

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

## СТАНОВИЩЕ

ОТ

**Доц. д-р Николай Тодоров Евтимов, д.м.н.**

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**

Карциномът на пикочния мехур е сред най-честите онкологични заболявания. През последните 10 години заболяемостта в България се е увеличила значително. Все повече млади хора се разболяват и това налага нова стратегия при лечението на пациентите. Безспорно хирургичното лечение на карцинома на пикочния мехур е от изключителна важност, но последващата интравезикална терапия, радиотерапия, имунотерапия допълват методите за борба с онкологичното страдание. Повече от 50% от пациентите оперирани по повод повърхностен карцином на пикочния мехур получават рецидив до 24 месеца. Затова създаването на алгоритъм за лечение и проследяване на тези пациенти е от първостепенно значение. Считам, че темата на научния труд е актуална не само за нашата страна, но и в международен план. Дисертационния труд на д-р Николов е ценен източник на информация, необходим за обогатяването на клиничната практика в България.

## **Структура**

Становището е изготвено въз основа на представен дисертационен труд в обем 156 страници, онагледен с 46 фигури, 39 таблици, 30 графики и 5 приложения. 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, таблици и графики. Автора владее широк обхват от статистически методи, за да изпълни целта на проучването си. Статистически значимите резултати са добре обсъдени в автореферата и дисертацията.

## **Познаване на проблема**

Като цяло обзорът отразява съвременното състояние на проблема и показва отлична литературна осведоменост на д-р Н. Николов. Използвани са 230 литературни източника, от които 59 на кирилица и 171 на латиница. Литературния обзор показва отличните възможности на автора за анализиране и обобщаване на литературните данни.

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

**Задачите** са 7 и са формулирани ясно и разбираемо и отговарят на поставените въпроси.

## **Методика на изследването**

Проучени са 444 пациенти с повърхностен карцином на пикочния мехур, от които 342 мъже и 102 жени, 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 местоположение на тумора, степен на малигненост, размер и мултифокалност, коморбилитет и отказ от тютюнопушене. Също са разпределени в три групи според типа хирургично лечение. Подходящите клинични, оперативни и терапевтични методи са приложени за решаване на поставените задачи. Прилаганите научни методи са представени много детайлно. Статистическата обработка на резултатите позволява достигането на обосновани изводи за изследваните характеристики.

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

Дисертационният труд на д-р Н. Николов 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 10 извода, които съответстват на представените резултати. Приемам формулираните 5 приноса на дисертационния труд.

Докторанта, чрез дисертационния си труд 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. Считам, че д-р Н. Николов 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. Николов е публикувал резултатите от своя труд пред научната общност у нас. Авторът е с 4 публикации свързани с темата. Това е безспорно доказателство, че дисертационния труд е лично дело на докторанта.

### **Заклучение**

Представената ми за становище дисертация 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. Това е актуален, много добре планиран и реализиран научен труд.

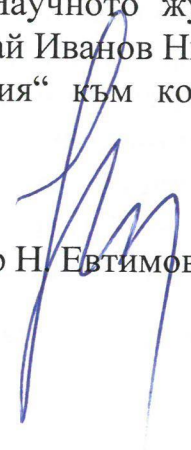
Поради всичко гореизложено давам напълно убедено своята положителна оценка на дисертационния труд.

Позволявам си да призова уважаемите членове на Научното жури да гласуват също положително и да присъдят на д-р Николай Иванов Николов образователна и научна степен „доктор“ по „урология“ към което се присъединявам и аз.

Плевен

09.11.2022г.

Доц. д-р Н. Евтимов д.м.н.



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

## STATEMENT

from

**Assoc. Dr. Nikolay Todorov Evtimov, 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**

Bladder carcinoma is among the most common oncological diseases. In the last 10 years, the incidence in Bulgaria has increased significantly. More and more young people are getting sick and this requires a new strategy in the treatment of patients. Undoubtedly, surgical treatment of bladder carcinoma is extremely important, but subsequent intravesical therapy, radiotherapy, immunotherapy complement the methods of combating cancer suffering. More than 50% of patients operated on because of superficial carcinoma of the bladder have a recurrence within 24 months. Therefore, the creation of an algorithm for the treatment and follow-up of these patients is of paramount importance. I believe that the topic of the scientific work is relevant not only for our country, but also internationally. Dr. Nikolov's dissertation work is a valuable source of information necessary for the enrichment of clinical practice in Bulgaria.

## **Structure**

The opinion was prepared on the basis of a presented dissertation in the volume of 156 pages, illustrated with 46 figures, 39 tables, 30 graphs and 5 appendices. It is structured according to the rules for preparing a dissertation and is moderately balanced in terms of the ratio between the individual sections. I am happy to emphasize the maximum visualization of the text with informative figures, tables and graphs. The author uses a wide range of statistical methods to fulfill the purpose of his research. Statistically significant results are well discussed in the abstract and dissertation.

## **Knowing the problem**

In general, the review reflects the current state of the problem and shows excellent literary awareness of Dr. N. Nikolov. 230 literary sources were used, of which 59 in Cyrillic and 171 in Latin. The literature review shows the author's excellent ability to analyze and summarize literary data.

**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** are 7 and are clearly and comprehensibly formulated and answer the questions posed.

## **Research methodology**

444 patients with superficial carcinoma of the bladder were studied, of which 342 were men and 102 were women, treated at the Urology Clinic of UMBAL "Sveta Marina" - Pleven and departments of urology, medical oncology and radiotherapy at KOC - Vratsa from 2011 to 2020. The age of the patients was between 27 and 91 years. They were divided into several groups according to tumor location, degree of malignancy, size and multifocality, comorbidity and smoking cessation. They are also divided into three groups according to the type of surgical treatment.

Appropriate clinical, operative and therapeutic methods are applied to solve the tasks. Applied scientific methods are presented in great detail. The statistical processing of the results allows reaching reasonable conclusions about the studied characteristics.

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

The dissertation work of Dr. N. Nikolov is dedicated to the development of a current topic with important practical application, using an appropriate methodology and the obtained results correspond to the set goal.

From the large-scale studies carried out, 10 conclusions were formulated, which correspond to the presented results. I accept the formulated 5 contributions of the dissertation work.

The doctoral student, through his dissertation work, 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. I believe that Dr. N. Nikolov did an excellent job in the realization of his work.

The abstract meets the requirements of the Law on the Development of Academic Personnel.

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

Dr. N. Nikolov has published the results of his work before the scientific community in our country. The author has 4 publications related to the topic. This is indisputable proof that the dissertation work is the personal work of the doctoral student.

### **Conclusion**

The dissertation of Dr. Nikolay Nikolov submitted to me for opinion 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. This is an up-to-date, very well planned and implemented scientific work. Due to all of the above, I am fully convinced to give my positive assessment of the dissertation work. I take the liberty of calling on the respected members of the Scientific Jury to also vote positively and award Dr. Nikolay Ivanov Nikolov the educational and scientific degree "doctor" in "urology", to which I also join.

Pleven

09.11.2022

Assoc. Dr. N. Evtimov MD

