

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Таня Иванова Денева, дм  
Катедра Клинична Лаборатория, Фармацевтичен факултет,  
Медицински Университет – Пловдив  
Член на научно жури съгласно заповед № Р-109-410/26.10.2022  
на Ректора на МУ-Варна

**Относно:** дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ в област Висше образование: 7. „Здравеопазване е и спорт“; професионално направление 7.1 „Медицина“; научна специалност „Хирургия“

**Автор:** д-р Янко Георгиев Янков

**Форма на докторантурата** – самостоятелна подготовка

**Катедра:** „Обща и оперативна хирургия“, Медицински Университет - Варна

**Тема:** Стойности на прокалцитонина и делта неутрофилния индекс в хирургията на възпалителните заболявания на главата и шията

**Научни ръководители:** проф. д-р Никола Колев, д.м.н;  
доц. д-р Яна Бочева, д.м.

### Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на кандидата е в съответствие с раздел III, член 69 от Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет – Варна и включва следните документи:

- заявление до ректора на МУ – Варна за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд
- автобиография в европейски формат с подпис на докторанта
- копие от диплома за ОКС - магистър – медицина
- копие от свидетелство за придобита специалност по клинична лаборатория
- заповед за зачисляване
- дисертационен труд
- автореферат
- протокол от докторантски минимум по специалността

- протокол от докторантски минимум – чужд език
- протокол от катедрен съвет за готовност за откриване на процедура за обсъждане на дисертационния труд – вътрешна защита
- заповед отчисляване с право на защита
- декларация за оригиналност
- списък на научни публикации свързани с дисертационния труд
- копия на научни публикации свързани с дисертационния труд
- декларация за достоверност и оригиналност на приложените документи
- декларация за регистрация в научна база данни

Д-р Янко Георгиев Янков завършва медицина през 2014 г. в Медицински университет Варна с отличен успех и награда „Златен Хипократ“ и награда „Първа степен“ от Български лекарски съюз за отличен успех. През 2015 г. започва работа като лекар-специализант в Клиниката по лицево-челюстна хирургия към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД - гр. Варна. През 2016 г. Завършва магистратура по Здравен мениджмънт в Медицински университет – Варна. В периода февруари 2019 г. – октомври 2019 г. работи като хоноруван асистент по Орална и лицево-челюстна хирургия към катедрите по Орална и лицево-челюстна хирургия (Факултет „Дентална медицина“) и Обща и оперативна хирургия (Факултет „Медицина“) към МУ –Варна.

След спечелен конкурс през 2019 г. е назначен за редовен асистент по Лицево-челюстна хирургия към Катедра по обща и оперативна хирургия в към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна. През юли 2020 г. придобива специалност по лицево-челюстна хирургия. От септември 2021 г. е докторант на самостоятелна подготовка по „Хирургия“ към Катедра по обща и оперативна хирургия на МУ – гр. Варна.

#### **Актуалност на тематиката**

Възпалителните заболявания в областта на шията са често срещани социално значими заболявания със сериозни и тежки усложнения, едни от които са флегмонозните процеси. Високата честота на тези заболяванията,

съпроводени с протрахирано протичане и съмнителна прогноза има съществено социално и психо-емоционално значение и обуславя актуалността на изучаване на проблема. През последните години редица проучвания акцентират вниманието върху надеждността на рутинните възпалителни маркери в хода на инфекциозния процес. Това налага търсене на нови биомаркери, различни от класическите клинично-лабораторни показатели за възпаление, като надеждни и категорични индикатори за диагноза, лечение, проследяване и прогноза при пациенти с възпалителни заболявания на шията и главата.

Изхождайки от горе написаното считам, че темата на д-р Янко Георгиев Янков е актуална, тъй като акцентира върху диагностичната стойност и клинична приложимост на прокалцитонин (PCT) и делта неутрофилния индекс (DNI) като обещаващи маркери за възпаление при пациенти с абцеси на главата и шията от одонтогенен и неодонтогенен произход. Докторантът акцентира върху тяхната диагностична надеждност и ефективността на методологично определените cut-off стойности което определя научно-приложния и оригинален принос на разработения дисертационен труд.

### **Познаване на проблема**

Докторантът показва задълбочени познания в областта, което е видно от добре структурирания литературен обзор. Успява правилно да използва професионалната терминология, която анализира и систематизира по многодобър начин. Самото насочване към тази актуална тематика показва познаване на проблема и предизвикателствата при изясняване диагностичната и прогностична роля на PCT и DNI в клиничната практика.

### **Характеристика и оценка на дисертационния труд**

Дисертационният труд „Стойности на прокалцитонина и делта неутрофилния индекс в хирургията на възпалителните заболявания на главата и шията“ е добре планирано, разработено и осъществено научно проучване. Написан е на 104 страници и съдържа 49 графики, 43 таблици и 2 схеми. Дисертационният труд е структуриран както следва: въведение – 3 страници, литературен обзор – 20 страници, цел и задачи -2 страници, материал и методи – 10 страници, резултати – 13 страници, обсъждане – 35 страници, изводи и

приноси – 2 страници, приложения – 2 страници, библиография - 8 страници. Последната съдържа 135 литературни източника, от тях 2 на кирилица и 133 на латинеца.

**Въведението** очертава значимостта на изследвания проблем. Литературният обзор е систематичен обзор, анализиращ потенциала на PCT и DNI като нови, обещаващи маркери за бактериална инфекция при възпалителните заболявания на главата и шията. Критичния анализ на литературните данни дава възможност на докторанта да формулира правилно целта на проучването и да обоснове отделните задачи за осъществяването и.

**Целта** на дисертационния труд е ясно дефинирана и съответства на поставените задачи.

Разделът **„Материал и методи“** е детайлен и структуриран правилно. Описани са изчерпателно приложените клинично-лабораторни анализи. Пациентите и контролната група от здрави лица включени в проучването са подбрани съобразно ясно дефинирани критерии за включване и изключване и утвърдени критерии за поставяне на диагнозата „абсцес“

Подробно са описани **резултатите** от поставените задачи, нагледно представени с таблици и фигури които подчертават значимостта на извършеното изследване. В раздел **дискусия** има обсъждане на получените резултати със собствени обосновани разсъждения и съпоставка с данните от международната литература.

**Изводите** са правилно аргументирани и съответстват на поставената цел и изпълнените задачи. Те синтезират анализа на данните от обзора и собственото проучване.

Д-р Янко Янков е посочил 7 приноса с практико-приложен и оригинален характер. За нашата страна това е първото проучване на диагностичната надеждност на с изведени cut-off стойности на PCT и DNI като маркери на възпаление в одонтогенните и неодонтогенните абсцеси на главата и шията

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

Във връзка с дисертацията са представени 2 публикации във връзка с дисертационния труд в реферирани списания и две участия в международни

научни форуми, което изпълнява количествените критерии заложи в правилника на МУ-Варна.

Нямам критични забележки и препоръки към проведеното изследване и представените материали.

### **Автореферат**

Авторефератът е изготвен според изискванията, с качествен илюстративен материал и достатъчен обем за да бъдат напълно отразени основните резултати, постигнати в дисертацията.

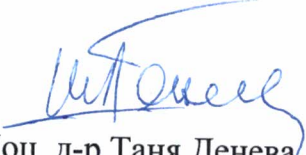
### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Считам, че дисертационния труд на д-р Янко Георгиев Янков е актуален, правилно построен, с точна методология и достоверни резултати. Той съдържа научно-приложни резултати с оригинален принос и отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника на МУ-Варна. Представените материали и дисертационни резултати напълно съответстват на научните изисквания на посочените правилници.

Дисертационният труд показва, че докторантът притежава необходимите знания и професионални умения по научната специалност „Хирургия“, като показва качества и умения за самостоятелно извършване на научно изследване.

Поради гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка на проведеното проучване, представено от дисертационния труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „Доктор“ на д-р Янко Георгиев Янков по научна специалност „Хирургия“

18.11.2022 г

  
/Доц. д-р Тания Денева, д.м./