

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и
инновационной деятельности
Федерального государственного бюджетного обра-
зовательного учреждения высшего образования
«Ярославский государственный медицинский уни-
верситет» Министерства здравоохранения Россий-
ской Федерации,

Баранов Андрей Анатольевич
«10» _____ 2018 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Климентовой Эммы Анатольевны «Влияние активности факторов внутреннего пути свертывания и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции на тромботические осложнения у пациентов с атеросклерозом периферических артерий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность работы

Диссертационная работа Климентовой Эммы Анатольевны посвящена изучению влияния активности факторов внутреннего пути свертывания и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции на тромботические осложнения у пациентов с атеросклерозом периферических артерий. Заболевания сердечно-сосудистой системы в настоящее время представляют собой одну из самых значимых медико-социальных проблем для населения. Помимо болезней сердца и инсультов, среди сердечно - сосудистых заболеваний, особое внимание следует уделить хронической ишемии в отношении заболевания периферических артерий. Современная сосудистая хирургия располагает различными вариантами проведения открытых и чрескожных эндоваскулярных вмешательств, направленных на лечение пациентов с заболеваниями периферических артерий. Одними из наиболее распространенных послеоперационных осложнений являются тромбозы. По данным разных авторов, послеоперационных тромбоз развивается в 60-90% случаев, особенно при проведении дистальных реконструкции. Важ-

ную роль в развитии тромботических осложнений играет свертывающая система крови.

Влияние сосудисто – тромбоцитарного звена гемостаза на процессы тромбообразования у пациентов с периферическим атеросклерозом широко освещены и исследованы, что способствовало внедрению разнообразных антитромботических препаратов в ангиологию и сосудистую хирургию. Связь внутреннего пути каскада коагуляции с позиций тромботических осложнений у пациентов с указанной патологией изучена недостаточно, результаты проведенных исследований противоречивы. Не менее важную роль в развитии тромбоза играют гемостатические маркеры дисфункции эндотелия.

Актуальность проблемы определила цель диссертационного исследования Климентова Э.А., которая заключалась в улучшение тактики ведения пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей путем определения активности факторов внутреннего каскада коагуляции и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции. Все поставленные диссертантом для достижения цели задачи были успешно решены в ходе выполнения работы.

Связь с планом научных исследований

Настоящая работа выполнена на кафедре сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Новизна исследования и полученных результатов

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 Виллебранда, активность VIII, IX, XI факторов внутреннего пути свертывания и естественный антикоагулянт – протеин С.

Проведено сопоставление результатов лабораторных и клинических исследований с позиции развития рестеноза зоны реконструкции, прогрессирования

атеросклеротического поражения, тромботических осложнений включающих тромбозы артерий конечностей и инфаркт миокарда.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные данные основаны на определении активности факторов внутреннего каскада коагуляции и гемостатических маркеров дисфункции эндотелия с помощью современных лабораторных методов исследования. В клинической части исследования изучен достаточный объем фактического материала (120 пациентов), использованы современные методы инструментального и лабораторного обследования пациентов. В ходе научной работы проведен адекватный качественный и количественный анализа с применением статистической обработки, что дает основание считать, вытекающие из проведенных исследований научные результаты, выводы и практические рекомендации обоснованными и достоверными. Практические рекомендации актуальны и применимы в клинической работе.

Значимость полученных результатов для науки и практики

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.

Оформление и содержание работы

Диссертационная работа Климентовой Эммы Анатольевны изложена на 118 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения,

выводов и практических рекомендаций, иллюстрирована рисунками и таблицами. Библиографический список включает 205 источников литературы, из них 137 зарубежных авторов. Во введении изложена актуальность проблемы, четко сформулированы цель и 3 задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимости работы. Обзор литературы базируется на хорошо проанализированных современных отечественных и зарубежных источниках. Глава «Материалы и методы исследования» дает полное представление об использованных автором инструментах научного исследования. Подробно описывается использованные клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования. Используемые методы адекватны поставленным задачам и цели диссертационной работы. Статистические методики, использованные автором, позволяют достоверно произвести групповые сравнения. В третьей главе приведены полученные автором результаты работы. Представлены результаты показывают повышение коагуляционного потенциала у пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей и его сохранение после операции. Произведены расчеты, позволяющие судить о предиктор развития рестеноза зоны реконструкции и прогрессировании атеросклеротического поражения нижних конечностей. Все приведенные в тексте, таблицах и рисунках результаты статистически обработаны, указаны отличия. В заключении автором проводится аргументированное обсуждение полученных данных исследования. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Выводы и практические рекомендации, основанные на результатах диссертационной работы Климентовой Эммы Анатольевны, могут быть использованы в работе сердечно-сосудистых хирургов, как на поликлиническом этапе, так и для работы в стационаре. Проведенная работа открывает дальнейшие перспективы для научных исследований вопросов гемостаза.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе клинических кафедр сердечно-сосудистой хирургии и лабораторной диагностики.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат в полной мере отражает содержание работы и оформлен согласно требованиям. Материалы диссертации отражены в 13 публикациях, в том числе 4 из них в рецензируемых научных журналах.

Внедрение результатов исследования

Результаты исследования внедрены в клиническую практику и лечебный процесс отделений сосудистой хирургии ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер», отделения сосудистой хирургии ГБУ РО «Областная клиническая больница», а также в учебный процесс кафедры сердечно-сосудистой рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ФГБОУ ВО Рязанского государственного медицинского университета Минздрава России.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленная диссертационная работа Климентовой Эммы Анатольевны на тему: «Влияние активности факторов внутреннего пути свертывания и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции на тромботические осложнения у пациентов с атеросклерозом периферических артерий» выполнена на современном методическом уровне и является законченной научно-квалификационной работой. Диссертация соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий кафедрой хирургии ИПДО
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук,
доцент

C

Подпись д.м.н., доцента Староверов И.Н.
заверяю:

ученого совета ФГБОУ ВО ЯГМУ
Минздрава России, к.м.н., доцент

01.08.2018 г.

« 20 » 11 2018 г.