

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО  
«Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский  
университет им. И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

Ю.С. Полушин

2017 г.



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Колесовой Екатерины Павловны на тему: «Структурно-функциональное состояние сосудов у больных ревматологическими заболеваниями: связь с маркерами хронического воспаления и традиционными сердечно - сосудистыми факторами риска», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология.

#### Актуальность темы диссертационной работы

Среди причин смертности пациентов с ревматологическими заболеваниями ведущая роль принадлежит сердечно - сосудистым заболеваниям, что определяет необходимость изучения причин частой встречаемости кардиоваскулярных осложнений у данной когорты пациентов.

В целях разработки схем первичной профилактики целесообразно исследование различных показателей сосудистой стенки, а также лабораторных маркеров повышения сосудистого риска. Также в рамках первичной профилактики и раннего выявления предикторов сердечно - сосудистой патологии целесообразно разработать ряд мер, направленных на выявление лиц с повышенным кардиоваскулярным риском, а также

различных субклинических маркеров развития сердечно - сосудистой патологии. Большой интерес на сегодняшний день представляет исследование вклада иммунопатологического звена в развитие атеросклеротического процесса, в связи с чем разумно проведение сравнительного анализа данных цитокиново - хемокинового профиля больных ревматологической и кардиологической когорты. Систематизация полученных данных может быть полезна в разработке стратификации сердечно - сосудистого риска у различных групп пациентов, в частности, у больных ревматологического профиля.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования Колесовой Е.П., посвященного изучению распространенности традиционных факторов сердечно - сосудистого риска, состояния сосудов, в частности, субклинических маркеров поражения сосудистой стенки, а также маркеров хронического воспаления у больных различными ревматологическими заболеваниями, в сравнении с пациентами с бессимптомным атеросклерозом, не вызывает сомнения.

**Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

В диссертационной работе автором был поставлен и решен ряд задач, направленных на изучение структурно-функционального состояния сосудов у больных ревматологическими заболеваниями. Следует отметить, что в диссертационном исследовании автором были получены новые данные об особенностях и различиях поражения сосудистой стенки при ревматологических заболеваниях. Так, было установлено, что у больных ревматологическими заболеваниями, несмотря на меньшее количество традиционных факторов сердечно - сосудистого риска, имеет место сравнимое с больными бессимптомным атеросклерозом поражение сонных артерий. Также было установлено, что у больных системной склеродермией, по сравнению с остальными ревматологическими заболеваниями, имеет

место более значимая эндотелиальная дисфункция, а также наиболее выраженные атеросклеротические изменения сонных артерий. Также автором были получены данные, свидетельствующие о том, что наличие ревматологических воспалительных заболеваний не оказывает влияние на повышение сосудистой жесткости.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Теоретическая ценность диссертационной работы Колесовой Е.П. заключается в систематизировании и углублении данных о состоянии сосудистой стенки у больных ревматологическими заболеваниями, а также в демонстрации влияния традиционных факторов сердечно-сосудистого риска и маркеров хронического воспаления на развитие кардиальной патологии у данной когорты больных.

В связи с тем, что в работе была показана особенность ревматологического профиля пациентов, как группы высокого риска сердечно - сосудистых осложнений, автором было предложено проведение обследования субклинического поражения сосудов у больных ревматологическими заболеваниями. Также следует отметить продемонстрированную в работе актуальность проведения исследования функции эндотелия и ультразвукового исследования сонных артерий у больных системной склеродермией с целью ранней диагностики атеросклероза.

Таким образом, практические рекомендации, представленные в диссертационном исследовании Колесовой Е.П., несомненно, являются логичными и убедительными, а также имеют высокую ценность для практического здравоохранения.

**Достоверность и обоснованность основных положений, выводов и рекомендаций.**

Достоверность результатов диссертационной работы Колесовой Е.П. определяется достаточным объемом клинического материала. Так, исследование было построено на достаточно большой выборке пациентов (n=190), для решения поставленной цели и задач автор использовала широкий спектр современных методов исследования, соответствующих методическому уровню изучения состояния сосудов у больных кардиологического и ревматологического профиля. С целью получения достоверных результатов были применены современные методы статистического анализа, включая многомерный анализ, что позволило автору сформулировать аргументированные выводы и обдуманые практические рекомендации.

**Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования в практике и учебном процессе.**

Результаты исследования внедрены в научно-практическую работу и учебный процесс ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, а также могут быть рекомендованы в качестве учебного материала для студентов медицинских вузов и постдипломных отделений.

---

**Оценка структуры, содержания и соответствие требованиям, предъявляемым диссертации.**

Диссертация Колесовой Е.П. оформлена по традиционной схеме, представлена на 98 страницах машинописного текста, содержит 17 таблиц и 9 рисунков. Текст диссертационной работы состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных

исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении обоснована актуальность темы и степень ее разработанности, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна работы и ее научно - практическая значимость, выделены основные положения, выносимые на защиту, методология и методы исследования, степень достоверности и внедрение результатов работы, личный вклад автора и соответствие заявленной специальности.

В обзоре литературы проведен анализ современных российских и международных исследований, и достаточно полно представлено современное состояние проблемы поражения сосудов и развития сердечно – сосудистых осложнений у больных ревматологического профиля.

Во второй главе представлено описание материалов и методов, используемых в формировании дизайна диссертационной работы. В данном разделе автор представляет полное описание участников исследования, указывает критерии включения / невключения. Далее подробно описаны лабораторные и инструментальные методы исследования, а также способы статистической обработки данных. Объем выполненных исследований достаточен для решения поставленной цели и задач.

Третья глава «Результаты исследования» состоит из 6 частей.

В данной главе представлены данные о структуре традиционных факторов сердечно - сосудистого риска в исследуемых группах, различные показатели структурно - функционального состояния сосудистой стенки, а также описаны различные взаимосвязи исследованных показателей. В заключении третьей главы представлены данные цитокиново - хемокинового профиля и маркеров эндотелиальной дисфункции в исследуемых группах.

В финале каждого раздела результатов исследования автор представляет краткое резюме, содержащее убедительные выводы.

В четвертой главе автор представляет обсуждение полученных результатов.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 20 печатных работах, из них 5 – в изданиях, включенных в перечень Высшей Аттестационной Комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Автором лично принимал участие в диссертационном исследовании, включая составление дизайна работы, проведение клинических и инструментальных исследований пациентов кардиологического и ревматологического профиля, а также статистическую обработку данных и анализ полученных результатов.

Диссертация выполнена на высоком научном и методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с современными требованиями, полностью отражает содержание диссертации и научных публикаций, а также раскрывает положения, выносимые на защиту. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту.

В качестве замечания следует отметить, что в исследование не была включена группа больных системной красной волчанкой, представляющей научный интерес в связи со значительной распространенностью сердечно - сосудистой патологии. Также необходимо отметить, что автором не проведен анализ влияния терапии фолиевой кислотой в группе больных ревматологических заболеваний, что могло дополнить данные о влиянии болезнь - специфических факторов на развитие эндотелиальной дисфункции в данной когорте пациентов.

Указанные замечания не являются принципиальными и не снижают общей положительной оценки и научно – практической значимости диссертационного исследования.

В ходе изучения диссертационной работы Колесовой Е.П. возник ряд вопросов:

1. Чем был обоснован выбор ревматологических заболеваний.
2. Была ли выполнена стандартизация принимаемой терапии у больных ревматологическими заболеваниями.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Колесовой Екатерины Павловны на тему: «Структурно-функциональное состояние сосудов у больных ревматологическими заболеваниями: связь с маркерами хронического воспаления и традиционными сердечно - сосудистыми факторами риска», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, является актуальной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение значимой для современной кардиологии научной задачи - выявления перспективных методов своевременной диагностики поражения сосудов у больных ревматологического профиля. По актуальности, объему проведенных исследований, а также научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Колесовой Е.П. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании кафедры факультетской терапии с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики имени Г.Ф. Ланга с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 61 от «08» ноября 2017 г.

Профессор кафедры факультетской терапии  
с курсом эндокринологии, кардиологии  
и функциональной диагностики имени  
Г.Ф. Ланга с клиникой  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ  
им. акад. И. П. Павлова Минздрава России  
д.м.н., профессор



Е.М.Нифонтов

ФГБОУ ВО « ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России  
Адрес: 197022 г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого 6-8  
Телефон: 8(812)338-78-95  
е – mail : info@1spbgmu.ru  
Web – сайт: http://1spbgmu.ru

