

СТАНОВИЩЕ

от чл.-кор. проф. д-р Стефан Стоилов Костянев, дмн,
Ръководител на Катедра по патологична физиология към Медицински
университет – Пловдив, 4002 Пловдив, бул. "Васил Априлов" №15А

За дисертационния труд на д-р Красимир Костов Гинев на тема:
„ПАТОФИЗИОЛОГИЧНА РОЛЯ НА ЕНДОТЕЛИН-1, МАТРИКСНИТЕ
МЕТАЛОПРОТЕИНАЗИ -2, -9 И МАГНЕЗИЯ В РАЗВИТИЕТО И ДИНАМИКАТА НА
СЪДОВИТЕ ПРОМЕНИ ПРИ РАЗЛИЧНИ СТЕПЕНИ НА АРТЕРИАЛНА ХИПЕРТЕНЗИЯ“,
представен за придобиване на образователната и научна степен
„Доктор“ по научна специалност „Патофизиология“.

Асистент д-р Красимир Костов Гинев (роден през 1972 год.) е
преподавател в сектор „Патологична физиология“ на Катедра
физиология и патофизиология към Медицински университет - Плевен от
2011 година. Има признати специалности по патофизиология и
психиатрия.

Дисертационният труд на д-р Красимир Костов Гинев е посветен на
важни практически и теоретични проблеми – етиологията и
патогенезата на убиец №1 на съвременното човечество –
сърдечносъдовите заболявания. Фокусът е върху артериалната
хипертензия и „смъртоносния дует“ между артериалната хипертензия и
захарен диабет тип II. Трябва да се отбележи, че е изключително
трудно да се работи по тема, по която са публикувани милиони статии,
хиляди *state of the art* научни обзори и безброй монографии.

Тази тематика е продължение на богатите традиции на катедрата
по патофизиология в Медицински университет – Плевен за ролята на
микроелементите и макроелементите в патогенезата на
сърдечносъдовите заболявания.

Представеният проект на дисертация е написан на 194 страници и
е онагледен с 6 таблици и 152 фигури. Библиографският списък
включва 375 литературни източника, от които 10 на кирилица и 365 на
латиница.

Литературният обзор е аналитичен, съдържа достатъчно материал по тематиката на дисертацията и завършва с формулиране на нерешените проблеми.

Целите и задачите на работата (4 на брой) са конкретни и очертават комплексния характер на добре планирано изследване.

Описанието на използваните методи е лаконично, но достатъчно информативно. Използвани са широка гама от клинични, функционални и клиниколабораторни методики.

В отделните проучвания са изследвани общо 145 лица (110 пациенти и 35 здрави доброволци), групирани съгласно съответните протоколи и добрата медицинска практика.

Стриктното прилагане на включващи и изключващи критерии, съвременните клиниколабораторни и статистически методи позволяват да се изпълнят поставените задачи.

Приемам справката за оригиналните приноси на дисертационния труд като я резюмирам по следния начин:

1. Доказва се, че ендотелин-1 играе важна роля за развитието на леката хипертензия при пациентите с есенциална артериална хипертензия, а при захарен диабет тип II е свързан с развитието на високостепенна артериална хипертензия.

2. Установено е, че при пациентите с артериална хипертензия и захарен диабет тип II, концентрацията на CRP корелира със степента на хипертензията.

3. Получени са доказателства, че при артериална хипертензия промените в концентрациите на серумния Mg^{2+} корелират в обратнопропорционална зависимост с нивата на MMP-2 и MMP-9.

Отделно от оригиналните, дисертацията има и четири потвърдителни приноси, свързани с връзката между артериалната хипертензия, захарния диабет тип II и хроничното системно и съдово възпаление.

Авторефератът е твърде подробен (73 стр.), съдържа всички основни данни и послания на дисертацията, и е отлично онагледен.

Заключение:

Дисертационният труд на д-р Красимир Костов Гинев представлява задълбочено изследване на сложната мозайка на съдовата и метаболитна хомеокинеза на сърдечносъдовите заболявания.

Изследванията са осъществени със средства от два научни проекта, финансирани от бюджета на Медицински университет – Плевен.

Резултатите от дисертацията са отразени в 7 публикации и са докладвани на 14 представителни научни форума.

Отличното познаване на литературата, прилагането на широк набор от методики и задълбоченият анализ на получените резултати, ми дават основание да препоръчам на членовете на научното жури да присъдят на д-р Красимир Костов Гинев образователната и научна степен „Доктор“.



29.12.2015 г. Пловдив

Чл.-кор. проф. д-р Стефан Костянев, дмн