



## СТАНОВИЩЕ

**от проф. д-р Ирена Атанасова Младенова- Христова, дм, професор по епидемиология и Ръководител на катедрата по хигиена, епидемиология и инфекциозни болести към Медицински факултет, при Тракийски университет, Стара Загора, член на научното жури, назначено със заповед №1276/29.05.2017г., на Ректора на Тракийски университет, гр.Стара Загора**

Относно дисертационния труд на д-р Валентина Господинова Цанева, докторант в самостоятелна форма на обучение, за придобиване на ОНС „доктор”, по научна специалност „Епидемиология”, професионално направление 7.1.Медицина, област на висшето образование 7.Здравеопазване и спорт, на тема: „Практически мерки за превенция на вътреболнични инфекции (ВБИ)“, с научен ръководител: проф. д-р Ирена Атанасова Младенова- Христова, дм.

Приложени са всички необходими документи за придобиване на научната степен „доктор”, според Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет, Ст. Загора. Нарушения по процедурата няма.

### 1. Общо представяне на докторанта

Д-р Валентина Господинова Цанева е родена на 31.07.1959г., в гр. Димитровград. Средното си образование завършва в гимназия с преподаване на английски език „Георги Кирков”, в гр. Пловдив, а висшето образование- специалност Медицина, във Висш Медицински Институт – гр. Пловдив. През 1986г., след спечелен конкурс, започва работа във ВМИ- Ст.Загора, като асистент по инфекциозни болести. До 2014г. работи като гл. асистент по инфекциозни болести, а от 2006г.- и като болничен епидемиолог, в Университетска болница. След м.5/2014- до настоящия момент, д-р Валентина Цанева работи в МБАЛ „Тракия ЕООД Стара Загора“, като болничен епидемиолог и консултант по инфекциозни болести.

Преминала е следните международни курсове за професионална квалификация:

5/95 - 6/95 Варна, Летен курс по клинична епидемиология;

10/95 Athens, Greece, Курс по инфекциозни болести и антибиотична терапия;

3/97 - 7/97 Royal Free Hospital School of Medicine University of London, England – обучение за преподавател по обща медицина;

5/98 - 6/98 Интензивен курс по комуникативни умения EU PHARE Project;

8/02 - 8/03 International EID Fellow CDC, Atlanta USA- специализация в Центъра за контрол и превенция на инфекциозните заболявания, в Атланта, САЩ.

Д-р Цанева има 3 придобити специалности: инфекциозни болести, епидемиология и обща медицина. Тя има управленски опит, като болничен епидемиолог, при изработване на приоритети и конкретни мерки по надзора, превенцията, контрола на вътреболничните инфекции и ограничаване на антимикробната резистентност; опит в изработване и контрол по спазване на дезинфекционна програма, план за постекспозиционна профилактика и програма за управление на болничните отпадъци на болнично заведение; опит в проучвателска и научна дейност в областта на инфекциозните болести и епидемиологията, с участия в международни екипи и проекти.

През м. май 2014г. е зачислена в докторантура на самостоятелна подготовка, на тема „Практически мерки за превенция на вътреболнични инфекции“. Процедурата по предварително разглеждане на дисертационния труд е проведена пред Разширен катедрен съвет, към катедрата по хигиена, епидемиология и инфекциозни болести, при Медицински факултет, на Тракийски университет, Стара Загора, на 16.05.2017г.

Членовете на катедрения съвет гласуват единодушно готовността за защита пред Научно жури на д-р Цанева.

Д-р Цанева е член на Български лекарски съюз, Българската асоциация по превенция и контрол на нозокомиалните инфекции- БулНозо и Почетен член на Румънската асоциация по болнична хигиена, епидемиология, превенция и контрол на нозокомиалните инфекции (SRESPreCIN).

## **2. Актуалност на тематиката**

Инфекциите свързани с медицинското обслужване (вътреболничните инфекции), са актуален проблем в съвременната медицина. Целта на дисертационния труд е ясно и конкретно формулирана и засяга изработване на модел за прилагане на ключови практически мерки за превенция на ВБИ. Проучени и анализирани са данните за вътреболничните инфекции, за 10 годишен период (от м. януари 2006 до м.декември 2015 г.), от три лечебни заведения: Университетска болница Стара Загора, УМБАЛ „Проф.д-р Стоян Киркович“ АД Стара Загора и МБАЛ „Тракия“ Стара Загора. Задачите (7 на брой) са пряко свързани с поставената цел и подробно описват последователните стъпки в научния труд на д-р Цанева: проучване и анализ на ВБИ по видове отделения/клиники и идентификация на рисковите отделения/клиники; по тяхната локализация и анализ на етиологичната структура на най-често регистрираната ВБИ инфекция – ИХМ; изработен е модел за прилагане на стратегии и бъндели, с цел превенция на ВБИ, както и план за въвеждане на мултимодалната стратегия на СЗО, за подобряване хигиената на ръцете; изработена е методология за оценка степента на придържане към правилата за хигиена на ръцете, след въвеждане на мултимодалната стратегия на СЗО в МБАЛ „Тракия“ ЕООД, през 2014г.

## **3. Познаване на проблема**

Докторантът д-р Цанева показва задълбочено познаване състоянието на проблема- вътреболничните инфекции (инфекции свързани с медицинското обслужване). Референтният списък на дисертационния труд включва 114 заглавия (22- на кирилица и 92- на латиница), на базата на които е изграден литературният обзор. Д-р Цанева е разработила много обстоен преглед на научните познания по поставените проблеми, който е съобразен с целта и същността на поставените задачи на дисертационния труд.

## **4. Методика на изследването**

Методологията на дисертацията включва епидемиологични, клиничко-епидемиологични, микробиологични методи, които са описани професионално и в логична последователност. Методите позволяват постигането на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, решавани в дисертационния труд.

Статистическите анализи са осъществени с пакет от статистически програми за Windows, SPSS 16.0 (SPSS Inc.). Честотата на изява на качествените (категорийни) променливи в изследваните е оценявана посредством Хи-квадрат теста на Pearson (Pearson Chi-square test) и теста на Fisher (Fisher's Exact test). Резултатите от дисертационния труд са обстойно анализирани и представени.

## **5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите**

Резултатите и изводите са дефинирани подробно, професионално и последователно, съобразено с поставените задачи. Дисертационният труд на Валентина

Господинова Цанева се отличава с редица приноси, по-значимите, с оригинален и научно-приложен характер, от които са:

- За първи път в област Стара Загора е проведено ретроспективно проучване на нивата на ВБИ, обобщение и анализ на заболяемостта от ВБИ, най-честите локализации на ВБИ и етиологичната структура на изолатите, за 10 годишен период, в три големи лечебни заведения в Стара Загора, обслужващи града и региона;
- За първи път в област Стара Загора се въвежда иновативен модел - мултимодалната стратегия на СЗО за подобряване хигиената на ръцете;
- Идентифицирани са бариерите и пречките за правилно провеждане на превенцията на ВБИ;
- Идентифицирани са основни принципи и фактори за приложение на практическите мерки за превенция на ВБИ, повлияващи успеха на превенцията;
- Предложени са алгоритъм и план, които дават възможност за успешно въвеждане на мултимодалната стратегия на СЗО, за подобряване хигиената на ръцете, като основно средство за превенция на ВБИ;
- Изработени са стратегии и бъндели за превенция на най-често срещаните ВБИ;
- Създадена е методология за извършване оценка на степента на придържане към правилата за хигиена на ръцете, след въвеждане на мултимодалната стратегия на СЗО.

Направените изводи и приноси могат да бъдат основа за разработването на бъдещи национални стратегии, за превенция и контрол на нозокомиалните инфекции.

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

Валентина Господинова Цанева има 5 научни публикации по темата на дисертационния труд (2 от тях в реферирано списание, в международни бази данни- Scopus, Google Scholar и др., *Clujul Medical Journal* - CiteScore<sub>2016</sub>- 0.45), 8 научни съобщения, 4 от които в чужбина. В 3 от статиите и във всичките 8 от научните съобщения д-р Цанева е водещ автор. Две от публикациите и 4 от съобщенията са на английски език. Съавтор е в написването на 1 учебник, в Клуж- Напока, Румъния.

## **7. Автореферат**

Авторефератът е изработен, по структура и съдържание, според изискванията. Адекватно отразява методологията, резултати, изводите и приносите, постигнати в дисертацията.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Дисертационният труд: **„Практически мерки за превенция на вътреболнични инфекции“**, съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет, Ст. Загора. Представените материали и дисертационни резултати напълно съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с горепосочените правилници.

Дисертационният труд показва, че докторантката, д-р Валентина Цанева, притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения, по научната специалност „епидемиология“, като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

**В заключение, убедено давам своя *положителен вот* за представените за рецензираните: дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и предлагам на почитаемото научно жури да присъди, образователната и научна степен „доктор“, на д-р Валентина Господинова Цанева, по научна специалност „Епидемиология“, професионално направление 7.1. “Медицина“.**

14.07.2017 г.

Изготвил становището:



/Проф. д-р Ирена Атанасова Младенова- Христова, дм/