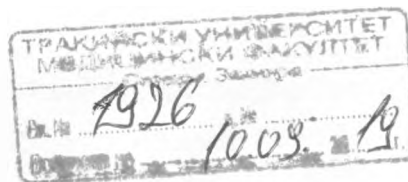


СТАНОВИЩЕ



от Проф. Д-р Йовчо Петков Йовчев, дм

Изпълнителен директор на УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович” АД гр.
Стара Загора

Катедра Хирургични болести и анестезиология

Медицински Факултет, Тракийски Университет – Стара Загора

на проект на дисертацията на

д-р Стоян Генчев Стоянов

на тема:

„Ендометриален карцином клиничко-морфологични проучвания върху ранната диагностика, стадирането, преживяемостта и микросателитна нестабилност“

I. Оценка на актуалността на работата.

Представеният от д-р Стоян Стоянов дисертационен труд е посветен на важна тема от човешката патология – ендометриалния карцином (ЕК). По данни на Националния Раков Регистър за 2014 г. ЕК е четвъртото по честота злокачествено заболяване при жените. Освен познатите рискови фактори като хипертония, диабет, продължителна стимулация с естрогени, късната менопауза и затлъстяването, съществено значение имат и някои индивидуални вариации в генома дължащи се на генетични и епигенетични фактори. Въпреки тези данни все още остават енигма много от факторите на молекулярно ниво, които залягат в основата и развитието на карцинома на ендометриума. Не са достатъчно добре проучени и механизмите, които могат да хвърлят светлина върху прогнозата на заболяването.

Затова изследванията посветени на клиничко-морфологичните и прогностичните фактори, както и молекулярните механизми на ЕК са актуални и заслужават да бъдат обект на научни изследвания.

II. Оценка на дисертационния труд

Дисертационният труд на д-р Стоянов е разгънат върху 122 страници, включвайки:

- Литературен обзор – 44 страници;
- Цел и задачи – 1 страница;
- Материали и методи - 10 страници;
- Резултати – 31 страници;
- Дискусия – 10 страници;
- Изводи – 2 страници;
- Приноси – 1 страница;
- Приложение – 2 страници;
- Библиография – 15 страници;

Въведението на дисертацията е кратко и ясно. Литературният обзор широкообхватно представя епидемиологичните данни, касификации, последвано от детайлно описание на методите за ранна диагностика на ЕК, както и описание на различните молекулни фактори. От него и по-нататък става ясно, че дисертантът си поставя за цел да изследва експресията на различни клетъчни и молекулни маркери и връзката им с рисковите фактори, ранната диагностика, прогнозата и преживяемостта при пациентки с ЕК.

Изследването предполага да се оценят и клиничните, хистоморфологичните, и демографски показатели на пациентките с ЕК, както и да се оцени влиянието на терапията и микросателитната нестабилност (MSI) върху преживяемостта.

За изпълнение на горепосочените задачи са изследвани ретроспективно достатъчен брой пациенти – 89 - с ендометриален карцином, оперирани в УМБАЛ „Проф. Д-р Стоян Киркович“, Стара Загора в периода 2002 – 2013 г. Подбраните методи са удачни и съвременни – TVS, абразио и хистероскопия,

както и хистохимично, имунохистохимично изследване и статистически оценка на резултатите.

В следващите глави системно и добросъвестно са изложени получените резултати, онагледени с 49 фигури, вкл. хистологични снимки, хистероскопски и TVS образ. Би могло да се потърси и по-добро качество на някои от снимките, както и корекция на някои от тях относно размерат им.

Дискусионно са съпоставени данни от литературата и собствени резултати, като прави впечатление оскъдността на публикации, свързани с ролята на дендритните клетки и MSI, както и връзката между проведеното лечение и MSI, респективно преживяемостта.

Изводите – 10 на брой, са логично формулирани и пряко произтичат от получените резултати.

Библиографията на проекта на дисертацията включва 191 заглавие като повечето са на английски език от последните 10 години.

III. Заключение :

Въз основа на изложеното по-горе мога заявява, че дисертационния труд отговара на Правилника на ТрУ, Медицински факултет и предлагам на уважаемите членове на Научно жури по провеждане на защитата да присъдят на д-р Стоян Генчев Стоянов образователната и научна степен „доктор” по научната специалност „Акушерство и гинекология“.

26.08.2019 г.

Проф. Д-р Й. Йовчев, дм



OPINION

by Prof. Dr. Yovcho Petkov Yovchev, DM

Executive Director of Prof. Dr. Stoyan Kirkovich AD University Hospital, Stara Zagora

**Department of Surgical Diseases and Anesthesiology
Faculty of Medicine, Trakia University of Stara Zagora**

**regarding the dissertation project of Dr. Stoyan Genchev Stoyanov,
on the topic:**

**"Endometrial Carcinoma clinical and morphological studies on early diagnosis,
staging, survival and microsatellite instability"**

I. Project Relevance Assessment

The dissertation presented to me by Dr. Stoyan Stoyanov addresses an important topic of human pathology – the Endometrial Carcinoma (EC). According to information of the National Cancer Register for 2014, the EC is the fourth most common malignancy in women. In addition to the known risk factors such as hypertension, diabetes, prolonged estrogen stimulation, late menopause and obesity, some individual variations in the genome due to genetic and epigenetic factors are also essential. Despite these data, many of the molecular-level factors underlying the incidence and development of endometrial cancer still remain an enigma. The mechanisms that can shed light on the prognosis of the disease have not yet been sufficiently studied.

Therefore, studies on clinico-morphological and prognostic factors, as well as EC molecular mechanisms, are up-to-date and deserve to be the subject of further scientific research.

II. Dissertation Assessment

Dr. Stoyanov's dissertation totals 122 pages, including:

- Literature Overview - 44 pages;
- Purpose and tasks - 1 page;
- Materials and methods - 10 pages;
- Results - 31 pages;
- Discussion - 10 pages;
- Conclusions - 2 pages;
- Inputs - 1 page;
- Attachments - 2 pages;
- Bibliography - 15 pages;



Georgi Dinev

The dissertation introduction is short and clear. The literature overview presents extensive epidemiological data and classifications, followed by a detailed description of EC early diagnosis methods, as well as a description of the various molecular factors. Hence, it becomes clear that the doctoral candidate has aimed to study the expression of various cellular and molecular markers and their relation to the risk factors, early diagnosis, prognosis and survival of EC patients.

The study suggests also evaluation of the clinical, histomorphological, and demographic features of the EC patients as well as assessment of the therapy and microsatellite instability (MSI) impact on survival.

Aimed at the fulfillment of the above tasks, a retrospective study was carried out to a sufficient number of patients, 89, with Endometrial Carcinoma, operated at Prof. Dr. Stoyan Kirkovich University Hospital in Stara Zagora in the period 2002 – 2013. The selected methods are suitable and up-to-date - TVS, D&C and hysteroscopy, as well as histochemical, immunohistochemical study and statistical evaluation of the results.

The chapters thereafter present the results systematically and meticulously, supported by 49 illustrations, incl. histological images, hysteroscopic and TVS images. Quality improvement and size adjustment of some of the images might be advisable.

Data from the reference literature are compared to the obtained results, which seems disputable. Furthermore, the paucity of publications related to the role of the dendritic cells and MSI, as well as the relationship between the conducted treatment and MSI, and therefore the survival rate is quite noticeable.

The ten conclusions are logically formulated and directly derived from the obtained results.

The bibliography of the dissertation project includes 191 titles, most of them in English from the last 10 years.

III. Conclusion:

Referring to the aforesaid, I am on the opinion that the dissertation meets the Rules of the Faculty of Medicine at Trakia University of Stara Zagora and I would suggest that the honorable members of the Scientific Jury evaluating the dissertation defense, confer a Doctor's degree in the field of Obstetrics and Gynecology on Dr. Stoyan Genchev Stoyanov.

August 26, 2019

Prof. Dr. Y. Yovchev, MD

True to the original.

Responsible person for the accuracy of this translation:

Georgi Dinev

Georgi Dinev

