

## СТАНОВИЩЕ



от Проф. Д-р Георги Тодоров Тодоров, д.м.  
Ръководител катедра „Хирургия“  
при Медицински Университет – София

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

на докторанта: д-р Ален Танев Петров

### Процедура на защитата:

Дисертационният труд е обсъден, приет и предложен за официална защита на разширен катедрен съвет на Катедра „Хирургия, Неврохирургия, Урология и Анестезиология“ на Медицински факултет към Тракийски университет - Стара Загора.

С решение на ФС при Факултета по медицина /протокол № 7/27.06.16г./, доклад на Декана на ФМ и Заповед на Ректора (№1732 от 205.07.16г) съм избран за член на НЖ и съм определен да изгответя становище по процедура за придобиване на ОНС „ДОКТОР“ с кандидат д-р Ален Танев Петров

### Кратки биографични данни:

Д-р Ален Танев Петров е завършил медицина в Медицински Факултет към Тракийски Университет - Стара Загора през 2006 г.

Има призната специалност по Обща хирургия от 2014г и е асистент по

хирургия към катедра "Хирургия. Неврохирургия. Урология и Анестезиология" в МФ на ТрУ - Ст. Загора.

### **Структура на дисертационния труд**

Представеният ми за рецензия дисертационния труд на д-р Ален Петров е във вид и обем отговарящ на изискванията за ЗРАСРБ, правилника му и правилника на МФ при ТрУ – Стара Загора

Работата е написана на 149 стандартни страници. Дисертацията е структурирана стандартно и включва: Въведение, Епидемиологични данни, Литературен обзор, Цел и задачи, Материали и методи, Резултати, Обсъждане, Изводи и Приноси. В литературата са цитирани 462 научни източника, като по-голямата част са публикувани в последните 10 години.

Научният труд е илюстриран с 45 таблици, 12 фигури, 32 графики и 2 снимки, номерирани и подредени в текста с необходимото заглавие.

**Литературният обзор** е целенасочен, достатъчно балансиран и дава пълна и точна информация, която обслужва и въвежда в избрания научен проблем. Акуратно са представени основните етапи на канцерогенезата и метастазирането при колоректалния карцином с молекулярно-генетичните й механизми. Разгледани са класификациите и схематично са посочени подходите в лечението.

Разгледана е възможността за търсене на неизследвани до момента биомаркери важни за прогноза и преживяемост. Ясно се обособява насока за търсене и въвеждането на нови маркери за прогноза на заболяването. Съгласувано със съвременните протоколи са разгледани ключовите моменти и нерешените проблеми в поведението при тези болни. Литературният обзор е систематизиран в съответствие с темата, което показва, че дисертантът е отлично запознат с постиженията на световната наука по изследвания проблем. В

обобщение литературният обзор има приносен характер, като представлява солидна база за собственото проучване на проблема от дисертанта.

**Целта и задачите** са точно и ясно формулирани, научно обосновани и изпълними. Поставените 5 основни задачи по структура включват последователно изпълнение на основните етапи на дисертацията, свързани с проучването на ролята на доказаните до момента туморни маркери и определения нов биомаркер в развитието на колоректалния карцином.

**Избраният експериментален подход и конкретни методики** на изследването позволяват постигане на поставената цел и получаване на отговор, свързан логически със задачите. Докторантът е приложил интегриран подход от молекулярно-биологични и имунологични методи при изследване на маркери, което позволява да се определят промените в експресията и серумните им нива и тяхното значение за развитието на карцинома. Приложените статистически обработки показват значимостта на получените резултати.

**Резултатите и обсъждането** са базирани са на описаните методи и асоциацията им с получените резултати. Налице са значими асоциации на част от изследваните маркери със стадия на заболяването. Част от резултатите имат потвърдителен характер /напр за CEA и CA 19-9/, което показва точността и прецизността в работата на докторанта. Съществена част от резултатите са оригинални и са публикувани за първи път в българската научна литература. Изложението е добре структурирано, логически обвързано с последователността на представяне на резултатите, богато онагледено с графики и таблици. В представянето на резултатите и тяхното обсъждане проличава умението на дисертанта да борави коректно с научна информация, да прилага подходящите статистически методи и да интерпретира получените резултати.

**Изводите**, представени в 8т., са пряко свързани с поставената цел и задачи и са израз на умението на изследователя да обобщава и синтезира резултатите от научното изследване. Те имат теоретично и клинично-приложен характер, свързан

с възможностите за използването на установения от дисертанта специфичен биомаркер.

**Представените от автора приноси** във връзка с дисертационния труд са предимно с оригинален характер, тъй като за първи път се проследява специфичен биомаркер и връзката му с преживяемостта на пациентите с колоректален карцином. Не става много ясно значението им като биомаркер за ефективността на терапията.

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.

**На базата на гореизложеното смяtam, че представеният дисертационен труд е цялостен и добре изработен, като засяга една от най-актуалните теми, свързани с колоректалния карцином, която е все още слабо застъпена в нашата литература и е с оригинални научни и практически приноси, които са отлична основа за бъдещи проучвания. Очевидно е плод на дългогодишна работа и на траен професионален интерес към актуалните тенденции в диагностиката и лечението на злокачествените заболявания.**

**В заключение** с пълната вътрешна убеденост гласувам положително и приканвам членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително за придобиването на образователната и научна степен „ДОКТОР” от д-р Ален Танев Петров.

25.10.2016 г.

Подпис:

/Проф. Д-р Г. Тодоров, дм/

