

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора медицинских наук Казакова Андрея Юрьевича на диссертацию Шукурова Иномжона Хайрулло угли на тему: «Хирургическое лечение острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у больных с коронавирусной инфекцией COVID-19», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.15 «сердечно - сосудистая хирургия».

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Диссертационная работа Шукурова Иномжона Хайрулло угли посвящена актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии - хирургической помощи пациентам с острой артериальной ишемией нижних конечностей.

Острый артериальный тромбоз нижних конечностей несет серьезную угрозу пациенту в виде потери конечности и сопряжена с высокой смертностью. Частота встречаемости ОИНК составляет 3-15 случаев на 100 000 пациенто-лет, при этом она увеличивается с возрастом и чаще регистрируется у лиц старше 80 лет, у которых также имеется тяжелая коморбидность.

Однако, на положительную динамику данной статистики в последние несколько лет оказала свое негативное влияние пандемия COVID-19.

Само заболевание COVID-19 носит системный характер, поражая почти все органы и системы организма, включая, дыхательную, сердечно-сосудистую, пищеварительную, при этом тромботические явления, наблюдаемые как в венозной, так и артериальной системах, представляют собой жизнеугрожающие осложнения и регистрируются у 35%-45% пациентов, находящихся на лечении в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

В качестве факторов риска артериального тромбоза у пациентов с COVID-19 выступают, главным образом, артериальная гипертензия, сахарный диабет, дислипидемия, сердечная недостаточность, курение, а также пожилой возраст и ишемическая болезнь сердца (особенно при наличии инфарктов миокарда в анамнезе).

Необходимость улучшения диагностики и хирургической тактики лечения пациентов с острой артериальной окклюзией на фоне коронавирусной инфекцией обуславливает важность изучаемой проблемы, что делает диссертационную работу Шукурова И.Х., достаточно актуальной.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность научных положений диссертации Шукурова Иномжона Хайрулло угли основаны на правильной постановке исследования, достаточном числе наблюдений и применении современных методик: проанализированы результаты хирургического лечения 110 пациентов, из которых 59 больных перенесли эндоваскулярное лечение (катетерная аспирация в сочетании с баллонной ангиопластикой и стентированием) и 42 пациента – открытая тромбэктомия (тибиомедиальный доступ)

Диссертантом изучены и проанализированы известные достижения и теоретические взгляды других авторов по вопросам хирургического лечения пациентов с острым артериальным тромбозом подколенно-берцового сегмента на фоне новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Автором проведена сравнительная оценка результатов хирургического лечения 110 пациентов с тромботическим поражением подколенно-берцового сегмента.

Автором исследования подробно изучены ближайшие и отдаленные результаты эндоваскулярного и открытого оперативного лечения острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у пациентов с COVID-19.

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

Диссертантом впервые 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).

Использованные в работе методы статистической обработки данных адекватны и информативны. Для оценки достоверности различий количественных признаков автором применялся критерий Стьюдента. Для оценки достоверности различий качественных признаков применялся критерий  $\chi$ -квадрат. Различия принимались достоверными при уровне значимости  $p \leq 0,05$ .



## **Ценность для науки и практики результатов работы**

Полученные результаты позволяют применять эндоваскулярные методы восстановления проходимости артерий нижних конечностей при остром тромбозе подколенно-берцового сегмента в особенности у соматически тяжелых пациентов в качестве операции первого выбора.

## **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

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

## **Соответствие содержания диссертации и автореферата основным положениям диссертации**

Диссертация написана в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.11-2011. Работа изложена на 162 страницах компьютерного текста, содержит 33 рисунков и 24 таблиц и 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.

В работе приведены научные результаты, позволяющие их квалифицировать как решение поставленным задачам. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Содержание автореферата полностью совпадает с данными, представленными в диссертационной работе. В автореферате в полном объеме в краткой форме отражено основное содержание диссертационной работы, выводы и практические рекомендации.

## **Недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

## **Заключение**

Таким образом, диссертация Шукурова Иномжона Хайрулло угли на тему: «Хирургическое лечение острого артериального тромбоза подколенно-берцового сегмента у больных с коронавирусной инфекцией», является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача - содержится анализ актуальных проблем острого артериального тромбоза на фоне новой коронавирусной инфекцией, имеющих существенное значение

для современной ангиохирургии, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент

заведующий кафедрой госпитальной хирургии

ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Министерства здравоохранения РФ

Андрей Юрьевич Казаков

Подпись д.м.н. А.Ю. Казакова заверяю

« 06 » июня 2024 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 170100, Российская Федерация, Тверская область, г. Тверь, улица Советская, дом 4; сайт: <https://tvgm.ru/>; телефон: +7 (4822)32-17-79, [info@tvgm.ru](mailto:info@tvgm.ru)