

До Председателя на Научното жури  
определено със заповед №3286/25.10.22г.  
на Ректора на МУ – Плевен

## СТАНОВИЩЕ

ОТ

**Доц. д-р Тошо Йорданов Ганев, д.м.**

МБАЛ „Св. Анна“ – гр. Варна

Относно: предоставен за становище дисертационен труд на тема:

**„МУЛТИДИСЦИПЛИНАРЕН ПОДХОД ПРИ ЛЕЧЕНИЕ И  
ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА ПАЦИЕНТИ С НЕМУСКУЛНО ИНВАЗИВЕН  
КАРЦИНОМ НА ПИКОЧНИЯ МЕХУР“**

За присъждане на образователна и научна степен „доктор“  
Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално  
направление: 7.1. Медицина  
Научна специалност: „Урология“

**Автор: Д-р Николай Иванов Николов**

Докторант самостоятелна подготовка в катедра „ Урология“, Факултет  
„Медицина“, Медицински университет – Плевен

Научни ръководители:

**Доц. д-р Боян Атанасов Стойков, д.м.**

**Доц. д-р Владислав Росенов Дунев, д.м.**

## **Актуалност на темата**

Злокачествените тумори на пикочния мехур заемат едно от челните места сред онкологични заболявания при мъжете. През последните няколко години заболеваемостта в България бележи значителен ръст. Карциномът на пикочния мехур се среща все по-често при млади хора, което налага изготвяне на нови профилактични програми за ранна диагностика и лечение. Златен стандарт в лечението на карцинома на пикочния мехур е трансуретралната резекция с последваща интравезикална химио или имунотерапия. Лъчетерапията и системната имунотерапия допълват методите за борба с това онкологично заболяване. Статистически повече от половината от пациентите оперирани по повод повърхностен карцином на пикочния мехур имат рецидив до втората година. Това налага създаването на алгоритми за лечение и проследяване на тези пациенти. Мултидисциплинарният подход е залегнал във всички европейски ръководства за лечение на уротелния карцином на пикочния мехур. Поради високата заболеваемост, честотата на рецидивите и социалната значимост на това заболяване, считам, че темата е изключително актуална. Научната работа на д-р Н. Николов е необходима, полезна и е ценна за обогатяването на клиничната практика в България.

## **Структура**

Представения ми дисертационен труд е в обем 155 страници, онагледен е с 46 фигури, 39 таблици, 30 графики и 5 приложения. Структуриран е правилно, съгласно правилата за изготвяне на дисертационен труд като са спазени напълно изискванията за оформяне на подобна научна разработка. Максимално е онагледен текста с информативни фигури, таблици и графики. Използвани са широк обхват от статистически методи, за да се изпълни целта на проучването си. Литературният обзор е стегнат и напълно задоволява изискванията за такъв научен труд. Подробно е представено съвременните възможности за лечение на повърхностния уротелен карцином.

## **Познаване на проблема**

Литературният обзор отразява детайлно съвременното състояние на проблема. В него личи отличната осведоменост на д-р Николов. Използвани са 230 литературни източника, от които 59 на кирилица и 171 на латиница. Литературният обзор е изчерпателно обобщен и анализиран, което показва доброто познаване на темата.

**Целта е** да се изготви мултидисциплинарен подход при лечение и проследяване на пациенти с повърхностен уротелен карцином на пикочния мехур.

**Задачите** са седем. Формулирани са ясно, разбираемо и отговарят на поставените въпроси.

### **Методика на изследването**

Проведено е емпирично проучване сред 444 пациенти с диагностициран карцином на пикочния мехур, които са лекувани в Клиниката по урология на УМБАЛ „Света Марина“- Плевен и отделения по урология, медицинска онкология и лъчетерапия при КОЦ- Враца от 2011 до 2020 година. Възрастта на пациентите е между 27 и 91 г. Разпределени са в няколко групи според поставените задачи. Анализирани са трите метода на трансуретрална хирургия и са отчетени предимствата и недостатъците. Обобщени са данните и са представени в графичен и табличен вид детайлно. Статистическата обработка на резултатите позволява достигането на обосновани изводи за изследваните характеристики.

### **Характеристика и оценка на дисертационни труд и приносите**

Научният труд на д-р Николай Николов е посветен на тема с важно практическо приложение. Използвана е подходяща методика и получените резултати отговарят на поставената цел.

От проведените проучвания са формулирани 10 извода, които съответстват на представените резултати. Формулирани са 5 приноса, всеки от които е с важно практическо значение.

Чрез дисертационния си труд докторанта демонстрира, че е усвоил методиката на научното проучване, че е способен да анализира литературата, да поставя научен проблем, да формулира хипотеза, цел и задачи на проучването, да избере и приложи подходящите методи на анализи да изведе правилни изводи.

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

### **Преценка на публикациите и личният принос на докторанта**

Резултатите от своя научен труд Д-р Николов е представял пред научната общност, както в България така и в чужбина. Има 4 публикации свързани с темата. Безспорен факт е, че дисертацията е значим научен труд.

### **Заклучение**

Дисертацията на д-р Николай Николов на тема „Мултидисциплинарен подход при лечение и проследяване на пациенти с немускулно инвазивен карцином на пикочния мехур“ отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет - Плевен.

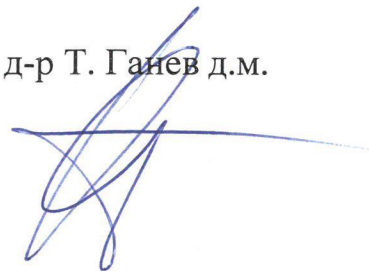
След като се запознах с представения дисертационен труд давам своята положителна оценка на дисертационния труд.

Призовавам и останалите уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ на д-р Николай Иванов Николов, катедра Урология, факултет Медицина към МУ - Плевен.

Плевен

09.11.2022г.

Доц. д-р Т. Ганев д.м.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a horizontal line extending to the right.

To the Chairman of the Scientific Jury  
determined by order No: 3286/25.10.22.  
To the Rector of MU - Pleven

## STATEMENT

from

**Associate Professor Dr. Tosho Yordanov Ganev, MD**

MBAL "St. Anna" - city of Varna

Subject: Dissertation submitted for opinion on the topic:

"A MULTIDISCIPLINARY APPROACH IN THE TREATMENT AND  
FOLLOW-UP OF PATIENTS WITH NON-MUSCLE INVASIVE BLADDER  
CARCINOMA"

For awarding the educational and scientific degree "Doctor"

Field of higher education: 7. Health care and sports, professional direction: 7.1.  
Medicine

Scientific specialty: "Urology"

**Author: Dr. Nikolay Ivanov Nikolov**

Doctoral student self-study in the Department of Urology, Faculty of Medicine,  
Medical University - Pleven

Scientific supervisors:

**Associate Professor Boyan Atanasov Stoykov, Ph.D.**

**Associate Professor Vladislav Rosenov Dunev, Ph.D.**

## **Relevance of the topic**

Malignant tumors of the bladder occupy one of the leading places among oncological diseases in men. In the last few years, the morbidity in Bulgaria has marked a significant increase. Bladder carcinoma occurs more and more often in young people, which necessitates the development of new preventive programs for early diagnosis and treatment. The gold standard in the treatment of bladder carcinoma is transurethral resection followed by intravesical chemotherapy or immunotherapy. Radiation therapy and systemic immunotherapy complement the methods of combating this oncological disease. Statistically, more than half of patients operated on for superficial carcinoma of the bladder have a recurrence by the second year. This necessitates the creation of algorithms for the treatment and follow-up of these patients. A multidisciplinary approach is enshrined in all European guidelines for the treatment of urothelial carcinoma of the bladder. Due to the high morbidity, the frequency of relapses and the social significance of this disease, I believe that the topic is extremely relevant. The scientific work of Dr. N. Nikolov is necessary, useful and valuable for the enrichment of clinical practice in Bulgaria.

## **Structure**

The dissertation presented to me is 156 pages long, illustrated with 46 figures, 39 tables, 30 graphs and 5 appendices. It is structured correctly, according to the rules for preparing a dissertation work, and the requirements for shaping such a scientific development are fully respected. The text is maximally illustrated with informative figures, tables and graphs. A wide range of statistical methods were used to fulfill the purpose of their study. The literature review is concise and fully meets the requirements for such a scientific work. The modern options for the treatment of superficial urothelial carcinoma are presented in detail.

## **Knowing the problem**

The literature review reflects in detail the current state of the problem. It shows the excellent awareness of Dr. Nikolov. 230 literary sources were used, of which 59 in Cyrillic and 171 in Latin. The literature review is comprehensively summarized and analyzed, which shows a good knowledge of the subject.

**The aim is** to develop a multidisciplinary approach in the treatment and follow-up of patients with superficial urothelial carcinoma of the bladder.

**The tasks** there are seven. They are formulated clearly, comprehensibly and answer the questions asked.

## **Research methodology**

An empirical study was conducted among 444 patients with diagnosed bladder cancer who were treated at the Urology Clinic of the Sveta Marina UMBAL -

Pleven and departments of urology, medical oncology and radiotherapy at the Medical Center - Vratsa from 2011 to 2020. The age of the patients is between 27 and 91. They are divided into several groups according to the assigned tasks. The three methods of transurethral surgery are analyzed and their advantages and disadvantages are noted. The data are summarized and presented in graphical and tabular form in detail. The statistical processing of the results allows reaching reasonable conclusions about the studied characteristics.

### **Characterization and evaluation of dissertations and contributions**

The scientific work of Dr. Nikolay Nikolov is dedicated to a topic with important practical application. An appropriate methodology was used and the results obtained correspond to the set objective.

From the conducted studies, 10 conclusions were formulated, which correspond to the presented results. 5 contributions are formulated, each of which is of important practical importance.

Through his dissertation work, the doctoral student demonstrates that he has mastered the methodology of scientific research, that he is able to analyze the literature, pose a scientific problem, formulate a hypothesis, the goal and tasks of the research, choose and apply the appropriate methods of analysis and draw correct conclusions. The abstract fully meets the requirements of the Law on the Development of Academic Personnel.

### **Assessment of the PhD student's publications and personal contributions**

Dr. Nikolov has presented the results of his scientific work to the scientific community, both in Bulgaria and abroad. There are 4 posts related to the topic. It is an indisputable fact that the dissertation is a significant scientific work.

### **Conclusion**

The dissertation of Dr. Nikolay Nikolov on the topic "A multidisciplinary approach in the treatment and follow-up of patients with non-muscle invasive carcinoma of the bladder" fully meets the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the regulations for the development of the academic staff at the Medical University - Pleven. After getting acquainted with the presented dissertation work, I give my positive assessment of the dissertation work. I call on the other respected members of the Scientific Jury to vote positively for awarding the educational and scientific degree "Doctor" to Dr. Nikolay Ivanov Nikolov, Department of Urology, Faculty of Medicine at MU - Pleven.

Pleven

09.11.2022

Associate Professor Dr. T. Ganev MD

