

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Тихомир Панков Тотев, д.м.,
Ръководител Катедра „Акушерство и гинекология”, Факултет
„Медицина”, МУ - Плевен, член на Научно жури, определено със
заповед на Ректора на Медицински Университет - Плевен
№713/01.03.2023 на основание на решение на АС (Протокол № 21 от
27.02.2023 г.)

Относно: дисертационния труд на тема:
„Значение на някои ретроперитонеални анатомични структури в
малкия таз и техните вариации в оперативната гинекология“

За присъждане на образователна и научна степен “ДОКТОР”
Област на висше образование: 7. Медицина и спорт, професионално
направление 7.1 Медицина, научна специалност „Акушерство и
гинекология”

на Д-р Стоян Георгиев Костов - Катедра „Акушерски грижи”,
Факултет „Здравни грижи”, Медицински Университет - Плевен

Научен ръководител: Доц. д-р Надежда Хинкова д.м.

Научен ръководител: Доц. д-р Станислав Славчев д.м.

Актуалност на дисертационния труд

Д-р Стоян Костов е разработил един изключително важен въпрос за радикалната гинекологична хирургия. Доброто познаване на сложната анатомия на таза е безусловно необходимо за усвояването и приложението на оперативните техники, както и за намаляването на интраоперативните усложнения. В тази анатомична област е налице концентрация на съдови, лимфни, нервни и съединителнотъканни структури, често с множество

вариации в топографски аспект. Публикациите в световната литература по този въпрос са относително малко.

Литературен обзор

От направения обзор проличава, че Д-р Костов се е запознал в детайли с класическата и съвременната научната литература по темата. Библиографията включва 292 литературни източника. Основните акценти са систематизирани в оперативните достъпи към ретроперитонеалното пространство в тазовата хирургия, безсъдовите пространства в малкия таз, анатомия на тазови и парааортални лимфни възли, видове и обем на лимфна дисекция, особености в анатомията на уретера. Проучени са съществени и критични за усложнения в радикалната гинекологичната хирургия съдови структури - *corona mortis*, аберантни и акцесорни обтураторни съдове, анатомия и вариации на *v. iliolumbalis* et *v. lumbalis ascendens*.

Структура на дисертационния труд

Представеният труд е написан в обем на 165 страници, като са спазени пропорциите между отделните раздели: увод – 2 страници; литературен обзор – 35 страници; цел и задачи – 1 страница; материали и методи – 10 страници; резултати и обсъждане – 53 страници. Резултатите от изследването са обобщени със седем извода. Те отразяват проучването по всяка една от поставените задачи и синтезират решението на тези задачи. Дисертацията е добре онагледена с 26 фигури. В отделно приложение е представен снимков материал (41 снимки). Дисертационният труд е правилно структуриран, съдържанието му отговаря на изискванията.

Цел и задачи

Целта на проучването е ясно дефинирана: Да се проучат основните анатомични структури в ретроперитонеалното пространство и техните вариации, които имат значение в оперативната гинекология. За постигането на тази цел, дисертантът си е поставил седем задачи.

Материал и методи

Клиничният контингент включва 635 пациенти, оперирани по повод онкогинекологични неоплазми в Клиника „Гинекология“ на МБАЛ „Св. Анна-Варна“ за периода 2014-2021 г. От тях: 243 са с диагноза рак на маточната шийка, 238 – с рак на ендометриума и 154 - с рак на яйчника. Допълнително ретроперитонеалната анатомия е изследвана чрез 4 трупни дисекции в Катедрата по Анатомия към Медицински университет „Проф.

д-р Параскев Стоянов“ град Варна. Ретроперитонеални структури са изследвани на 120 пациенти (30 - с рак на яйчника, 40 - с РМШ, 40 - с рак на ендометриума, 8 - с ретроперитонеална миома и 2 - с дълбока тазова ендометриоза). Проучени и анализирани са 1698 анатомични структури. Използваните методи са предимно хирургични (радикална хистеректомия с различни степени на радикалност, тазова и парааортална лимфна дисекция, операция на Hudson), които са описани в подробности. Използвана е дескриптивна статистика.

Оценка на приносите на дисертацията

Д-р Стоян Костов е изтъкнал 7 приноса - 3 с приложен и 4 - с теоретичен характер, които отговарят на реалните научни постижения на кандидата. Сред тях аз бих изтъкнал проучванията на вариациите на v. iliolumbalis et v. lumbalis ascendens, което е принос в топографската анатомия и в гинекологичната хирургия. Особено ценна за практиката е класификацията на вариациите на v. cava inferior, aa. renales и vv iliacae.

Научна дейност

Д-р Стоян Костов е представил 4 отпечатани публикации на английски език в български и чуждестранни списания, свързани с темата на дисертационния му труд. Те отразяват цялостно научното проучване и отговарят на изискванията на Медицински университет – Плевен за придобиване на ОНС „Доктор“. Във всички статии докторантът е първи автор, което потвърждава неговият принос при провеждането и завършването на проучването и умения в представянето на научни разработки.

Заклучение

Дисертационният труд на Д-р Стоян Костов представлява едно актуално и задълбочено за гинекологичната наука и полезно за тазовата хирургия изследване. Трудът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение на МУ - Плевен за придобиване на ОНС „Доктор“. Комплексната оценка на този труд ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научното жури да присъди образователната и научна степен „Доктор“ в професионално направление „Медицина“ по научна специалност „Акушерство и гинекология“ на Д-р Стоян Георгиев Костов.

Дата: 7.04.2023г.

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

Доц. д-р Тихомир Готев, д.м.

STATEMENT

from

Assoc. Prof. Tihomir Pankov Totev, MD, PhD

Head of the Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, MU-Pleven, appointed as a member of the Scientific Jury by Order No. 713/01.03.2023 of the Rector of the Medical University — Pleven pursuant to the Academic Board decision (Protocol No. 21/27.02.2023)

Regarding the doctoral thesis on:

„Significance of some retroperitoneal anatomical structures in the small pelvis and their variations in operative gynecology”

For awarding the educational and scientific degree „Philosophy Doctor” in the field of higher education – professional division 7.1 Medicine; scientific specialty „Obstetrics and Gynecology”; Medical University-Pleven, Faculty of Healthcare, Department of Obstetric care

To Dr. Stoyan Georgiev Kostov – Department of Obstetric care, Faculty of Healthcare, Medical University – Pleven

Research supervisor: Assoc. Prof. Nadezhda Hinkova, MD, PhD

Research supervisor: Assoc. Prof. Stanislav Slavchev, MD, PhD

Actuality of the dissertation

Dr. Stoyan Kostov has developed an extremely important question about radical gynecological surgery. A good knowledge of the complex anatomy of the pelvis is absolutely necessary for the mastery and application of operative techniques, as well as for the reduction of intraoperative complications. In this anatomical region, there is a concentration of vascular, lymphatic, neural, and connective tissue structures, often with multiple variations in topographical aspect. Publications in the world literature on this subject are relatively few.

Literature review

It is clear from the overview that Dr. Kostov has familiarized himself in detail with the classical and modern scientific literature on the subject. The bibliography includes 292 literary sources. The main highlights are systematized in operative approaches to the retroperitoneal space in pelvic surgery, avascular spaces in the small pelvis, anatomy of pelvic and para-aortic lymph nodes, types and volume of lymphatic dissection, peculiarities in the anatomy of the ureter. Essential and critical for complications in radical gynecological surgery vascular structures - corona mortis, aberrant and accessory obturator vessels, anatomy and variations of v. iliolumbalis and v. lumbalis ascendens have been studied.

Structure of the dissertation

The presented work is written in a volume of 165 pages, respecting the proportions between the individual sections: introduction - 2 pages; literature review – 35 pages; purpose and tasks – 1 page; materials and methods – 10 pages; results and discussion – 53 pages. The results of the study are summarized with seven conclusions. They reflect the research on each of the set tasks and synthesize the solution of these tasks. The dissertation is well illustrated with 26 figures. Photo material (41 photos) is presented in a separate appendix. The dissertation is properly structured, its content meets the requirements.

Purpose and tasks

The purpose of the study is clearly defined: To study the main anatomical structures in the retroperitoneal space and their variations, which are relevant in operative gynecology. To achieve this goal, the dissertation student has set himself seven tasks.

Material and methods

The clinical contingent includes 635 patients who were operated on for oncogynecological neoplasms in the Gynecology Clinic of the General hospital for active treatment „St. Anna - Varna” for the period 2014-2021. Of them: 243 were diagnosed with cervical cancer, 238 with endometrial cancer and 154 with ovarian cancer. Additionally, the retroperitoneal anatomy was studied through 4 cadaveric dissections at the Department of Anatomy at the Medical University „Prof. Dr. Paraskev Stoyanov” in the city of Varna. Retroperitoneal structures were examined in 120 patients (30 - with ovarian cancer, 40 - with breast cancer, 40 - with endometrial cancer, 8 - with retroperitoneal myoma and 2 - with deep pelvic endometriosis). 1698 anatomical structures were studied and analyzed.

The methods used are mainly surgical (radical hysterectomy with different degrees of radicality, pelvic and para-aortic lymphatic dissection, Hudson's operation), which are described in detail. Descriptive statistics were used.

Evaluation of dissertation contributions

Dr. Stoyan Kostov highlighted 7 contributions - 3 with an applied and 4 - with a theoretical nature, which correspond to the real scientific achievements of the candidate. Among them I would highlight the studies of the variations of v. iliolumbalis et v. lumbalis ascendens, which is a contribution to topographical anatomy and to gynecological surgery. Particularly valuable for practice is the classification of variations of v. cava inferior, aa. renales and vv. iliacae.

Scientific activity

Dr. Stoyan Kostov has submitted 4 printed publications in English in Bulgarian and foreign journals related to the topic of his dissertation work. They fully reflect the scientific research and meet the requirements of the Medical University - Pleven for the acquisition of the Doctorate degree. In all articles, the doctoral student is the first author, which confirms his contribution to the conduct and completion of the study and skills in the presentation of scientific developments.

Conclusion

The dissertation work of Dr. Stoyan Kostov represents an up-to-date and in-depth study for gynecological science and useful for pelvic surgery. The work complies with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for its application of the Pleven Medical University for the acquisition of the Doctoral Degree. The complex evaluation of this work gives me the reason to recommend to the respected Scientific Jury to award the educational and scientific degree „Doctor” in the professional direction „Medicine” in the scientific specialty „Obstetrics and Gynecology” to Dr. Stoyan Georgiev Kostov.

Date: 7/04/2023

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

Assoc. Prof. Tihomir Totev, MD, PhD