

СТАНОВИЩЕ

от

Проф. д-р Петър Христов Петров, дмн, Медицински институт на МВР -
София, GSM 0895555505, e-mail: prof.petrov@abv.bg на

дисертационния труд на

Д-р Цветомир Евгениев Къчовски

на тема:

„КОРЕЛАЦИЯ МЕЖДУ УЛТРАЗВУКОВАТА ДИАГНОСТИКА И ИМУНОХИСТОХИМИЯТА ПРИ РАННИ И КЪСНИ СПОНТАННИ АБОРТИ“, представен за придобиване на научната степен „Доктор по медицина“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по научната специалност „Акушерство и гинекология“.

Настоящото становище е изготвено в съответствие с правилника на Медицински университет - Варна, Медицински Факултет и е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение, както и с ППРАС в Медицински университет - Варна .

По процедурата за защита д-р Цветомир Евгениев Къчовски е представил всички необходими материали.

Биографични данни на кандидата:

Д-р Цветомир Евгениев Къчовски е роден на 05.01.1989г. в гр.Варна. През 2014г. завършва медицина в МУ- Варна.

В периода 2014 – 2020 г. работи в ЦСМП – Варна, филиал Долни чифлик, като паралелно специализира Акушерство и гинекология в МУ-Варна. В периода 10.07.2016 – 20.01.2020 е хоноруван асистент към катедра по Акушерство и гинекология на МУ-Варна. В периода 17.07.2018 – 17.07.2021 е редовен докторант към МУ-Варна. В периода 01.10.2018 – 28.02.2019 е лекар ординатор в СБАГАЛ ‘Проф.д-р Д.Стаматов‘ гр.Варна. От 2020г. и понастоящем е асистент към катедра по Акушерство и гинекология на МУ-Варна. От 2020г. и понастоящем е лекар специалист в СБАГАЛ ‘Проф.д-р Д.Стаматов‘ гр.Варна, гинекологично отделение.

Има завършени множество обучителни и квалификационни курсове в различни сфери на акушерството и гинекологията.

Структура на дисертационния труд

Темата на дисертационният труд на д-р Цветомир Къчовски е посветена на актуалния проблем за корелацията между ултразвуковата диагностика и имунохистохимията при ранни и късни спонтанни аборти. Избрания за изследване проблем е изключително актуален, имайки предвид данните за високия ръст на преждевременните раждания и спонтанните аборти у нас.

Дисертацията е написана на правилен български език в чист научен стил. Трудът е структуриран съобразно класическия модел и включва: Въведение – 2стр, Литертурен обзор – 41 стр., Цел и задачи – 1стр., Материал и методи за обработка – 20стр., Резултати – 40 стр., Обсъждане на резултатите – 10 стр., заключение – 3стр. Изводи – 1 стр., Приноси – 1стр. Приложения – 4 стр. и др. Библиографията е изключително богата и обхваща 305 литературни източника, от които 32 на български, и 272 на английски език.

Литературен обзор:

От задълбочения литературен обзор, в който са използвани основни и съвременни литературни източници, се добива комплексна представа за състоянието на изследвания проблем. Става ясно, че въпреки актуалността на проблема със спонтанните аборти в световен мащаб така и у нас много аспекти свързани с тях все още не са добре проучени и решени .

Въпреки широкия обзор направен върху българската научно медицинска литература по проблема авторът не открива мащабни, научно значими проучвания, проведени у нас, изследващи корелацията между ултразвуковата диагностика и имунохистохимията при ранни и късни спонтанни аборти .

В резултат на констатациите, произлизащи от прегледа на литературата авторът мотивира в най-висока степен потребността от настоящото проучване, което допълва, разширява и задълбочава публикуваните в цял свят и у нас проучвания относно диагностичната и предиктивна стойност на ултразвуковата диагностика и имунохистохимията при ранни и късни спонтанни аборти.

Цел и задачи:

Изхождайки от данните в литературата и от натрупания научно-изследователски опит върху изследвания проблем, д-р Къчовски ясно формулира целта на изследването, а именно да открие корелация между Доплеровата велосиметрия на маточните артерии и количеството на dNK и пролиферативен маркер Ki-67, изследвани в материал от плацентарна тъкан чрез имунохистохимичен анализ, в ранни и късни спонтанни аборти и аборти по желание.

Задачите общо седем са правилно подбрани и добре структурирани за постигане на определената цел.

Материали и методи:

Дисертационният труд е разработен въз основа на резултатите от клиничното проучване на 81 бременни пациентки с данни за спонтанен аборт или аборт по желания. Проучването е с ретроспективен и проспективен характер. Всички жени са преминали през СБАГАЛ „Проф.Д-р Димитър Стаматов“-ЕООД, Варна в „Отделение по гинекология“ за периода Октомври.2018–Януари 2023година. Авторът е използвал анамнестични, клинични, образни, патологоанатомични и имунохистохимични данни.

Извършването на научното изследване е разрешено от Комисията по Етика на Научните Изследвания При МУ-Варна № 78 от 25.10.2018 (Приложение №1) и финансирано от „Фонд Наука“, Проект №19008.

Резултати от собствено проучване

Получените резултати са онагледени с 36 фигури.

В обобщеното обсъждане е направен задълбочен анализ на получените данни. Разделът е структуриран по схемата за получаване на данните, което позволява логично достигане до изводите.

Приоритетни са представените данни за експресията на CD56+ клетки, като авторът ги разпределя според възрастта на пациентките, според гестационната възраст на абортите и според вида на аборта в първи триместър. Авторът също така прави и иновативно разпределение според

срока на аборта и R_i и P_i на маточните артерии в подгрупите на положителни клетки CD56+.

Докторантът изследва и експресията на Ki67 пролиферативен маркер, според възрастта на пациентките, според гестационната възраст на абортите, според вида на аборта, според вида на раждането, както и според срока на аборта и R_i и P_i на маточните артерии в подгрупите според интензитета на Ki67.

В голяма част от проучването докторантът съсредоточава вниманието си върху Доплерово изследване на маточните съдове, което позволява оценка на съдовите събития, възникващи по време на бременност. Посредством Импулсен и Цветен Доплер д-р Къчовски определя фетоплацентарното кръвообръщение при изследваните пациентки.

Докторантът установява, че абортите по желание са с най-ниска средна възраст на аборта 6.8 г.с. и с най-ниски стойности на R_i и P_i на маточните артерии, следвани от ранните спонтанни аборти със средна възраст на аборта 8.4 г.с. Абортите след 13г.с. се характеризират с най-висока гестационна възраст 10.5 г.с. и най-високи стойности на R_i и P_i на маточните артерии.

Изводи:

Направените 11 извода правилно отразяват получените резултати. Много добро впечатление правят третия извод, според който че с увеличаване на гестационната възраст на абортите с една седмица R_i на лявата и дясна маточна артерия се увеличават с 0.13/ 0.12 единици, както и седмия извод според който слабата експресия на Ki67 под 10% и CD56+ над 5% и над 12.9% са с положителна корелационна връзка, а с увеличаване на броя dNK клетки се наблюдава по-слаба пролиферация на трофобласта и синциотрофобласта.

Приноси:

Дисертантът е дефинирал ясно 6 съществени приноса, които разделя в две групи, а именно: с оригинален характер и с потвърдителен. Приносите а оригинален характер реално отразяват постигнатото за първи път в науката.

Авторефератът (72 стр.) съдържа всички основни данни и послания на дисертацията и е отлично онагледен, с обем на малка монография.

Публикационна активност:

Резултатите от дисертационния труд са отразени в 4 публикации и 4 научни доклада представени на национални конференции.

Анализът на представените от докторантката данни показва, че те покриват препоръчителните наукометрични критерии на МУ - Варна за придобиване на научната и образователна степен 'доктор'.

Задълбочения анализ и изследване от мен върху настоящия дисертационен труд показва, че той е лично дело на автора и няма данни за плагиатство.

Критични бележки и препоръки:

По отношение на най-същественото, а именно резултатите от проучването събрания материал и методиката на изследването нямам критични бележки.

Бих искал да препоръчам на автора да систематизира и оформи настоящия труд в монография, която би била от полза както за специализанти по акушерство и гинекология, така и за млади специалисти.

Заклучение:

Д-р Къчовски е млад научен работник и клиницист притежаващ задълбочена теоретична и методична подготовка, и оригинални научни идеи. На мнение съм че резултатите от настоящото проучване ще бъдат признати от нашата научна общност.

Представената от д-р Цветомир Евгениев Къчовски научна продукция е посветена на актуални и значими проблеми на съвременното акушерство. Научният труд, представлява задълбочено научно проучване за ролята на ултразвуковата диагностика и имунохистохимията в диагностиката на ранните и късни спонтанни аборти. Изследванията имат оригинален и приносен характер в тази област.

С настоящото становище изразявам дълбокото си убеждение, че дисертационния труд на д-р Цветомир Евгениев Къчовски отговаря напълно на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение в МУ - Варна.

Гласувам убедено положително за придобиване на научната и образователна степен 'доктор по медицина' в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по научната специалност „Акушерство и гинекология" от д-р Цветомир Евгениев Къчовски.

11.08. 2023 г.

гр. Пловдив

проф. д-р Петър Петров, дмн