

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Казакова Юрия Ивановича на диссертационную работу 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», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

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. В общей структуре сердечно-сосудистых заболеваний окклюзионно-стенотические поражения артериального русла нижних конечностей занимают одно из ведущих мест. Наиболее действенным методом помощи больным с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей является оперативное вмешательство, которое, не устраняя развитие облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей, в большинстве случаев все же позволяет добиться реваскуляризирующего эффекта. Однако, проблема тромботических послеоперационных осложнений остается не решенной задачей сосудистой хирургии. В последнее время ученые начали рассматривать систему гемостаза, как возможную причину их возникновения. Влияние сосудисто-тромбоцитарного звена гемостаза на процессы тромбообразования у пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей широко освещены и исследованы, что способствовало внедрению разнообразных антитромботических препаратов в ангиологию и сосудистую хирургию. Известно, что повышенная концентрация протеаз внутреннего пути свертывания крови, особенно факторов VIII, IX и XI ассоциируется с развитием венозных тромбоэмболических осложнений, об их связи с артериальным тромбозом складывается неопределенное мнение. Взаимосвязи между внутренним

путем каскада коагуляции и гемостатическими маркерами 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 в сосудистой хирургии. В этой связи логично определена цель исследования, заключающаяся в улучшение тактики ведения пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей путем определения активности факторов внутреннего каскада коагуляции и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции.

В ходе выполнения диссертационного исследования все поставленные диссертантом для достижения цели задачи были успешно решены.

Научная новизна диссертационной работы заключается в определении у пациентов с облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей до и через 3 месяца после проведения оперативного вмешательства активности фактора Виллебранда, VIII, IX, XI факторов внутреннего пути свертывания и протеина С. Проведено сопоставление результатов лабораторных и клинических исследований с позиции развития рестеноза зоны реконструкции, прогрессирования атеросклеротического поражения, тромботических осложнений, включающих тромбозы артерий конечностей, инфаркт миокарда.

Диссертация Климентовой Эммы Анатольевны изложена на 119 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственного исследования и их обсуждения, заключения, выводов и практических рекомендаций. Диссертация иллюстрирована 29 рисунками и диаграммами, 12 таблицами. Указатель литературы содержит 68 отечественных и 137 зарубежных авторов.

В главе «Введение», на основании изложения актуальности проблемы, автором четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования, научная новизна и практическое значение работы.

В главе «Обзор литературы» дана полная, четко изложенная информация о современном состоянии проблемы лечения пациентов с облитерирующим атеросклерозом периферических артерий. Показаны работы, посвященные изучению факторов внутреннего пути коагуляции и гемостатических маркеров эндотелиальной дисфункции на фоне артериальной патологии в целом. Проанализировано большое количество источников литературы, в том числе иностранных.

Вторая глава диссертационной работы посвящена описанию материалов и методов проведенного исследования. В исследование было включено 120 пациентов с периферическим атеросклерозом артерий нижних конечностей IIБ-III стадиями заболевания по классификации А.В. Покровского-Фонтейна. Все пациенты были разделены на 3 группы: группа А: 40 пациентов, которым выполнены открытые вмешательства на артериях аортобедренного и бедренно-подколенного сегментов, группа В: 40 пациентов, которым выполнены эндоваскулярные вмешательства артерий аортобедренного и бедренно-подколенного сегментов, группа С: 40 пациентов (группа контроля), которые проходили консервативное лечение. Решение по выбору оптимального вида лечения принимала командой, состоящей из сосудистого хирурга, рентгенэндоваскулярного хирурга, ангиолога и кардиолога, исходя из индивидуальных анатомо-физиологических особенностей пациентов, данных лабораторных и инструментальных методов исследования.

Из показателей гемостаза были проанализированы следующие факторы: VIII, IX, XI внутреннего каскада свертывания, фактор Виллебранда (ФВ), метаболиты оксида азота (II) (NO), протеин С. Исследуемые образцы периферической венозной крови были взяты от пациентов в группах А и В исходно и через 3 месяца после оперативного вмешательства; а у пациентов в группе С только при включении в исследование.

Пациенты всех 3 групп через 3, 6 и 12 месяцев после оперативного вмешательства подвергались общему осмотру, измерению лодыжечно-плечевого индекса и УЗДС артерий нижних конечностей для оценки тромбо-

тических осложнений, проходимости шунтов и прогрессирования заболевания.

Третья глава диссертационного исследования посвящена изложению результатов исследования. У пациентов оперативных групп наблюдалось исходное увеличение активности ФВ, VIII, IX, XI факторов при нормальном уровне ПрС и сниженном NO. У пациентов консервативной группы была повышена активность ФВ, IX, XI факторов при нормальном уровне VIII фактора, ПрС и NO. Через 3 месяца после оперативного вмешательства у пациентов прослеживается дальнейшее увеличение активности ФВ, VIII, IX и XI факторов на фоне снижения NO и ПрС.

Развитие рестеноза зоны реконструкции после эндоваскулярного и прогрессирование атеросклеротического процесса после открытого вмешательства связано с увеличенной активностью фактора Виллебранда и пониженным уровнем метаболитов оксида азота (II). У пациентов с тромбозами зоны реконструкции была статистически значимо повышена активность VIII фактора.

Таблицы и рисунки дополняют текстовую информацию диссертационного исследования и являются хорошей наглядной иллюстрацией к изложенной информации.

Заключение работы представляет собой реферативное изложение основополагающих моментов диссертации. Выводы отражают основные результаты выполненного исследования.

Результаты диссертационной работы Климентовой Э.А. опубликованы в 13 научных статьях, из которых 4 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Основные результаты диссертационного исследования были доложены на научно-практических конференциях посвященным вопросам ангиологии и сосудистой хирургии.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

В работе имеются некоторые недочеты, касающиеся единичных опечаток, стилистических погрешностей. Указанные недостатки не носят принципиального значения и могут быть устранены, без ущерба для работы в целом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, выполнена на высоком профессиональном уровне. По актуальности избранной темы, новизне полученных результатов, методическому обеспечению, обоснованности выводов, их практическому и теоретическому значению диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Климентова Эмма Анатольевна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ

Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

«18» 11 2018

Казаков Юрий Иванович

Подпись д.м.н., профессора Ю.И. Казакова заверяю:

4.0. Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ
Минздрава России



Потапова Елена Викторовна

Мухомова Екатерина
Евсеевна

12.11.2018