

СТАНОВИЩЕ

От Доц. д-р Пенчо Тончев, д.м.

Катедра „Сестрински хирургични грижи“ Медицински Университет -
Плевен

Избран за член на Научното жури на основание на заповед на Ректора на
МУ Плевен – 2104/ 25.07.2023г.

На Дисертационния труд и автореферат на тема **„Билатерална артерия
мамария интерна-съвременен подход при миокардна
реваскуларизация“**

Представен за публична защита пред Научно жури за присъждане на
научна и образователна степен „Доктор“

Област на висше образование: 7. Здравеопазване и Спорт

Професионално направление: 7.1. Медицина

Научна специалност „Обща Хирургия“

Автор: Д-р Валя Горановска

Докторант в катедра „Хирургия“, Факултет Медицина,

Медицински Университет Плевен

Научен ръководител: Доц. д-р Васил Атанасов Гегусков, д.м.

Актуалност на темата

Исхемичната болест на сърцето и мозъчния инсулт са причина номер едно за смърт сред населението в световен мащаб. Хирургичното лечение на исхемичната болест на сърцето е основен метод за миокардна реваскуларизация. Аорто-коронарният байпас е най-честата сърдечна операция самостоятелна или в комбинация с друга сърдечна патология извършвана в света. Използването по-често на повече от един артериален графт е от изключително значение за добрият кратко- и дългосрочен клиничен изход на пациентите. Авторът разглежда включването на втора артерия мамария при група от пациенти подходящи за този вид кондюит и оттам извежда хипотезата, че включването на втора мамария за миокардна реваскуларизация, при млади пациенти с подходяща анатомия е без повишен риск от стернална инфекция и медиастинит, дори и при тези с наднормено тегло, диабет и ХОББ. Темата на дисертационния труд на д-р Валя Горановска е важна за повишаване на стремежа на хирурзите по-често да бъде прилаган този подход при хирургичната миокардна реваскуларизация.

Структура

Становището е изготвено въз основа на представен дисертационен труд в обем 137 страници и е онагледен с 15 таблици и 27 фигури. Структуриран е по правилата за изготвяне на дисертационен труд. Авторът владее широк обхват от статистически методи, за да реши поставените задачи в проучването си. Статистически значимите резултати са обсъдени подробно в дисертацията и автореферата.

Литературна справка

Отразява съвременното състояние на проблема и показва отлична литературна осведоменост на д-р Валя Горановска. Използвани са 161

литературни източника, като 1 е на кирилица и 160 на латиница. Повече от половината от използваните източници са от последните 10 години.

Целта е „да се сравни използването на единична артерия мамария интерна срещу билатерална артерия мамария интерна при пациенти подложени на хирургична миокардна реваскуларизация, по отношение на ранната болнична преживяемост и смъртност, усложнения от стернални инфекции при пациенти с обезитас и захарен диабет“.

Задачите са 5 и са формулирани ясно и точно, като отговарят на поставената цел и работна хипотеза.

Методика на изследването

Ретроспективно са проучени 80 пациенти с аотро-коронарен байпас, разпределени в две групи според броя на артерия мамария която са получили – Унилатерална група (с лява артерия мамария) и Билатерална група (с две артерии мамарии). Подходящите клинични, оперативни и статистически методи са приложени за решаване на поставените задачи. Статистическата обработка на резултатите позволява достигането на обосновани изводи за изследваните характеристики.

Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд на д-р Валя Горановска е посветен на изключително актуална тема с важно практическо значение.

От извършените проучвания са формулирани 13 извода, които съответстват на представените резултати.

Приемам формулираните 8 приноса на дисертационния труд.

Заклучение

Предоставената ми за становище дисертация на д-р Валя Горановска на тема „Билатерална артерия мамария интерна-съвременен подход при миокардна реваascularизация“ отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България. Това е актуален, добре планиран и реализиран научен труд.

Поради гореизложеното давам своята положителна оценка за дисертационния труд.

Призовавам уважаемите членове на Научното жури да присъдят на д-р Валя Горановска образователна и научна степен „Доктор“ по „Обща Хирургия“.

Плевен
25.09.2023г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Доц. д-р Пенчо Тончев, д.м.

OPINION

From Assoc. Prof. Pencho Tonchev, MD, PhD
Department of Surgical Nursery, Medical University - Pleven
Appointed member of the Academic Jury with order – 2104/
25.07.2023 by the Rector of MU Pleven

Dissertation and summary on the topic "**Bilateral internal
mammary artery bypass grafting-contemporary approach for
myocardial revascularization**"

Presented for public defense before the Scientific Jury for awarding
scientific and educational degree "Doctor"

Field of Higher Education: 7. Health and Sport

Professional field: 7.1. Medicine

Scientific specialty "General Surgery"

Author: Dr. Valya Goranovska

PhD student at the Department of Surgery, Faculty of Medicine,
Medical University Pleven

Scientific supervisor: Assoc. Prof. Vasil Atanasov Gegouskov, MD,
PhD

Relevance of the topic

Ischemic heart disease and stroke is the number one cause of death among the world's population. Surgical treatment of ischemic heart disease is the main method of myocardial revascularization. Aorto-coronary bypass surgery is the most common heart surgery alone or in combination with other cardiac pathology performed in the world. The use of more than one arterial graft more often is of extremely importance for the short- and long-term clinical outcome of patients. The author examines the use of a second mammary artery in a group of patients suitable for this type of conduit and hence hypothesizes that the use of a second mammary artery for myocardial revascularization in young patients with appropriate anatomy is without an increased risk of sternal wound infection and mediastinitis, even in those who are overweight, diabetes and COPD. The topic of Dr. Valya Goranovska's dissertation is valuable for striving more often to apply this approach to surgical myocardial revascularization.

Structure

The opinion was prepared on the basis of a dissertation paper in a volume of 137 pages and is illustrated with 15 tables and 27 figures. It is structured according to the rules for dissertation. The author has a wide range of statistical methods to solve the tasks set in her study. The statistically significant results are discussed in detail in the dissertation and the abstract.

Literature reference

It reflects the current state of the problem and shows excellent literary awareness of Dr. Valya Goranovska. 161 literary sources were used, 1 in Cyrillic and 160 in Latin. More than half of the sources used are from the last 10 years.

The aim is "to compare the use of single internal mammary artery against bilateral internal mammary artery in patients undergoing surgical myocardial revascularization, in terms of early hospital survival and mortality, complications of sternal wound infections in patients with obesity and diabetes mellitus."

The tasks are 5 and are formulated clearly and precisely, corresponding to the set goal and working hypothesis.

Methodology of the study

Retrospectively, 80 patients with aorto-coronary bypass graft were studied, divided into two groups according to the number of mammary arteries they received – Unilateral Group (left mammary artery) and Bilateral group (with two mammary arteries). Appropriate clinical, operative techniques and statistical methods have been applied to solve the tasks assigned. The statistical analysis of the results allows the achievement of reasonable conclusions about the studied characteristics.

Characterization and evaluation of dissertation and contributions

The dissertation thesis of Dr. Valya Gorannovska is dedicated to an extremely topical topic of important practical knowledge.

From the studies carried out, 13 conclusions were formulated which correspond to the results presented.

I accept the formulated 8 contributions of the dissertation.

Conclusion

The dissertation of Dr. Valya Goranovska on "Bilateral internal mammary artery bypass grafting-contemporary approach for myocardial revascularization" fully

meets the requirements of the Act on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria. This is an up-to-date, well-planned and realized scientific work.

Due to the above, I give my positive assessment of the dissertation.

I would like to appeal on the honorable members of the Scientific Jury to award Dr. Valya Goranovska educational and scientific degree "PhD" in "General Surgery".

25.09.2023

Pleven

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Assoc. Dr. Pencho Tonchev, MD, PhD