

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Федерального государственного бюджетного
научного учреждения

«Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»,
доктор медицинских наук, профессор,
академик РАН

Котенко Константин Валентинович

« 23 » мая 2024г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Шукурова Иномжона Хайрулло угли на тему: «Хирургическое лечение острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у больных с коронавирусной инфекцией», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.15-сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы исследования

Проблема острой ишемии нижних конечностей (ОИНК) сохраняет свою актуальность в современной медицине. За последние несколько лет коронавирусной инфекцией (COVID-19) во всем мире переболело свыше 500 миллионов человек и более 6 миллионов из них скончались, при этом только в Российской Федерации за всё время пандемии заразилось свыше 18 миллионов и умерло более трети миллиона человек. Распространенность острой ишемии нижних конечностей у пациентов с COVID-19 достигает 21 случая на 100 000 госпитализированных пациентов, у пациентов, инфицированных вирусом SARS-CoV-2, частота возникновения ОИНК возрастает примерно в 5-9 раз, достигая 16,3% от числа всех пациентов сосудистого профиля. Все выше сказанное подчеркивает актуальность изучения проблемы острого тромбоза артерий нижних конечностей у пациентов с COVID-19, в том числе при острых артериальных тромбозах подколенно-берцового сегмента.

Исходя из этого, диссертационное исследование Шукурова Иномжона Хайрулло угли представляется актуальным, перспективным и значимым, а представленные цели и задачи диссертации соответствуют современным проблемам сосудистой хирургии.

Научная новизна исследования

Представленная научная работа характеризуется новизной, которая заключается в следующем:

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.

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

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).

Научно-практическая значимость исследования

Результаты исследования Шукурова И.Х., имеют большое теоретическое и практическое значение. В работе доказано, 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.

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.

Объем и структура диссертации

Диссертация изложена на 152 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, собственных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературных источников, включающего 33 отечественных и 104 зарубежных работ. Содержит 33 рисунка и 24 таблицы.

Во введении обоснована актуальность проблемы, сформированы цель и задачи исследования, необходимые для ее достижения. Так же представлены научная новизна, практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, которые подтверждены собственным материалом.

Обзор литературы представляет собой подробный систематизированный анализ актуальных источников и дает возможность получить полное представление о современном состоянии научного знания по изучаемой проблематике.

Во второй главе представлены материалы и методы проведенного исследования, характеристику пациентов, включенных в исследование, описывает этапы общеклинического и инструментального обследований больных на всех этапах. Материалы и методы соответствуют поставленной цели и способствуют успешному решению сформулированных, в ее рамках задач.

В третьей главе диссертационной работы представлены особенности течения острой ишемии конечности, протекающей на фоне коронавирусной

инфекции. Подробно изучена роль эндоваскулярной хирургии и открытые оперативные вмешательства на артериях подколенно-берцового сегмента при остром окклюзионном поражении у больных с COVID-19. Приведены результаты ближайшего и отдаленного периодов исследования у двух групп больных. Изучали лабораторных маркеров воспаления и коагуляции у больных с тромбозом артерий подколенно-берцового сегмента на фоне COVID-19.

Заключение представляет собой отдельный раздел диссертации, содержит основные итоги исследования.

Выводы и практические рекомендации научно-обоснованы, вытекают из содержания исследования и четко соответствует поставленным целям и задачам. Полученные автором данные статически обработаны и тщательно проанализированы, что соответствует принципам доказательной медицины.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Публикации основных результатов диссертации в научных изданиях.

По теме диссертационного исследования опубликовано 17 научных работ, в том числе 4 статьи в центральных журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ, получен 1 патент на изобретение.

Заключение

Диссертационная работа Шукурова Иномжона Хайрулло угли «Хирургическое лечение острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у больных с коронавирусной инфекцией» является самостоятельным законченным научно-квалифицированным исследованием, в котором решена научная задача - улучшить результаты хирургического лечения острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, научной практической значимости полученных результатов, представленная работа Шукурова Иномжона Хайрулло угли соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидат наук, а сам автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 - сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании совместной научной конференции отделения экстренной сосудистой и рентгенэндоваскулярной хирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В.Петровского» протокол заседания № 5/24 от «20» мая 2024 г.

Отзыв составил:

доктор медицинских наук, профессор, советник директора
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»



Заза Александрович Кавталадзе

Подпись З.А. Кавталадзе «заверяю»

Ученый секретарь

ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

доктор медицинских наук, доцент



Анна Андреевна Михайлова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В.Петровского»,
Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский переулок, 2.
Телефон: +7(499) 246-63-69, e-mail: nrsc@med.ru, сайт: www.med.ru