

До Председателя на Научното жури
определено със Заповед №317/01.03.2023 г.
на Ректора на МУ – Плевен

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Румен Георгиев Димитров, дм, МУ – София, външен
член на научно жури определено със Заповед №317/01.03.2023 г. на Ректора
на МУ – Плевен

относно дисертационния труд на д-р Стоян Георгиев Костов,
докторант към Катедра по Акушерство и гинекология на МФ при МУ –
Плевен, за присъждане на образователна и научна степен „Доктор”

в професионално направление 7.1 Медицина
от област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт
научна специалност: Акушерство и гинекология
на тема „Значение на някои ретроперитонеални анатомични структури в
малкия таз и техните вариации в оперативната гинекология” с научни
ръководители доц. д-р Надежда Хинкова, д.м. и доц. д-р Станислав Славчев,
д.м.н.

Значимост на темата: Детайлното познаване на анатомията на ретроперитонеалните пространства и ретроперитонеалните структури в малкия таз и в корема е неотменно условие в гинекологичната хирургия, без което е невъзможно безопасното и адекватно по обем осъществяване на гинекологичните операции и особено на разширените интервенции при онкогинекологични заболявания и в ситуации с променени от болестния

процес анатомични взаимоотношения. То е предпоставка за намаляване на оперативните усложнения и на постоперативния морбидитет. Темата е непосредствено свързана с практиката на всеки гинекологичен хирург.

Това прави разработената от д-р Стоян Костов тема непреходна и актуална.

Структура на дисертацията: Дисертационният труд е правилно структуриран. Написан е на 165 стандартни страници. Онагледен е богато с 28 фигури и с 41 цветни илюстрации в специално приложение, които с високо качество сравнимо с анатомичен атлас.

Литературният обзор включва 292 литературни източника, от които 13 на кирилица и 279 на латиница. Обзорът притежава висока познавателна стойност и показва задълбочено познаване на анатомията на ретроперитонеалното пространство.

Целта на дисертационния труд е да проучи основните анатомични структури в ретроперитонеума и техните вариации, които имат значение в гинекологичната хирургия.

Формулирани са 7 задачи, първите 6 от които корелират с поставената цел:

1. Да се представят и да се проучат известните до този момент достъпи към ретроперитонеума в малкия таз.
2. Да се проучат и представят известните до този момент безсъдови пространства в малкия таз.
3. Да се анализира анатомията на пелвичните и парааорталните лимфни възли:

4. Да се изследва и представи ретроперитонеалната анатомия на уретера и нейните вариации.
5. Corona mortis, аберантни и акцесорни обтураторни артерии – вариации, класификация.
6. Да се представи анатомията, вариациите и класифиция на vena iliolumbalis и vena lumbalis ascendens в гинекологията.

Последната седма задача по същество е повторение на целта на дисертацията.

Проучването е проспективно и е проведено в клиника „Гинекология“ при МБАЛ „Св. Анна“ АД – град Варна в периода от 2014 до 2021 г.

Ретроперитонеалните анатомични структури са изследвани при 120 пациентки, оперирани в клиника „Гинекология“, от които 30 с овариален карцином, 40 с ендометриален карцином и 40 с карцином на маточната шийка плюс 8 пациентки с ретроперитонеални миоми и 2 с дълбока тазова ендометриоза). В 95% от случаите пациентите са оперирани чрез лапаротомия.

Изследвана на ретроперитонеалната анатомия и чрез 4 трупни дисекции в Катедрата по анатомия към Медицински университет „Проф. Параскев Стоянов“ – Варна.

Основният метод е хирургичният и включва основни по вид и разнообразни по обем хистеректомии по повод на малигнени гинекологични заболявания, тазови и парааортални лимфни дисекции и малко на брой други операции при неонкологични заболявания с приложение на ретроперитонеален достъп. Използвана е описателна статистика.

Резултатите са представени в 7 подглави: достъпи до ретроперитонеалното пространство, безсъдови пространства в малкия таз, лимфни възли, уретер, corpora mortis, венозни и артериални вариации на съдовете в ретроперитонеума. Към всяка от тях има обсъждане и изводи.

Получените резултати са подробно описани и онагледени с богат и висококачествен илюстративен материал.

Резултатите отговарят на поставените задачи.

Изтъкнати са 3 приноса с приложен характер и 4 с теоретичен характер.

Приложени са 4 публикации във връзка с дисертационния труд, всичките в чуждестранни научни списания, на които дисертантът е първи автор.

В заключение считам, че представеният дисертационен труд на д-р Стоян Георгиев Костов на тема: „Значение на някои ретроперитонеални анатомични структури в малкия таз и техните вариации в оперативната гинекология“ е актуален, оригинален и отговаря на критериите за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ и давам положително становище за присъждането му на ОНС „Доктор“.

25.03.2023 г.

Подпис: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/доц. д-р Румен Георгиев Димитров, дм/

To the Chairman of the Scientific Jury
determined by Order No. 317/01.03.2023
of the Rector of the MU – Pleven

STATEMENT

from

Assoc. Prof. Roumen Gueorguiev Dimitrov, PhD, MU – Sofia, external
member of the scientific jury determined by order No. 317/01.03.2023 of the
Rector of the MU – Pleven

regarding the dissertation work of Dr. Stoyan Georgiev Kostov,
doctoral student at the Department of Obstetrics and Gynecology of the Medical
University of Pleven, for awarding the educational and scientific degree "Doctor
of phylosophy"

in professional direction 7.1 Medicine

from the field of higher education 7. Health care and sports

scientific specialty: Obstetrics and gynecology

on the topic "Significance of some retroperitoneal anatomical structures in the
true pelvis and their variations in operative gynecology" with scientific
supervisors: Assoc. Prof. Nadezhda Khinkova, MD. and Assoc. Prof. Stanislav
Slavchev, MD

Significance of the topic: Detailed knowledge of the anatomy of the retroperitoneal spaces and retroperitoneal structures in the pelvis and abdomen is mandatory in gynecological surgery, without which it is impossible to safely and adequately perform gynecological operations and especially extended interventions in oncogynecological diseases and in situations with anatomical relationships altered by the disease process. It is a prerequisite for reducing operative complications and postoperative morbidity. The topic is directly related to the practice of every gynecological surgeon.

This makes the topic developed by Dr. Stoyan Kostov timeless and relevant.

Dissertation Structure: The dissertation is structured properly. It is written in 165 standard pages. It is richly illustrated with 28 figures and 41 colour illustrations in a special appendix, which are of high quality comparable to an anatomical atlas.

The literary overview includes 292 literary sources, of which 13 are in Cyrillic and 279 are in Latin. The overview has a high educational value and shows a thorough knowledge of the anatomy of the retroperitoneal space.

The objective of the dissertation work is to study the main anatomical structures in the retroperitoneum and their variations, which are important in gynecological surgery.

7 tasks have been formulated, the first 6 of which correlate with the set goal:

1. To present and study the approaches to the retroperitoneum in the pelvis known up to now.
2. To study and present the hitherto known avascular spaces in the small pelvis.
3. To analyze the anatomy of the pelvic and para-aortic lymph nodes:

4. To study and present the retroperitoneal anatomy of the ureter and its variations.
5. Corona mortis, aberrant and accessory obturator arteries – variations, classification.
6. To present the anatomy, variations and classification of vena iliolumbalis and vena lumbalis ascendens in gynecology.

The final seventh assignment is essentially a restatement of the thesis objective.

The study is prospective and was conducted in the Gynecology clinic at "St. Anna" University hospital of Varna in the period from 2014 to 2021.

The retroperitoneal anatomical structures were examined in 120 patients operated on in the Gynecology clinic, of which 30 with ovarian carcinoma, 40 with endometrial carcinoma and 40 with cervical carcinoma plus 8 patients with retroperitoneal myomas and 2 with deep pelvic endometriosis. In 95% of cases, patients were operated on by laparotomy.

Retroperitoneal anatomy was also investigated by 4 cadaveric dissections at the Department of Anatomy at the Medical University "Prof. Paraskev Stoyanov" – Varna.

The main method is surgical and includes basic hysterectomies of various types and cases for malignant gynecological diseases, pelvic and para-aortic lymph node dissections and a small number of other operations for non-oncological diseases using retroperitoneal access. Descriptive statistics were used.

The results are presented in 7 subsections: accesses to the retroperitoneal space, avascular spaces in the true pelvis, lymph nodes, ureter, corona mortis, venous and arterial variations of vessels in the retroperitoneum. There is a discussion and conclusions to each of them.

The obtained results are described in detail and illustrated with rich and high-quality illustrative material.

The results correspond to the tasks set.

3 contributions of an applied nature and 4 of a theoretical nature are highlighted.

Attached are 4 publications related to the dissertation work, all in foreign scientific journals, of which the dissertation student is the first author.

In conclusion, I consider that the presented dissertation work of Dr. Stoyan Georgiev Kostov on the topic: "Significance of some retroperitoneal anatomical structures in the true pelvis and their variations in operative gynecology" is up-to-date, original and meets the criteria for awarding an educational and scientific degree "Doctor of philosophy" and I give my positive opinion on awarding him the educational and scientific degree "Doctor of philosophy".

25 March 2023

Signature: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/Assoc. Prof. Roumen Gueorguiev Dimitrov, MD/