

Oponentský posudok habilitačnej práce

MUDr. Erika Kúdelu, PhD.

Molekulárna biológia prekanceróz a zhubných
nádorov maternice

Vypracoval:

Doc. MUDr. Martin Redecha, PhD.

I. gynekologicko-pôrodnická klinika Lekárskej fakulty Univerzity Komenského
a Univerzitetnej nemocnice v Bratislave

Bratislava, 22. august 2019

Z poverenia prof. MUDr. Andrey Čalkovskej, DrSc., dekanke JLF UK v Martine, číslo 45/Fr/2019 C VI/1 zo dňa 19. júna 2019, v zmysle § 1 ods. 8 Vyhlášky MŠSR č. 6/2005 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor, som vypracoval tento oponentský posudok na habilitačnú prácu **MUDr. Erika Kúdelu, PhD.**, odborného asistenta Gynekologicko-pôrodnicej kliniky JLF UK a UNM v Martine, na tému „**Molekulárna biológia prekanceróz a zhubných nádorov maternice**“.

Predložená habilitačná práca MUDr. Erika Kúdelu, PhD. nazvaná „Molekulárna biológia prekanceróz a zhubných nádorov maternice“ má spolu 174 číslovaných strán. Rozdelená je do 6 kapitol, ktorým predchádzajú nečíslované poďakovanie, predhovor, zoznam obrázkov zoznam tabuliek, zoznam skratiek a symbolov a úvod práce. Nasleduje 6 číslovaných kapitol (prekancerózy a rakovina krčka maternice, prekancerózy a karcinóm tela maternice, príspevok k problematike v prácach uchádzača, prílohy 1 a 2, komentár uchádzača k problematike) a opäť nečíslované časti záver a zoznam použitej literatúry. Príloha 1 tvorí zoznam a priložené reprinty 15 prác publikovaných v domácich aj zahraničných odborných časopisoch súvisiacich so skúmanou problematikou stanovovania biomarkerov u prekanceróz a karcinómu cervixu, pričom uchádzač je prvým autorom v šiestich z nich. Príloha 2 obsahuje len nadpis prílohy, zoznam prác a ich reprinty (podľa štruktúry práce predpokladám, že by malo ísť o práce súvisiace s rovnakou problematikou pri prekancerózach a karcinóme endometria) však chýbajú. Zoznam 4 prác publikovaných s touto tematikou, pri ktorých je uchádzač spoluautorom, je uvedený a komentovaný až v časti 6.2 práce: Komentár k publikáciám zaoberajúcim sa karcinogénou endometriálneho karcinómu. Vzhľadom na to, že v prílohe chýbajú reprinty týchto prác, je ťažšie posudzovanie odborného komentára autora ku nim.

Práca obsahuje 13 farebných obrázkov a 14 grafov.

Po formálnej stránke má práca predpísanú štandardnú grafickú úpravu obvyklú pre takýto typ prác. Text je spracovaný prehľadne, zrozumiteľne, problémy sú presne definované, bez zbytočného zahmlievania, čo prispieva k tomu, že text jednotlivých častí práce a komentárov sa dobre číta. Obsah príspevkov a popisované problémy sú dobre pochopiteľné. Jazyková aj gramatická úprava práce sú na dobrej úrovni. Preklepy, tlačové a gramatické chyby sa vyskytujú len zriedkavo. Rovnako typografická úprava práce, celého textu, tabuliek a obrázkov je na dobrej úrovni. V zozname použitej literatúry je uvedených 147 prác výhradne zahraničných autorov, vo väčšine veľmi aktuálnych a nie starších ako 10 rokov, čo prirodzene vyplýva

z aktuálnosti spracovanej témy. Spracovanie citácií zodpovedá citačným normám, nie všetky citácie však majú jednotnú grafickú úpravu.

Podstatou predloženej habilitačnej práce je súbor článkov autora habilitácie o problematike identifikácie biomarkerov s vysokou senzitivitou a špecificitou v diferenciálnej diagnostike cervikálnych prekanceróz a prekanceróz endometria a ich malígnych ekvivalentov. Práca analyzuje aktuálnu situáciu vo výskume a možnostiach využitia molekulárnych markerov v manažmente prekanceróz a karcinómov cervixu a endometria. Ide o problematiku mimoriadne aktuálnu, na ktorú sa v súčasnosti centralizuje pozornosť výskumu v celej onkológii. Podrobnejšie objasnenie a poznanie molekulárnych charakteristík etiológie a patogenézy nádorov by mohlo v neďalekej budúcnosti v podstatnej miere prispieť k podrobnejšiemu poznaniu biológie nádorových procesov, čo by znamenalo neobyčajný prínos v možnostiach predikcie a včasnej diagnostiky týchto ochorení, ale najmä podstatnou mierou by prispelo k možnostiam individualizácie aplikovanej protinádorovej liečby a tým k podstatnému zlepšeniu liečebných výsledkov.

V úvode práce je v krátkosti zhrnutý súčasný stav poznatkov o etiológii, patogenéze a možnostiach diagnostiky nádorových procesov krčka maternice a endometria. V priložených reprintedoch publikovaných článkov a v komentároch ku nim je zhrnutý stav súčasných poznatkov o problematike molekulárnej biológie týchto procesov a tiež vlastné výskumné výsledky autora. V komentároch sú potom podrobnejšie diskutované nielen vlastné poznatky a skúsenosti autorov s molekulárnou diagnostikou uvedené v publikovaných prácach, ale aj medicínske a tiež najvýznamnejšie spoločenské a ekonomické súvislosti molekulárnej diagnostiky. Samostatne je komentovaných 14 publikovaných prác súvisiacich s cervikálnymi procesmi a následne 4 práce zamerané na endometriálne patológie. Autor na základe priložených pôvodných a aj prehľadových prác a tiež fundovaných komentárov ku nim preukázal podrobné znalosti a skúsenosti s danou problematikou, preukázal schopnosti vedecky pracovať, výsledky kriticky vyhodnotiť a o získaných poznatkoch a výsledkoch primeranou formou informovať odbornú verejnosť.

Habilitačná práca, podľa môjho názoru, splnila svoj cieľ. Prináša v danej oblasti zásadne nové poznatky, avšak získané výsledky a skúsenosti sú v našich podmienkach zatiaľ ojedinelé a inovatívne, ale môžu mať v neďalekej budúcnosti podstatný význam pre včasnú diagnostiku a tiež liečbu pacientok s niektorými gynekologickými malignitami. Autor vo svojej práci preukázal v danej oblasti dostatočné teoretické znalosti, schopnosť vedecky pracovať a svoje poznatky a skúsenosti veľmi kultivovaným spôsobom odovzdať aj ostatnej odbornej verejnos-

ti. Habilitačná práca *MUDr. Erika Kúdelu, PhD., „Molekulárna biológia prekanceróz a zhubných nádorov maternice“* podľa môjho názoru spĺňa kritériá kladené na habilitačné práce. Preto navrhujem, aby sa práca po splnení ostatných náležitostí stala podkladom pre habilitáciu MUDr. Erika Kúdelu, PhD. v odbore gynekológia a pôrodníctvo.

V Bratislave, 22. augusta 2019

Doc. MUDr. Martin Redecha, PhD.