



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО АГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038

Тел.(3852)757822, факс (3852) 757801,

E-mail: rector@asmu.ru; http://www.asmu.ru

ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;

ИНН 2225003156, КПП 222501001

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Алтайский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

д.м.н., профессор Шереметьева И.И.

« 10 » 04 20 25 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Шкала оценки индивидуального риска ампутации конечности у больных с острой артериальной ишемией» выполнена на кафедре кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии с курсом дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Чичваров Артем Алексеевич проходил обучение в аспирантуре по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия и работал в частном учреждении здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» г. Барнаул» в должностях врача сердечно-сосудистого хирурга, врача ультразвуковой диагностики.

В 2017 году с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности лечебное дело.

В 2019 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, обучение в ординатуре по специальности сердечно-сосудистая хирургия.

Удостоверение (справка) о сдаче кандидатских экзаменов выдано 16.06.2025 федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Хорев Николай Германович доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии с курсом дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. По итогам обсуждения проведена оценка выполненной соискателем работы и принято следующее заключение:

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Все главы и разделы диссертационной работы написаны и оформлены лично автором. Самостоятельно выявлены основные направления исследования, проведен обзор отечественных и зарубежных источников литературы, осуществлен набор пациентов, включенных в проспективную группу с учетом соответствия критериям включения и исключения. Автор выполнил сбор, систематизацию и анализ данных о лечении пациентов. В период с 2017 по 2024 год непосредственно участвовал в лечении пациентов (более 300 пациентов), включенных в исследование. Автор самостоятельно выполнял все этапы лечения, в том числе хирургического (более 150 операций) в качестве лечащего или дежурного врача. Автором самостоятельно проведено проспективное наблюдение за участниками исследования в течение всего периода стационарного лечения. На основании полученных результатов автором сформирована база данных, которая впоследствии была обработана при помощи статистических методов. Итоговые результаты были обобщены и сделаны соответствующие выводы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Автор в своей диссертационной работе отражает современные данные о частоте и структуре госпитализации больных с острой артериальной ишемией конечности и неблагоприятных исходах лечения, полученные на большом количестве клинических данных (1975 пациентов). Достоверность выполненных исследований подтверждается точностью регистрации первичной документации. Автором верно выбран дизайн исследования, точно определены критерии включения и исключения пациентов, корректно сформулирована цель исследования. Задачи логично исходят из поставленной цели. Исследование выполнено на высоком методологическом уровне. Методы, применяемые автором в исследовании выбраны правильно, корректно применены современные методы статистического анализа. Данные представлены наглядно, сопровождаются достаточным количеством иллюстративного материала.

Научная новизна результатов исследования

В результате диссертационной работы получены ценные сведения о факторах, оказывающих влияние на вероятность потери конечности, научно доказана прогностическая ценность установленных факторов. Необходимо отметить, что

оценка и изучение факторов выполнены количественно, что позволяет более точно выполнить прогноз риска ампутации конечности.

Автором, на основании установленных факторов, предложена впервые созданная в мире модель оценки риска ампутации конечности. Прогностическая возможность представленной модели подтверждается большим клиническим материалом, положенным в основу и проспективным исследованием достаточной мощности.

На основании теоретической модели разработаны и количественно определены группы низкого, среднего и высокого риска потери конечности у больных с острой ишемией конечности, которые в последующем подтвердили свою валидность в проспективном исследовании.

Практическая значимость исследования

Представленные автором новые знания, имеют высокое практическое значение. Полученные данные о частоте, структуре госпитализации, летальности и ампутации конечности позволят улучшить организационную технологию оказания помощи больным с острой ишемией.

Созданная и апробированная шкала позволяет определить риск потери конечности, используя персонифицированный подход к каждому пациенту, что окажет влияние на тактику лечения больных.

Предлагаемая шкала проста в использовании, что позволяет применять её в первичном звене здравоохранения, центральных районных и городских больницах, а также в специализированных сосудистых стационарах. Доступность и простота предложенной шкалы позволяет использовать её дистанционно, при проведении телемедицинских консультаций.

Ценность научных работ соискателя и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Промежуточные и итоговые результаты исследований доложены на девяти конференциях различного уровня (в том числе международных). По материалам диссертации опубликовано 12 работ, из них 3 оригинальные публикации в журналах, включенных в международные базы данных цитирования Scopus, а также в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты кандидатских и докторских диссертаций.

1. Изменение структуры больных с острой артериальной ишемией конечностей / Н.Г. Хорев, С. В. Сапелкин, А. В. Беллер, А. А. Чичваров // *Ангиология и сосудистая хирургия*. – 2022. – Т. 28, № 2. – С. 45-49. (**Scopus, Перечень ВАК Категория 1**).

2. Клинические и лабораторные предикторы ампутации у пациентов с острой ишемией конечностей / Н. Г. Хорев, А. А. Чичваров, С. В. Сапелкин, А. В. Беллер // *Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского*. – 2023. – Т. 29, № 3. – С. 24-30. (**Scopus, Перечень ВАК Категория 1**).

3. Шкала оценки риска ампутации у больных острой артериальной ишемией конечности / Н. Г. Хорев, А. А. Чичваров, С. В. Сапелкин, А. В. Беллер //

Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2025. – № 3. – С. 69-75. (**Scopus, Перечень ВАК Категория 1**).

4. Факторы, определяющие летальность у больных с острой артериальной ишемией конечностей / Н. Г. Хорев, А. А. Чичваров, С. В. Сапелкин, А. В. Беллер // Бюллетень медицинской науки. – 2023. – № 2(30). – С. 5-10. (**Перечень ВАК Категория 3**).

5. Ретромбоз после хирургического лечения острой артериальной ишемии конечности / Н. Г. Хорев, А. А. Чичваров, С. В. Сапелкин [и др.] // Бюллетень медицинской науки. – 2024. – № 2(34). – С. 36-42. (**Перечень ВАК Категория 3**).

По материалам исследования были получены 1 база данных, 1 патент на изобретение и 1 методические рекомендации:

1. Свидетельство о регистрации базы данных № 2024620485 Российская Федерация. Пациенты с острым тромбозом и эмболией артерий нижних конечностей на территории г. Барнаула : № 2023624264 : заявл. 22.11.2023 : опубл. 31.01.2024 / М. И. Неймарк, А. А. Буренкин, М. Г. Николаева, Н. Г. Хорев, С. А. Ельчанинова, А.А. Чичваров : заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2. Патент на изобретение № 2 841 209 Российская Федерация. Способ прогнозирования ампутации конечности у пациентов с острой артериальной ишемией конечности : № 2024116732 : заявл. 17.06.2024 : опубл. 04.06.2025 / Н. Г. Хорев, А. А. Чичваров, А. В. Беллер ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

3. Хорев, Н.Г. Шкала прогноза ампутации у больных с острой артериальной ишемией конечностей : Методические рекомендации для терапевтов, хирургов, сердечно-сосудистых хирургов, ординаторов и студентов, обучающихся по специальностям «лечебное дело» и «педиатрия» / Н. Г. Хорев, С. В. Сапелкин, А. А. Чичваров. – Барнаул; Москва : Алтайский государственный медицинский университет, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А. В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2025. – 22 с.

Соответствие содержания диссертации научной специальности, по которой она рекомендуется к защите

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, а именно пункту 1. «Этиология заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем», пункту 3. «Эпидемиология заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем» и пункту 5.

«Клиническая, инструментальная, лабораторная диагностика заболеваний сердца, артериальной, венозной и лимфатической систем».

Диссертация Чичварова Артема Алексеевича на тему «Шкала оценки индивидуального риска ампутации конечности у больных с острой артериальной ишемией» по научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки) представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи объективной количественной оценки риска и определения вероятности ампутации конечности у больных с острой артериальной ишемией конечности, имеющей существенное значение в сердечно-сосудистой хирургии и хирургии в целом. Работа полностью соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Шкала оценки индивидуального риска ампутации конечности у больных с острой артериальной ишемией» Чичварова Артема Алексеевича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Заключение принято на заседании Экспертного научного совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Присутствовало на заседании 20 чел.

Результаты голосования: «ЗА» – 20 чел., «ПРОТИВ» – 0 чел., «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» – 0 чел., протокол № 6 от «30» июня 2025 года.

Председатель экспертного научного совета:

проректор по научной работе
ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России
д.б.н., доцент

«30» 06 2025 г.

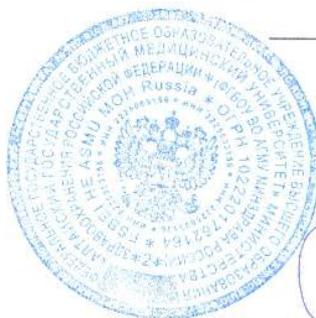


А.Ю. Жариков

Подпись Жарикова А.Ю. заверяю:

Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО АГМУ
Минздрава России

«30» 06 2025 г.



Е.А. Мякушев