



До уважаемите членове на Научно жури,
определенено със заповед № 482/14.12.2018 г.
на Директора на НЦЗПБ

СТАНОВИЩЕ

От доц. Анна Курчатова, д.м.

Завеждащ отдел "Епидемиология" на НЦЗПБ, София

На дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен "Доктор" в
област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление
7.1. Медицина, докторска програма "Епидемиология"

На д-р Галин Емилов Каменов

докторант в самостоятелна форма на обучение в отдел "Епидемиология" на НЦЗПБ

на тема: "**Проучвания на съвременните заплахи, значение и решения за отговор на
общественото здраве**"

Научен ръководител: проф. д-р Тодорка Димитрова, дм

Представените от докторанта материали за изготвяне на становище са в съответствие с
изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България
(ЗРАСРБ), Правилника за приложението му и Правилника на НЦЗПБ, като
дисертацията е съобразена с препоръките, дадени на разширения колегиум на отдела
при приемането ѝ.

Динамичните екологични и социално-икономически промени през последните няколко
десетилетия и факторите, които ги обуславят оказват съществено влияние върху
общественото здраве. Независимо от забележителния напредък на медицинските
изследвания и методите за лечение, инфекциозните болести остават една от водещите
причини за смърт в световен мащаб. Появата на нови, трудни за овладяване, с висока
смъртност и потенциал за широко разпространение болести, завръщането на стари
инфекции и персистирането на неподатливи на терапия такива, поставят нови
предизвикателства пред общественото здраве, като обуславят необходимостта от
създаването на нови алгоритми за техния надзор и контрол. Проведените задълбочени
епидемиологични проучвания на съвременните епидемични заплахи, анализът на
факторите, оказващи влияние върху епидемиологията на инфекциозните болести в

новите условия, направената оценка на системата за епидемиологичен надзор на заразните болести и предложените решения за нейното усъвършенстване определят темата на дисертацията като актуална и значима.

Дисертационният труд на д-р Галин Каменов е написан на общо 118 страници, в които са включени 36 фигури и 8 таблици. Трудът е добре оформлен и правилно структуриран, като включва всички изисквани от закона раздели. Литературният обзор е структуриран добре и разглежда съвременните аспекти на проблема у нас и в чужбина. Списъкът на цитираната литература включва 197 заглавия (13 на български език и 184 на английски език) и показва както добрата осведоменост на докторанта, така и умението му да подлага на творчески анализ и оценка голям брой източници, което му позволява правилно да обоснове необходимостта от задълбоченото му проучване. Авторефератът е оформлен според изискванията на закона и отговаря на съдържанието на дисертацията.

Целта на проучването - да се даде оценка на риска от съвременни епидемиологични заплахи и на отговора на системата за надзор и контрол като се предлагат решения за оптимизирането ѝ е ясно поставена, като от нея логично са изведени и формулирани пет конкретни задачи, решаването на които има научна и научно-практическа стойност.

При обработката на данните от проучванията е използван комплексен епидемиологичен подход, включващ основни епидемиологични, лабораторни, статистически и графични методики.

Получените резултати от проучванията са в съответствие с поставените задачи и са добре илюстрирани с убедителен брой фигури и таблици. Проучени са епидемиите от ротавируси, пситакоза, Ку-треска, вирусен хепатит А, туларемия, норовируси, грип и морбили, възникнали на територията на Софийска област и във военно поделение през периода 1983-2012 г. Представен е задълбочен анализ на тяхното разпространение и са направени основни изводи от опита за овладяването им. Проучени и анализирани са проблемите, свързани със съвременните епидемиологични заплахи, включващи появата на нови и завръщането на стари инфекции, урбанизацията, климатичните промени, миграцията и биологичното оръжие и са посочени решенията за тяхното преодоляване. Подробно са разгледани последиците от урбанизацията и климатичните промени и е оценено влиянието им върху епидемичния процес на векторно-преносимите заболявания. Проведени са проучвания на стрептококовото носителство в затворени колективи и са предложени критерии за прилагане на антибиотици в епидемична обстановка. Оценена е заплахата от биологично оръжие и е обоснована необходимостта от усъвършенстване на организацията за защита. Направена е оценка на съществуващата система за епидемиологичен надзор и контрол на заразните болести в България и са направени конкретни предложения за нейното адаптиране към съвременните условия.

На основата на получените резултати д-р Галин Каменов е формулирал 11 извода, които приемам.

Научните постижения от проведените проучвания докторантът е обобщил в общо 7 приноса, които са разпределени както следва:

- *Приноси с научно-теоретичен характер - 3*
- *Приноси с потвърдителен характер - 2*
- *Приноси с научно-приложен характер - 2*

По темата на дисертацията д-р Галин Каменов е приложил 4 публикации, в които той е първи автор, което доказва неговия личен принос в провеждането на проучванията. Научната стойност на статиите се определя от факта, че три от тях са публикувани в световно известни международни издания, като две в престижното списание *Eurosurveillance*, издавано от Европейския съюз.

Заключение

Дисертационният труд на д-р Галин Емилов Каменов е резултат от многогодишния му опит в областта на надзора и контрола на заразните болести. Проведените от докторанта проучвания са изпълнени на високо методично ниво и са принос в изучаването на съвременната епидемиология на заразните болести. Задълбоченият епидемиологичен анализ на епидемиите в Софийска област, на съвременните епидемиологични заплахи и направените препоръки и изводи за усъвършенстване на системата за епидемиологичен надзор, превенция и контрол на заразните болести показва, че той притежава теоретични знания по епидемиология, професионална компетентност и практически умения за провеждане на самостоятелни научни изследвания.

На основата на гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка и предлагам на уважаемото научно жури да присъди на д-р Галин Емилов Каменов образователната и научна степен "Доктор" в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, докторска програма "Епидемиология".

Гр. София, 07.03.2019 г.


Дон. А. Курчатова, д.м.