



# СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Йовчо Петков Йовчев, д.м.

*Изпълнителен директор на УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович“ АД, Стара Загора*

*Професор към катедра „Хирургия, неврохирургия, урология и анестезиология“ на  
МФ, към ТрУ – Стара Загора*

Относно дисертационния труд: **ВЛИЯНИЕТО НА СЪДОВО ЕНДОТЕЛНИЯ  
РАСТЕЖЕН ФАКТОР /VEGF/ ВЪРХУ ЛЕЧЕНИЕТО НА ПАЦИЕНТИ  
С КОЛОРЕКТАЛЕН КАРЦИНОМ**

*на докторанта:* д-р Ален Танев Петров

## Нормативни изисквания:

1. Приложение 8.3.1 и Приложение 8.3.2 от Правилника за развитието на академичния състав в Тракийски университет - Стара Загора
2. Заповед на Ректора на ТрУ – Стара Загора № 1732/ 05.07.2016г. за определяне на научно жури
3. Протокол № 1/ 07.07.2016г. от проведено първо заседание на Научното жури

## Общи сведения за кандидата

Д-р Ален Танев Петров е завършил медицина в Медицински Факултет към Тракийски Университет - Стара Загора през 2006г. От 2008г започва специализация по хирургия в УМБАЛ – град Стара Загора, като през 2014 придобива специалност. Асистент е по хирургия към катедра "Хирургия. Неврохирургия. Урология и Анестезиология" в МФ към ТрУ–град Ст. Загора.

### **Общи данни по оформлението на предложената дисертация**

Дисертационният труд е във вид и обем, отговарящ на посочения в Закона за развитие на академичния състав. Съдържа 149 стандартни машинописни страници, илюстрирани с 45 таблици, 12 фигури, 32 графики и 2 снимки. Структуриран е по стандартен начин и включва следните раздели: Въведение- 2стр., Епидемиология на КРК – 2 стр; Литературен обзор- 45стр., Цел и задачи- 1стр, Материали и методи- 20стр., Резултати- 32стр, Обсъждане- 18стр, Изводи и Приноси- 2стр. В литературата са цитирани 462 научни източника, като по-голямата част са публикувани след 2006г.

**Литературният обзор** е много добре структуриран, целенасочен и отразява добрата информираност на докторанта по отношение на процесите на туморогенеза и метастазирание на колоректалния карцином. Акуратно е представена динамиката в разбиранията за класифицирането на заболяването и необходимостта за преразглеждане на маркерите за оценка и прогноза. Изчерпателно са разгледани туморните маркери използвани до момента с техните предимства и недостатъци. Поставена е насока за търсене и въвеждане на нови маркери за прогноза. В обобщението от литературните данни, направено след всеки раздел на обзора, много добре са дефинирани изводите от прегледа на литературата и е обоснована необходимостта от проучванията, предмет на дисертационния труд.

**Целта е ясно формулирана** а именно значението на съдовия ендотелен растежен фактор като биомаркер в развитието, прогресията и прогнозата на колоректалния карцином.

За изпълнение на поставената цел се формулират **пет задачи**, достатъчни за изпълнение на научната програма и доказване на правилно изведената от докторанта научна хипотеза.

В раздел **Материали и Методи** са представени: клинични, клинично-лабораторни, имунологични и статистически методи.

Имунологичните методи (ELISA и имунохистохимията) са правилно подбрани с оглед на откриването и прилагането на биомаркер за прогноза и прогресия. От анализа на данните от имунологичните изследвания личи компетентността и личното участие на докторанта в провеждане на тези анализи. Подбраните статистически анализи

позволяват извеждането на важни за медицинската практика резултати.

Получените **Резултати** са представени в текст и онагледени в 28 таблици и 24 графики, а данните от статистическия анализ показват достоверността на резултатите. При част от изследваните клинични показатели са налице значими асоциации свързани с прогнозата и прогресията на заболяването. Тези резултати са оригинални. В обсъждането проличава умението на дисертанта да борави коректно с научна информация, боравейки със статистическите методи и интерпретирайки резултатите, което е база за логично извеждане на важни за практиката изводи.

**Изводите** са 8 на брой /изведени от него/. Базирант се на анализа от информацията върху литературния обзор, клиничния материал, терапевтичния подход, анализа и обсъждането. Същите притежават теоретично и клинично-приложен характер.

**Представените от автора приноси** имат предимно клинично – научен характер. Това е доказуемо от факта, че за първи път се определя значението на VEGF в прогресията и прогнозата на колоректалния карцином. Безспорен принос е прилагането на нов за страната независим прогностичен фактор при пациенти с КРК, който може да бъде отнесен към значимите прогностични фактори влияещи върху изхода от заболяването и установяването на възможни причини за провал на химиотерапията в зависимост от серумните нива на VEGF и експресията на VEGF при пациенти с КРК.

**Автореферат:** Предложеният автореферат отговаря на изискванията и отразява обективно материала представен в дисертацията.

Във връзка с дисертационния труд докторантът е представил 4 публикации в периодични научни списания. Взел е участие и в 2 национални и 2 международни научни форуми с доклади по темата.

**В Заключение** - дисертационният труд "Влиянието на Съдово-Ендотелния Растежен Фактор /VEGF/ върху лечението на пациенти с колоректален карцином" с автор д-р Ален Танев Петров следва да бъде оценен като завършено клинично и научно проучване с ясно дефинирани и изпълнени изследователски задачи.

**На основание на цялостната ми положителна оценка, убедено давам своя положителен вот и предлагам на уважаемото Научно жури да гласува положително и присъди научно звание „Доктор“ на д-р Ален Танев Петров**

В хода на оценяването на настоящия дисертационен труд декларирам, че не съм свързано лице и нямам частен интерес по смисъла на Чл.4 (4) от Закона за развитието на академичния състав в Република България и относимите по прилагането на закона нормативни актове.

25.10.2016

Подпис:

/Проф. д-р Йовчо Йовчев, дм/

