

До Председателя на Научното Жури  
Определено със Заповед № Р-109-408/27.09.2023  
На Ректора на МУ- Варна

## **С т а н о в и щ е**

От доц. д-р. Васил Марков Божков д.м.

Ръководител УС „Коремна хирургия“ Катедра Хирургически болести  
Медицински Университет „проф. д-р Параскев Стоянов“  
гр. Варна

Относно: дисертационен труд на **д-р Дойчин Георгиев Николов**

за присъждане на образователна и научна степен „ДОКТОР“

на тема “ **Предизвикателства за болничната урологична  
практика в условията на пандемия от Covid-19** “

Научни ръководители: **Проф. д-р Деян Анакиевски, д.м.,**

**Доц. д-р Николай Евтимов, д.м.н.**

Дисертационният труд е написан 126 стандартни машинописни страници, включва осем глави: Литературен обзор, Цел, Задачи, Материал и методи, Диагноза, Резултати и обсъждане. Онагледен е с 25 таблици и 40 фигури. Библиографията включва 190 литературни източници, от които 16 на кирилица и 174 на латиница.

Литературният обзор заема 39 страници. В него дисертантът представя появата на SARS – Covid 19, епидемиология, патофизиология, клиничните прояви и последствията от пандемията върху урологичната практика. Разделя тази практика при бъбречната трансплантология, онкоурология, при бенигни заболявания, ендоскопски, лапароскопски и робот – асистираните операции.

Дисертантът си поставя ясно формулирана цел: Да се проучат и анализират предизвикателствата от влиянието на пандемията от COVID-19 върху хоспитализациите и оперативната дейност в болничната урологична практика, като се предложи алгоритъм за поведение след приоритизирането на пациентите с различни урологични заболявания.

За постигане на тази цел са формулирани шест задачи и развитието на дисертационния труд следва тяхното изпълнение.

Д-р Николов извършва ретроспективен анализ на 7024 хоспитализации за периода 2018–2021 г., в Клиниката по Урология на Университетска болница „Света Марина“ – гр. Варна.

Дисертантът решава поставените задачи, извършва оценка на порядъка, избора на анестезия и продължителността на оперативните интервенции преди и в хода на пандемията от Covid-19. Анализира влиянието на пандемията от COVID-19 върху терапевтичните процедури при пациенти със злокачествени урологични заболявания, уrolитиаза и останалите доброкачествени урологични заболявания. Изготвен е анализ за влиянието на възрастта и придружаващите заболявания върху болничния престой на пациентите преди и в хода на пандемията от COVID-19.

Развитието на дисертационния труд логично завършва с предложение за диагностично-терапевтичен алгоритъм, съобразен със здравната система на страната ни и подходящ да послужи за модел при бъдеща епидемична обстановка с подобен характер.

Представеният брой болни е напълно достатъчен и дава възможност да се извърши статистически достоверен анализ. Приложени са статистическа

групировка на данните, описателни (дескриптивни) методи, анализ на структурите, статистическа проверка на хипотези, корелационен и регресионен анализи.

Дисертантът разделя своя материал на два времеви периода 2018 – 13.03.2020 и 14.03.2021г. като пациентите в първия период са 4487, а през втория 2782. Той отбелязва понижение с 38% на пациентите, което се дължи на съвкупността от мерки и фактори от страна както на здравната система, така и от страна на пациента, а също така и спад на операциите, което е 23,46% от предния период. Д-р Николов разделя пациентите и според вида на хоспитализация – планова или спешна. Прави впечатление, че през първия период преди пандемията са извършени 3194 операции и 1601 по време на пандемията, което фактически е почти двойно по- малко.

Същевременно се отчита увеличаване с 18% на пациентите, които са оперирани по спешност. Дисертантът обективно посочва и причините за забавяне на оперативните интервенции, които най – общо са свързани с: липса на достъпни операционни зали поради наличие на други спешни случаи, PCR тестване – в началото на пандемията готовият резултат се обявява на 24-ия час, забавяне на други диагностични процедури, необходимост от подготовка на самата операционна зала и хирургическия екип, за да се гарантира безопасността и ефективността на операцията.

В хода на обсъждането дисертантът представя и алгоритъм за диагностика и лечение на пациентите с урологична патология в условията на пандемия от Covid 19.

Изводите са седем на брой и представляват обобщение на цялата разработка и отговарят на поставените цел и задачи.

Д-р Дойчин Николов завършва Медицински Университет Варна през 2017г. През 2017г. е назначен като лекар-ординатор в Клиника по Урология на УМБАЛ „Света Марина“ – Варна, а от 2018 год. асистент в УС по Урология към Катедрата по Хирургически болести. Дисертационният труд е обсъден, приет и насочен за

защита от Катедрения съвет на Катедра по хирургически болести и утвърден от Факултетния съвет на ФМ при МУ – Варна.

Дисертационният труд на д-р Дойчин Николов е с висока научна и практическа стойност, във вид и обем отговарящ на всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Правилника на МУ - Варна

Дисертацията съдържа научно -практически резултати и има своята практическа стойност.

Препоръчвам на почитаемото Научно жури да присъди на д-р Дойчин Георгиев Николов образователната и научна степен „ ДОКТОР”

гр. Варна

доц. д-р Васил Божков д.м.

/...../