

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 № 715/ 01.03 .2023

на дисертационния труд и автореферат на тема
**ОПТИМИЗИРАНЕ НА ПАНКРЕАТО-
ДИГЕСТИВНАТА АНАСТОМОЗА ПРИ
ПАЦИЕНТИ С ПАНКРЕАТО-
ДУОДЕНАЛНА РЕЗЕКЦИЯ**

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 Натмир Мена

докторант в катедра “Хирургия“, Факултет Медицина,

Медицински университет - Плевен

Научни ръководители:

Проф. д-р Димитър Живков Стойков, д.м.н..

Доц. д-р Кирил Георгиев Киров, д.м..

Актуалност на темата

Ракът на панкреаса нараства по честота и се превърна в едно от важните социално значими заболявания. Хирургичното лечение е основния елемент от цялостния подход на лечението му. „Ахилесовата пета“ при панкреасните реакции е инсуфициенцията на панкреасната анастомоза. От над 80 години този проблем се изучава, като до момента има натрупани значителни знания за факторите, водещи до повишена честота на инсуфициенцията на анастомозата. Значително е намаляла и ранната следоперативна смъртност. Всички иновации в последните години целят подобряване на преживяемостта и прогнозата, както и намаляване на болничния престой, усложненията и обема на травмата. Инсуфициенцията на анастомозата продължава да поддържа високи нива и води до значителен морбидитет и морталитет и влошаване в качеството на живот на пациентите.. Автора разглежда стазата в реконструирани тънки черва и стомах като основен елемент, способстващ инсуфициенцията и оттам извежда хипотезата, че деривацията в стомаха, както и дренажа изведен като НГС може значително да намали честотата на инсуфициенцията. Затова, считам, че темата е актуална не само за нашата страна, но и в международен план. Темата на дисертационния труд на д-р Н. Мена е ценна за обогатяване на клиничната практика в България.

Структура

Становището е изготвено въз основа на представен дисертационен труд в обем 136 страници и е онагледен с 48 таблици и 43 фигури . Структуриран е по правилата за изготвяне на дисертационен труд и е умерено балансиран като съотношение между отделните раздели. С удоволствие подчертавам максималното онагледяване на текста с информативни фигури и таблици. Авторът владее широк обхват от статистически методи, за да изпълни целта на проучването си. Статистически значимите резултати са обсъдени добре в дисертацията и в автореферата.

Познаване на проблема

Като цяло обзорът отразява съвременното състояние на проблема и показва отличната литературна осведоменост на д-р Н. Мена. Използвани са 205 литературни източника, от тях на латиница -184 и на кирилица -21; 50% са от последните 10 години. Литературният обзор показва отличните възможности на автора за анализиране и обобщаване на литературните

данни.

Целта е „Да се оптимизира ПДА чрез ПГА със смесен дренаж и да се намалят ранните следоперативни усложнения при пациентите с рак на панкреаса и периампуларната област, подложени на ПДР.“

Задачите са 5 и са формулирани ясно и разбираемо и отговарят на хипотезата и целта на дисертацията.

Методика на изследването

Ретро и Проспективно са проучени 120 пациента с ПДР, като контролната група е от 80 болни а изследваната група -от 40 на които е проведена панкреато-гастро-анастомоза със смесен дренаж. Подходящите клинични, оперативни и статистически методи са приложени за решаване на поставените задачи. Прилаганите научни методи са представени много детайлно. Статистическата обработка на резултатите позволява достигането до обосновани изводи за изследваните характеристики.

Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд на д-р Н. Мена е посветен на разработването на актуална тема с важно практическо приложение, като е използвана подходяща методика и получените резултати отговарят на поставената цел.

От извършените мащабни проучвания са формулирани 3 извода, които съответстват на представените резултати.

Приемам формулираните 6 приноса на дисертационния труд- 3 с научно-приложен и 3 с потвърдителен характер.

Докторанта, чрез дисертационния си труд, демонстрира, че е усвоил методиката на научното проучване, че е способен да анализира литературата, да постави научен проблем, да формулира хипотеза, цел и задачи на проучването, да избере и приложи подходящите методи за анализ и да изведе правилни изводи, съответстващи на резултатите. Счита че д-р Н. Мена се е справил отлично при реализацията на своя труд.

Авторефератът отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичните кадри.

Преценка на публикациите и личният принос на докторанта

Д-р Н. Мена е публикувал резултатите от своя труд пред научната

общност у нас и в чужбина . Авторът е има 3 публикации свързани с темата.. Това е безспорно доказателство, че дисертационният труд е лично дело на докторанта, и е плод на систематична многогодишна работа по проблема.

Заклучение

Предоставената ми за становище дисертация на д-р Натмир Мена на тема „ОПТИМИЗИРАНЕ НА ПАНКРЕАТО-ДИГЕСТИВНАТА АНАСТОМОЗА ПРИ ПАЦИЕНТИ С ПАНКРЕАТО-ДУОДЕНАЛНА РЕЗЕКЦИЯ“ 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 напълно убедено своята положителна оценка за дисертационния труд.

Позволявам си да призова уважаемите членове на Научното жури да присъдят на д-р Натмир Мена образователна и научна степен „доктор“ по „обща хирургия“ към което се присъединявам и аз.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Плевен

доц. д-р П. Тончев дм:

31.05.2023

OPINION

By Assoc. prof. Pencho Tonchev, MD, PhD,

Department of Surgical Nursery, MU – Pleven,

appointed member of the academic jury with Order № 715/ 01.03 .2023 by
the Rector of MU – Pleven,

regarding the dissertation thesis and summary on the topic:

OPTIMIZING THE PANCREATO-DIGESTIVE ANASTOMOSE IN PATIENTS WITH PANCREATODUODENAL RESECTION

The thesis was submitted for public defence before the academic jury for
awarding the academic and educational degree of Philosophy Doctor,

Area of higher education: 7. Healthcare and sport,

Professional field: 7.1.Medicine

Speciality: General Surgery

Author: Natmir Mena, MD

PhD student in the Department of Surgery, Faculty of Medicine

Medical University in Pleven

Academic supervisors:

Prof. Dimitar Stojkov, MD, PhD

Assoc. Prof. Kiril Kirov, MD, PhD

Relevance of the topic

Pancreatic cancer is increasing frequently and has become an important socially significant disease. Surgical treatment is the main element of the overall approach to its treatment. The "Achilles heel" in pancreatic reactions is the insufficiency of pancreatic anastomosis. For more than 80 years, this problem has been studied, and to date, considerable knowledge has been accumulated about the factors leading to an increased incidence of anastomotic insufficiency. Early postoperative mortality has also decreased significantly. All innovations in recent years aim to improve survival and prognosis, as well as to reduce hospital stay, complications and trauma volume. Anastomotic insufficiency continues to maintain high rates and leads to significant morbidity and mortality and deterioration in patients' quality of life. The author considers stasis in the reconstructed small intestine and stomach as a significant element contributing to the insufficiency and hypothesizes that the derivation in the stomach and drainage performed as a nasogastric tube can significantly reduce the incidence of failure. Therefore, I believe that the topic is relevant not only to our country but also internationally. The topic of the dissertation of Dr. N. Mena is valuable for enriching the clinical practice in Bulgaria.

Structure

The opinion was prepared based on a presented dissertation work in a volume of 136 pages and illustrated with 48 tables and 43 figures. It is structured according to the rules for preparing a dissertation and is moderately balanced regarding the ratio between the individual sections. I am happy to emphasize the excellent visualization of the text with informative figures and tables. The author has mastered a wide range of statistical methods to fulfil the purpose of his research. The statistically significant results are well discussed in the dissertation and the abstract

Knowledge of the problem

Overall, the review reflects the current state of the problem and demonstrates the excellent literary awareness of Dr N. Mena. Two hundred-five literary sources were used, 184 in Latin and 21 in Cyrillic; 50% are from the last ten years. The literature review demonstrates the author's ability to analyze and summarize literature data.

The aim of the thesis is "To optimize pancreatodigestive anastomosis by pancreatogastic anastomosis with mixed drainage and reduce early postoperative complications in patients with pancreatic and periampullary cancer undergoing

pancreatoduodenal resection

The author has set himself five tasks, formulated clearly and comprehensibly and corresponding to the dissertation's hypothesis and its purpose.

Research method

Retro and Prospectively, 120 patients with PDR were studied, with the control group consisting of 80 patients and the study group consisting of 40 patients who underwent pancreato-gastro-anastomosis with mixed drainage. Appropriate clinical, operational and statistical methods are applied to solve the tasks. Applied scientific methods are presented in great detail. Statistical processing of the results allows for the reaching of reasonable conclusions about the studied characteristics.

.

Characteristics and evaluation of the dissertation thesis and contributions

Dr Mena's dissertation thesis is focused on researching an up-to-date topic with important practical application; it uses the appropriate methods, and the achieved results meet the aim set.

The large-scale research has led to 3 conclusions corresponding to the presented results.

I accept the formulated six contributions of the dissertation - 3 of a scientific-applied nature and 3 of a confirmatory nature

Through his dissertation work, the PhD student has demonstrated his knowledge of scientific research methodology, capacity for literature analysis, ability to identify a scientific problem, formulate a hypothesis, aim and research tasks, select and use the appropriate methods of analysis and reach the correct conclusions corresponding to the study results. I think Dr Mena has made an excellent achievement in realizing his work.

The author's thesis summary follows the rules of the Act on Development of the Academic Staff.

Evaluation of the publications and personal contribution of the PhD student

Dr Mena has published the results of his research for the scientific community here in Bulgaria and abroad. He has three publications related to the topic. This proves that the dissertation thesis is a personal achievement of the PhD student and a result of his long-lasting systematic work on the problem.

Conclusion

The dissertation thesis presented for opinion by Dr Natmir Mena, titled "OPTIMIZING THE PANCREATO-DIGESTIVE ANASTOMOSE IN PATIENTS WITH PANCREATODUODENAL RESECTION", fully meets the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria. Here is an up-to-date, well-planned and well-realized scientific work.

Based on the above, I give my fully convinced, positive evaluation of the dissertation thesis.

I want to appeal to the respectable members of the academic jury to award Dr Natmir Mena the scientific and educational degree of Philosophy Doctor in General Surgery, and give my full support for it.

31th May, 2023

Assoc.prof. Pencho Tonchev, MD, PhD **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**