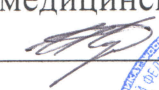


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и инновационному
развитию федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
доцент  Сучков Игорь Александрович
«___» _____ 2018 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет имени
академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Влияние активности факторов внутреннего пути свертывания и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции на тромботические осложнения у пациентов с атеросклерозом периферических артерий» выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Климентова Эмма Анатольевна являлась очным аспирантом кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2014 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации» по специальности «Лечебное дело».

Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов № 1664 выдана в 2018 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Калинин Роман Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии, заведующий кафедрой.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Диссертация «Влияние активности факторов внутреннего пути свертывания и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции на тромботические осложнения у пациентов с атеросклерозом периферических артерий» посвящена изучению влиянию факторов внутреннего пути свертывания и гемостатических маркеров дисфункции эндотелия на развитие тромботических осложнений у пациентов с атеросклерозом периферических артерий.

По данным разных источников заболеваемость облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей (ОААНК) составляет 2-10% от общей численности населения, достигая 15-20% у лиц старше 70 лет. Результаты реваскуляризирующих сосудистых операций впечатляют, однако проблема послеоперационных осложнений продолжает оставаться актуальной. В течение 5 лет до 40 % протезов перестают функционировать. Одними из наиболее распространенных осложнений являются тромбозы. По данным разных авторов послеоперационный тромбоз развивается в 60-90% случаев, особенно при проведении дистальных реконструкций.

Сегодня на первый план выходит изучение взаимосвязи между активностью основных факторов системы гемостаза и тромботических осложнений. Влияние сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза на процессы тромбообразования у пациентов с ОААНК широко освещены и исследованы, что способствовало внедрению разнообразных антитромботических препаратов в ангиологию и сосудистую хирургию. Факторы внутреннего пути каскада коагуляции и гемостатические маркеры дисфункции эндотелия с позиций тромботических осложнений у пациентов с указанной патологией изучена недостаточно, результаты проведенных исследований противоречивы.

Таким образом, выбранная тема диссертационного исследования является актуальной проблемой лечения больных с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Диссертационная работа представляет собой самостоятельный труд. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении исследования.

Автором были исследованы в динамики инструментальные данные и состояние здоровья 120 пациентов.

Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами. На основании полученных

данных автором сделаны соответствующие выводы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа Климентовой Э.А. выполнена на современном научном уровне с использованием статистических методов. Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве исследований со статистической обработкой результатов с помощью программ Statistica 10.0, Microsoft Office, Microsoft Excel. В работе использовались современные лабораторные методы исследования.

Получение достоверных результатов обеспечено выполнением достаточного объема клинического исследования с использованием современных лабораторных (иммуноферментных) и инструментальных (ультразвуковая доплерография, ультразвуковое дуплексное сканирование и аортоартериография артерий нижних конечностей) методов исследования.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Новизна результатов проведенных исследований

Впервые у пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей до и через 3 месяца после проведения оперативного вмешательства были определены специфические гемостатические маркеры, такие как: фактор фон Виллебранда, активность VIII, IX, XI факторов внутреннего пути свертывания и естественный антикоагулянт – протеин С. Причем проведено сопоставления результатов лабораторных и клинических исследований с позиции развития рестеноза зоны реконструкции, прогрессирования атеросклеротического поражения, тромботических осложнений включающих тромбозы артерий конечностей, инфаркт миокарда.

Практическая значимость результатов проведенных исследований

Результаты проведенного исследования позволяют выявить новые маркеры в прогнозировании развития рестеноза зоны реконструкции, прогрессирования атеросклероза и тромботических осложнений путем анализа активности факторов внутреннего каскада коагуляции и гемостатических маркеров дисфункции эндотелия.

Показана перспективность оценки факторов внутреннего каскада коагуляции и маркеров функционального состояния эндотелия в разработке алгоритма ведения пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей в периоперационном периоде.

Материалы исследования внедрены в практику работы отделений сосудистой хирургии ГБУ РО ОККД, отделения сосудистой хирургии ГБУ РО ОКБ, г. Рязани, в учебный процесс на кафедре сердечно-сосудистой,

рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Ценность научных работ соискателя

У пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей наблюдалось исходное увеличение активности фактора фон Виллебранда, VIII, IX, XI факторов при нормальном уровне ПрС и сниженном уровне метаболитов NO. Более высокие показатели фактора фон Виллебранда, VIII, IX, XI факторов и низкие метаболитов NO у пациентов групп А и В в сравнении с показателями группы С связаны с тяжестью заболевания. Через 3 месяца после оперативного вмешательства у пациентов прослеживается дальнейшее увеличение активности фактора фон Виллебранда, VIII, IX и XI факторов на фоне снижения метаболитов уровня NO и ПрС. На фоне нарушения функционального состояния эндотелия, которое выражается в повышении фактора фон Виллебранда и снижении метаболитов NO, происходит повышение активности VIII, IX, XI факторов у пациентов группы А, подтвержденное корреляционным анализом. Развитие рестеноза зоны реконструкции после эндоваскулярного и прогрессирование атеросклеротического процесса после открытого вмешательства связано с увеличенной активностью фактора фон Виллебранда и пониженным уровнем метаболитов NO. У пациентов с тромбозами зоны реконструкции была статистически значимо повышена активность VIII фактора ($p=0.01$).

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация посвящена улучшению тактики ведения пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей путем определения активности факторов внутреннего каскада коагуляции и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции. Она соответствует паспорту специальности 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертации опубликовано 12 печатных работ, полно отражающих основные положения диссертации, в том числе 2 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1. Влияние активности факторов внутреннего каскада коагуляции и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции на тромботические осложнения у пациентов с атеросклеротическими заболеваниями периферических артерий / Р.Е. Калинин [и др.] // Новости хирургии. - 2017. Т. 25, № 56. С. 643-654. (Соавт.: Сучков И.А., Пшенников А.С., Мжаванадзе Н.Д., Климентова Э.А., Исаков С.А., Рябков А.Н.).

2. Показатели гемостаза у пациентов с атеросклерозом периферических артерий при реконструктивно-восстановительных операциях / Р.Е. Калинин [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. - 2018. № 8. С. 46-49. (Соавт.: Сучков И.А., Пшенников А.С., Мжаванадзе Н.Д., Климентова Э.А., Демихов В.Г., Журина О.Н.).

Диссертация «Влияние активности факторов внутреннего пути

свертывания и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции на тромботические осложнения у пациентов с атеросклерозом периферических артерий» Климентовой Эммы Анатольевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - Сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на заседании кафедр сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии; хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО; общей хирургии, факультетской хирургии с курсом анестезиологии и реаниматологии, факультетской терапии, НКЦ ГОИ ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Присутствовало на заседании 13 человек профессорско-преподавательского состава. Результаты голосования: «за» - 13 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол №1 от 03.09.2018).

Председатель межкафедрального совещания,
заведующий кафедрой факультетской терапии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



О.М. Урясьев

Подпись профессора Урясьева О.М. заверяю:
проректор по научной работе и
инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент



И.А. Сучков

