



Fakultní nemocnice Královské Vinohrady Urologická klinika

Šrobárova 50, 100 34 Praha 10, telefon: 267 16 2609, fax: 267 16 2999, IČO: 00064173

OPONENTSKÝ POSUDEK

Disertační práce: Sporadické buňky v diagnostice a monitoraci gynekologických onemocnění

Autor: MUDr. Imrich Kiss

Školitel: Prof.MUDr.Vladimír Bobek, Ph.D.

Disertační práce se zabývá hodnocením cirkulujících sporadických buněk u onemocnění karcinomu endometria s potenciálním využitím v rámci personalizované medicíny a v další části pojednává o možnostech uplatnění přítomnosti cirkulujících endometriálních buněk v monitorování onemocnění endometriózou a v případě zjištění endometriálních buněk u spontánního pneumothoraxu u žen lze s předstihem odhalit endometriózu.

Předložená práce je soubor čtyř publikací – všechny jsou publikovány v periodických s impakt faktorem. Soubor prací je tvořen třemi originálními články a jedním přehledným článkem. V úvodu do problematiky autor shrnuje aktuální problematiku a popis užitých metod, následují hypotézy a komentáře publikovaných prací. Text úvodního shrnutí je 27 stran doprovázených sedmi obrázky, jednou tabulkou a 42 literárními odkazy. Seznam literatury obsahuje všechny zásadní práce na zvolené téma. V příložených publikacích je jeden přehledový článek – Circulating tumor cells in gynaecological malignancies a 3 originální práce – Correlation between disease stage and the presence of viable circulating tumor cells in endometrial cancer, Circulating endometrial cells: A new source of information on endometriosis dynamics a Circulating endometrial cells in women with spontaneous pneumothorax.

Celkově hodnotím práci jako přehlednou a logicky uspořádanou. Práce má podrobný obsah a seznam zkratk. Teoretická část práce prokazuje autorovy hluboké znalosti, které se týkají probírané problematiky. Ve shodě s diagnostikou cirkulujících buněk u jiných nádorových onemocnění, tak i u karcinomu endometria přítomnost cirkulujících nádorových buněk nekoreluje se stádiem onemocnění. U onemocnění endometriózou je velmi podstatné zjištění, že u 100% pacientek s katameniálním průběhem a spontánním pneumothoraxem byly ve vzorcích periferní krve zjištěny cirkulující endometriální buňky. Vyšetřením genového profilu byly zjištěny dva různé fenotypy cirkulujících endometriálních buněk, což nabízí možnost stratifikaci rizikových pacientek a úpravu – personalizaci jejich léčby.

Ačkoliv diskuze v úvodní teoretické části není příliš obsažná, tak zcela adekvátní diskuzi obsahují všechny příložené články.

Autor prokázal široké znalosti dané problematiky. Dále prokázal, vědecké myšlení, stanovení pracovní hypotézy a zkoumaných cílů. Autor přehledně popsal studované soubory. Tyto fakty navíc prokázal zmíněnými publikacemi s impakt faktorem. Disertační práce je napsaná přehledně, gramaticky a stylisticky správně.

Dotazy k práci:

Mělo by vyšetření na cirkulující endometriální buňky stát rutinním vyšetření u pacientek se spontánním pneumothoraxem ?

Plánuje autor dále zkoumat cirkulující nádorové buňky u karcinomu endometria?

Předložená disertační práce splňuje všechny náležitosti. Práce prokázala autorův přehled v dané problematice a je potvrzením, že autor má schopnosti vědecky pracovat. Práci hodnotím kladně a navrhuji po splnění všech dalších povinností, včetně veřejné obhajoby udělit vědecký titul Ph.D.

V Praze dne 25.2.2022

MUDr. Petr Klézl, Ph.D., MBA

UNIVERZITA KARLOVA
3. lékařská fakulta
Urologická klinika
Ruská 87, 100 00 Praha 10
IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208