

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Михайлова Игоря Петровича, на диссертацию Шукурова Иномжона Хайрулло угли на тему: «Хирургическое лечение острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у больных с коронавирусной инфекцией», на соискание ученой кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.15 «сердечно - сосудистая хирургия».

Актуальность темы диссертационной работы

Острая ишемия нижних конечностей по-прежнему остается одной из актуальных проблем современной сосудистой хирургии, и методам ее лечения уделяется большое внимание. Распространенность острой артериальной ишемии нижних конечностей продолжает увеличиваться, и это заболевание занимает одну из лидирующих позиций среди причин инвалидизации и смертности взрослого населения. Коронавирусная инфекция (COVID-19) увеличивает частоту возможных тромботических осложнений, играет значительную роль в развитии различных сосудистых событий из-за коагуляционных изменений, связанных с чрезмерным иммунным ответом на внедрение инфекционного агента, проявляющегося воспалением, активацией тромбоцитов, дисфункцией эндотелия и застоем.

Таким образом, проблема поиска новых и совершенствование уже существующих подходов к лечению острого тромбоза артерий нижних конечностей у пациентов с тяжелым течением COVID-19 остается актуальной и на сегодняшний день, в связи с чем тема диссертационного исследования Шукурова И.Х., является актуальной и важной.

Научная новизна и достоверность исследования

Научная новизна диссертации Шукурова И.Х. состоит в том, что у пациентов с острой артериальной ишемией проанализированы результаты

восстановления кровообращения в нижних конечностях на фоне новой коронавирусной инфекцией.

В проведенном исследовании впервые определена роль эндоваскулярных методов в лечении острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19.

Впервые проведено сравнение ближайших и отдаленных результатов эндоваскулярного и открытого оперативного лечения острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у пациентов с COVID-19.

Автор впервые изучил анализ маркеров коагуляции и воспаления у пациентов как с первичным острым тромбозом, так и ретромбозом артерий подколенно-берцового сегмента при COVID-19.

Диссертантом разработан и внедрен новый метод ретроградной промывной ассистированной катетерной тромбоаспирации для реваскуляризации артерий при остром тромбозе подколенно-берцового сегмента у пациентов с COVID-19 (получен патент на изобретение № 2799257 от 04.07.2023 г).

Практическая значимость работы

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том что автор доказал, что при остром артериальном тромбозе подколенно-берцового сегмента у пациентов с COVID-19 целесообразно использовать как эндоваскулярный, так и открытый методы лечения, а также что эндоваскулярное лечение не уступает по своим эффективности и безопасности в ближайшем и отдаленном периодах открытому оперативному лечению, даже несмотря на то, что в группе эндоваскулярного лечения доля пациентов с тяжелой дыхательной недостаточностью и обширным поражением легочной ткани по данным компьютерной томографии была достоверно больше, чем в группе открытой хирургии.

Диссертантом доказана целесообразность мониторинга уровня маркеров коагуляционного гемостаза и воспаления (в частности, фибриногена, D-димера, СРБ и ИЛ-6) как предикторов возможного развития ретромбоза.

Полученные результаты проведенного исследования могут применяться при хирургическом лечении острого тромбоза артерий подколенно-берцового сегмента у пациентов с COVID-19.

Результаты данного диссертационного исследования и практические рекомендации внедрены в клиническую практику и применяются в отделениях сосудистой хирургии и рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения (РЭДиЛ) Городской клинической больницы №15 им. О.М. Филатова Департамента здравоохранения г. Москвы.

Достоверность полученных результатов

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и достоверны, соответствуют поставленным цели и задачам. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования объективны, вытекают из научных положений. Методы статистической обработки данных современные, полученные результаты подтверждают выводы диссертации.

Содержание диссертационной работы, ее завершенность и оформление

Диссертация написана в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11 - 2011, написана грамотно и аккуратно оформлена. Диссертация изложена на 152 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 3-х глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В диссертации также представлены 33 рисунка и 24 таблицы. Список литературы содержит 137 источников, из них 33 отечественных и 104 зарубежных авторов.

В главе «**Введение**» отмечена актуальность исследования, которое и определило цель и задачи исследования, его научную новизну и практическую значимость.

В главе «**Обзор литературы**» подробно изложены хирургическое лечение больных с острой ишемией нижних конечностей, на фоне коронавирусной инфекцией. Проведен анализ мировой и отечественной литературы

результатов хирургического лечения и осложнений как в ближайшем, так и отдаленном периодах у больных с острой ишемией нижних конечностей. Представляется важным, что в обзоре литературы сформулированы нерешенные вопросы, которые и стали основанием для проведения настоящего исследования.

В главе «**Материалы и методы исследования**» дана подробная характеристика 101 пациента с острой ишемией подколенно-берцового сегмента, включенных в исследование. Описаны критерии включения и исключения, методы обследования больных и статическая обработка полученных данных.

Третья глава содержит в себе 8 разделов (подглав), в которых последовательно представлены все основные результаты диссертационного исследования. Прежде всего, описаны особенности течения острой ишемии конечности, протекающей на фоне коронавирусной инфекции. Автор представляет технику выполнения и результаты хирургического (открытого и эндоваскулярного) лечения на артериях подколенно-берцового сегмента при остром окклюзионном поражении у больных с COVID-19.

Наиболее интересным и важным разделом в этой главе было изучение влияния тяжести острой ишемии на ряд лабораторных показателей, в частности маркеров воспаления и коагуляции. Автор показал, что в группе пациентов без ретромбоза наблюдалась тенденция к почти трехкратному снижению динамики таких показателей, как уровень D-димера и фибриногена. При этом в группе пациентов с ретромбозом снижения уровня фибриногена не отмечалась, а уровень D-димер оставался практически неизменным.

Установлено, что мониторинг лабораторных показателей воспаления и коагуляции позволяет контролировать и вовремя выявлять динамические колебания уровней данных маркеров и своевременно предпринимать соответствующие корректирующие действия.

В **заключении** диссертант обобщил полученные результаты и соотнес их с результатами других авторов, а также подводит основные итоги выполненных исследований.

Выводы и практические рекомендации

Выводы логично вытекают из ранее представленных данных, отражая основные результаты проведенного исследования. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Формулировки практических рекомендаций согласуются с выводами исследования.

Автореферат написан в краткой, легко доступной для понимания форме, содержит наглядный иллюстративный материал, полностью отражает основное содержание исследования, так же, как и научные работы автора, опубликованные по теме диссертации.

В целом, представленная работа является качественным исследованием, обладающим высокой степенью научной и практической значимости, что подтверждается структурой, содержанием и результатами исследований.

По теме диссертации опубликованы 17 научных работ, в том числе 4 печатные работы в рецензируемых журналах. Получен 1 патент на изобретение.

Недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертация Шукурова Иномжона Хайрулло угли на тему: «Хирургическое лечение острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у больных с коронавирусной инфекцией», является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, посвященным решению важной научной задачи - улучшить результаты хирургического лечения острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у пациентов

с коронавирусной инфекцией COVID-19, что имеет важное значение в ангиохирургии.

Таким образом, представленная работа по актуальности темы, объему клинического материала, полученных результатов, новизне, а также практической значимости соответствует требованиям п.9. «Положение о присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидат наук, а сам автор, Шукуров Иномжон Хайрулло угли, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.15- сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:
заведующий научным отделением
неотложной сосудистой хирургии,
ГБУЗ «НИИ СП
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
д.м.н., профессор

И.П. Михайлов

« 05 » июня 2024 г.

Подпись д.м.н., профессора, И.П. Михайлова

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ СП
им. Н.В. Склифосовского ДЗМ», к.м.н.



О.Б. Шахова

ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ»
Россия, 129010, г. Москва, Большая Сухаревская площадь, д.3
E-mail:sklif@zdrav.mos.ru
Тел.: +7(495)680-41-54