

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Николай Лъчезаров Лазаров дм.,

Катедра Акушерство и Гинекология, МФ, Тракийски Университет,
гр.Стара Загора

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна
степен „Доктор“

Професионално направление 7.1. „Медицина“

Научна специалност „Акушерство и гинекология“

Автор: д-р Крум Стефанов Владов, Катедра по акушерство и
гинекология, МУ Пловдив.

Тема на дисертацията: *“Анализ на експресията на хормоналните
рецептори и на биомаркерите p53 и Ki-67 в ендометриални
полипи при пре- и постменопаузални жени,*

Научни ръководители:

проф. д-р Екатерина Учикова дм,

проф. д-р Веселин Беловеждов дм

Представяне на докторанта.

Докторантът, Д-р Крум Стефанов Владов е завършил висшето си образование през 2017 г. в МУ Пловдив. Придобива специалност по акушерство и гинекология през 2021г. От 2020г. заема АД "Асистент" при Катедра по акушерство и гинекология на МУ Пловдив.

През 2022г. е зачислен като редовен докторант по докторска програма.

Към настоящия момент той работи в Клиника по Акушерство и гинекология на УМБАЛ "Св.Георги,, ЕАД. Владее английски език.

Преподавателска дейност: Към настоящият момент д-р Владов е асистент в Катедрата по акушерство и гинекология и преподава на студенти по медицина и дентална медицина на български и английски език.

Научна дейност: Д-р Крум Владов е предоставил шест научни публикации по темата на дисертационния труд, една от които с IF. Кандидатът има три участия в национални и международни форуми.

Актуалност на тематиката.

Темата на дисертационния труд е актуална и вълнува редица изследователи. До момента в страната не е провеждано проучване, което да поставя фокус не само върху диагностиката и поведението при полипи на ендометриума, но и върху тяхната етиология и патогенезата. Познанията свързани с образуването на полипи при жени в пре- и постменопауза ще позволи разбирането на факторите за тяхното трансформиране в малигнени и прогресия до тип I ендометриален карцином.

Познаване на проблема

Литературният обзор се състои от 196 литературни източника, 15 от които са на кирилица и 181 на латиница. Този брой от автори е добра предпоставка за детайлно познаване на тематиката на дисертационния труд. Въведението е кратко, но за сметка на това е изложено ясно и разбираемо.

Материал и методи

Представеното проучване е срезово. Проведено е в периода 2022-2024г. върху 120 хоспитализирани пре – и постменопаузални жени с ендометриален полип, карцином на ендометриума и атрофичен ендометриум. Всички жени са с хистологично потвърдена диагноза, последващо имунохистохимично изследване на тъканните проби за стероидни рецептори и биомаркери, изследван е серумен естрадиол. За статистическа обработка на данните е използван статистическият пакет IBM SPSS Statistics, (version 26.0; SPSS, Inc., Chicago, IL, USA) както и богат набор от статистически анализи.

Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите.

Дисертационният труд е с достатъчен обем, съдържа 210 стандартни страници и е добре онагледен с 56 фигури и 82 таблици. Литературният обзор е базиран на 196 публикации, добре подреден в ясно дефинирани раздели, и предоставя подходяща основа за детайлно и систематизирано изследване на проблема.

Целта на научната разработка е анализ на естрогеновите и прогестероновите рецептори и на биомаркерите p53 и Ki-67 в ендометриални полипи при жени в пре- и постменопауза. За

постигане на тази цел са дефинирани пет задачи. Резултатите, произтичащи от тях са представени чрез фигури и таблици с ясни обяснения.

Извършен е подробен анализ изследвания контингент, както и сравнителен анализ на серумните нива на естрадиол при трите жените с ендометриален полип, ендометриален карцином и атрофичен ендометриум в пре- и постменопауза. Участниците в проучването са селектирани по ясни, точни и представени в табличен вид включващи и изключващи критерии.

Чрез съвременна методология е извършена и сравнителна оценка на експресията на естрогенови и прогестеронови рецептори като и на биомаркерите p53 и Ki -67 при изследваните групи. На базата на получените резултати докторантът, предлага модел за стратификация на риска при жени с полип на ендометриума.

Изводите са шест на брой ясно формулирани, кореспондират с поставената цел и задачи на дисертацията и в синтезиран вид отразяват анализирания резултати.

Прави добро впечатление обобщаване на изводите и формулиране на три хипотези за етиопатогенезата на ендометриалните полипи, които се основават на получените резултати на автора и кореспондират с международни проучвания отразени в литературния обзор.

Приносите на д-р Крум Владов са с теоретичен, научна - приложен и потвърдителен характер. Прави добро впечатление тяхната оригиналност.

За първи път в България е извършен обстоен анализ на възрастта, репродуктивните и менструални фактори, серумните

нива на естрадиол, рецепторната стероидна експресия и клетъчните биомаркери при жени с полип на ендометриума, ендометриален карцином и атрофичен ендометриум.

На базата на получените резултати дисертантът формулира хипотези за етиологията и патогенезата на ендометриалните полипи при жени в пре-и постменопауза.

Д-р Владов доказва, че биологична инертност на стромалния компонент чрез липса на експресия на p53 и Ki-67 при трите групи ендометриална патология.

Дисертантът извършва първо по рода си документирано у нас приложение на взаимната корелация между Ki-67, p53 и ER/PR по тъканни нива за оценка на биологичния потенциал на лезии и прави първи опит за включване на серумния естрадиол в комплексна интерпретация с тъканни маркери и клинични фактори.

Създаден е практически модел за стратификация на риска при ендометриалните полипи, базиран на комбинация от клинични, хормонални, метаболитни фактори и имунохистохимично изследване.

Потвърдителните приноси са свързани с оценка на възрастта, затлъстяването и постменопаузата като водни фактори в ендометриалната канцерогенеза.

Заклучение

Представените документи по процедурата отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и с Правилника за развитие на академичния състав на МУ- Пловдив.

Дисертационният труд на д-р Крум Владов има научен принос и напълно отговаря на критерии за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“. Давам положително становище и приканвам останалата част от журито за положителен вот.

Заличено на основание
Чл.5 §1, б.„В“ Регламент (ЕС)2016/679

Дата: 29.07 Изготвил становището: [Signature]

2025

(доц. д-р Николай Лазаров, дм.)