

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Каштановой Дарьи Андреевны «Взаимосвязь факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и состояния сосудистой стенки с составом микробиоты кишечника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология»

Приоритетом современной медицины является персонифицированный, превентивный, трансляционный подход в ведении пациентов, для реализации которого необходимы соответствующие современные научные исследования. Благодаря развитию методов генетического анализа в последние годы были обнаружены тысячи неизвестных ранее микроорганизмов, а также ряд механизмов их потенциального воздействия на организм человека. Коррекция соотношения микроорганизмов, населяющих кишечный тракт человека, может стать одним из эффективных инструментов для реализации персонализированного подхода в профилактике сердечно-сосудистых и других социально значимых заболеваний. Имеющиеся в науке данные по поставленной проблеме разрозненны, требуют комплексного подхода. Диссертационная работа Д.А.Каштановой направлена на решение этой задачи и поэтому является актуальной для современной медицины.

В исследовании впервые комплексно изучается взаимосвязь состава микробиоты кишечника с атеросклерозом, жесткостью сосудистой стенки, факторами кардиоваскулярного риска, системным воспалением и питанием у относительно здоровой когорты лиц, проживающих на территории Московского региона.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, применяются адекватные современные методики проведения исследований и математической обработки полученных данных. Результаты исследований сопоставлены с литературными данными.

Показана взаимосвязь высокой представленности оппортунистических патогенов с субклиническими изменениями сосудистой стенки – утолщением комплекса интима-медиа и повышением скорости пульсовой волны. Обнаружены взаимосвязи относительно большего числа бактерий условно-патогенных родов с повышением систолического артериального давления, абдоминальным ожирением и высоким индексом массы тела, вялотекущим системным воспалением, нарушениями метаболизма глюкозы. Показано, что условные патогены, способные инициировать системные вялотекущие воспаления, в меньшей степени представлены у лиц, потребляющих большее количество крахмальных углеводов, а меньшая представленность бактерий, расщепляющих полисахариды, взаимосвязана с наличием ожирения. Сделаны важные научно-практические выводы, позволяющие рассматривать микробиоту кишечника в качестве потенциальной мишени в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний. Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют цели и задачам исследования.

Материалы работы достаточно полно представлены на международных и российских конференциях, отражены в 14 научных публикациях, из них 7 в журналах, рекомендуемых ВАК. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании представленных в автореферате сведений, можно заключить, что диссертационная работа Д.А. Каштановой «Взаимосвязь факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и состояния сосудистой стенки с составом микробиоты кишечника» под научным руководством д.м.н., профессора О.Н. Ткачевой и при научном консультировании д.м.н., профессора Л.И. Кафарской, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология», является законченным научно-квалифицированным исследованием, решающим важные научно-практические задачи и вносит вклад в развитие трансляционного персонализированного подхода в кардиологии.

Диссертационная работа Д.А.Каштановой полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г.№ 335, а ее автор Каштанова Дарья Андреевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ
ИМЕНИ П.К.АНОХИНА», старший научный сотрудник лаборатории
системных механизмов эмоционального стресса,
доктор биологических наук,

Мезенцева Лариса Валентиновна

Адрес: 125315, Москва, Балтийская ул., д.8. Тел. 8(495)601-22-45.
e-mail: l.v.mezentseva@mail.ru

Подпись д.б.н. Л.В.Мезенцевой заверяю,

ученый секретарь ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К.Анохина»,
к.м.н. Кравцов Александр Николаевич



7.11.2017