....členů komise. Kladně hlasovalo⁵.....členů, záporně⁰..... členů, neplatných lístků bylo odevzdáno⁰.....

Usnesení:

Přítomní členové komise tajným hlasováním rozhodli, že **MUDr. David Neubert** obhájil disertační práci a doporučili udělení akademického titulu doktor ve zkratce Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

.....
prof. MUDr. Milan Kudela, Ph.D.
předseda komise

ZÁPIS Z PRŮBĚHU DISKUZE BĚHEM OBHAJOBY DISERTAČNÍ PRÁCE

1) dotazy a odpovědi oponentů

MUDr. Klát

Otázka: Jaká jsou nová konsenzuální dělení rizikových skupin.

Odpověď: Jedná se o tzv. nomogramy. Nejpoužívanějšími nomogramy jsou: Mayo nomogram, Milwaukee nomogram a Helsinský nomogram. Tyto nomogramy v odpovědi poté podrobněji odprezentovány.

Prof. Špaček

Otázka: Pro který typ pacientek s karcinomem endometria považujete spoluvyšetření nádorových markerů za indikované?

Odpověď: Pro klinické využití nelze zatím doporučit ani jeden ze zkoumaných markerů.

Otázka: Jaký máte názor na vyšetření odstraněné dělohy operátorem během operačního výkonu přímo na operačním sále?

Odpověď: Provedení tzv. frozen section je jedním z nástrojů, jak cíleně selektovat pacientky do rizikových skupin a dále tedy rozhodnout o provedení či neprovedení lymfadenektomie. Toto peroperační vyšetření má dosud ovšem svůj limit v náročnosti provedení, pokud má být materiál skutečně precizně a validně zpracován z více řezů.

Otázka: Co si myslíte o současném využití zajišťovací léčby v managementu tohoto onemocnění?

Odpověď: Zajišťovací léčba má svůj nesporný význam v léčbě tohoto onemocnění. Ale i zde je nutno tuto léčbu individualizovat. I proto byl po revizi v r. 1988 zaveden chirurgický FIGO staging, kde zejména u pacientů s pozitivitou lymfatických uzlin je zajišťovací léčba indikována.

2) dotazy a odpovědi v rámci diskuze

Prof. Kudela

Otázka: Jak si vysvětlujete diskrepanci v hodnocení grade mezi histologickým vyšetřením z biopsie při HSK a definitivním histologickým hodnocením po operaci?

Odpověď: Je to zřejmě způsobeno malým množstvím vyšetřovaného materiálu z biopsie, který není reprezentativní pro celý tumor.

Doc. Crha

Otázka: Jsou trefoil peptidy kromě séra přítomny ještě i např. na úrovni tkání?

Odpověď: Ano, Trefoil peptidy se kromě séra tkáňově specificky vyskytují především v buňkách lidského gastrointestinálního traktu, ale i v dalších tkáních, jako např. děloze a prsní tkáni.

Doc. Hudeček

Připomínka ohledně hůře čitelných tabulek v prezentaci.

Otázka: Jaká byla Vaše konkrétní úloha v této práci?

Odpověď: Prováděl jsem odběry materiálu formou hysteroskopické biopsie u suspektních pacientek. Dále zpracovával a analyzoval získaná data.

Otázka: Podle kterých kritérií jste vybírali zkoumané markery?

Odpověď: Trifoláty, jejichž zkoumáním naše práce započala, jsme vytipovali na základě studia literatury. Markery TFF1 a TFF2 v souvislosti s karcinomem endometria byly dosud předmětem jen nemnoha prací. TFF3 byl zkoumán častěji. Naším cílem bylo zhodnotit všechny tyto markery. Do dalších souborů jsme pak zařadili pouze TFF3, který jako jediný ze skupiny trifolátů vykazoval pozitivní korelaci s karcinomem endometria. Další zkoumané markery AIF-1 a S100-A11 byly vybrány opět na základě literatury a ve spolupráci s laboratorii provádějící analýzu vzorků.