

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента на диссертацию Халабузаря Владислава Андреевича на тему «Оценка периоперационного риска и профилактика кровотечений у больных хронической ишемией, угрожающей потерей конечности», по специальности 3.1.15. – Сердечно - сосудистая хирургия, на соискание учёной степени кандидата медицинских наук**

**Актуальность исследования.** Вместе со значительным ростом числа операций у пациентов с хронической ишемией, угрожающей потерей конечности, наблюдается увеличение частоты периоперационных осложнений, наиболее серьёзными среди которых являются кровотечения. При этом вопрос о тактике лечения таких пациентов, всегда вызывает большое количество вопросов.

В большинстве наблюдений, кровотечения требуют незамедлительных действий – вплоть до повторных хирургических вмешательств, гемотрансфузии, коррекции и отмене необходимой антитромботической терапии, что в свою очередь ставит под сомнение успех выполненной реваскуляризации нижних конечностей.

В реальной клинической практике, зачастую происходит фиксация только серьёзных кровотечений, повлекших за собой повторные вмешательства и летальный исход, и не предаётся значение клинически незначимым кровотечениям, что в свою очередь создаёт совершенно иную статистическую картину. Не менее важными являются кровотечения в отдалённом периоде, которые в свою очередь влияют на исход заболевания. При этом чрезвычайно трудно установить механизм их возникновения и установить факторы риска, которые этому способствовали.

Таким образом, выбранная автором диссертации тема исследования, является чрезвычайно актуальной, особенно в отношении выявления истинной частоты кровотечений, основываясь на многолетнем опыте лечения больных хронической ишемии, угрожающей потерей конечности, а также

детального изучения причин их возникновения, взаимосвязи с коморбидным фоном пациента, особенностями выполнения хирургических вмешательств, принимаемой медикаментозной терапией и разработки мер, направленных на их предотвращение.

**Научная новизна и практическая значимость полученных результатов.** Ценность представленной диссертационной работы заключается в том, автором на высоком методологическом уровне установлена взаимосвязь между развитием кровотечений и сопутствующими заболеваниями пациента, выбором тактики реваскуляризации и режима антитромботической терапии. Предложены меры профилактики, в основе которых лежит персонализированный подход к дооперационному обследованию, подготовке пациента, а также особенностям выполнения операции и наблюдению в послеоперационном периоде. Более того, было доказано, что предложенные меры позволяют у большинства пациентов, участвовавших в исследовании, достоверно предотвратить кровотечения, а в некоторых наблюдениях – развитие больших сердечно – сосудистых осложнений, ассоциированных с кровотечениями.

**Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.** Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации аргументированы, обоснованы и достоверны. Это определяется корректно выполненной статистической обработкой результатов лечения большой выборки пациентов.

Полученные данные могут быть внедрены в практику отделений сердечно – сосудистой хирургии и рентгенохирургических методов диагностики и лечения профильных учреждений здравоохранения, а также в учебном процессе при подготовке врачей по специальностям «сердечно – сосудистая хирургия» и «рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение».

**Публикации результатов исследования.** По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ и соответствующих перечню РУДН, для публикаций результатов диссертационных исследований, в том числе, индексируемых в международной научометрической базе данных Scopus.

**Структура диссертации.** Диссертация изложена на 112 страницах печатного текста и состоит из введения, 4 глав, в которых отражены обзор литературы, характеристика больных и методов исследования, результаты и их обсуждение, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 219 источников, из них 45 отечественных и 174 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 18 таблицами и 15 рисунками.

Во «Введении» чётко сформулирована актуальность проблемы, которая убедительно обосновывает необходимость представленной работы, корректно поставлены цель и задачи исследования.

В главе «Обзор литературы» подробно освещены результаты существующих исследований, мета-анализов и клинических наблюдений по лечению пациентов с хронической ишемией, угрожающей потерей конечности. Автором изложены проблемы, возникающие в раннем и отдалённом периоде наблюдения за такими пациентами, а также акцентировано внимание на необходимость своевременного выявления факторов риска развития кровотечений, отсутствие единых протоколов наблюдения за такими пациентами и важность своевременной и грамотной коррекции возникших кровотечений. Подробно описаны известные факторы риска кровотечений и обозначены нерешенные вопросы в плане наличия оптимальной шкалы оценки риска геморрагических осложнений в данной группе пациентов.

В главе «Материалы и методы» представлен грамотный, с методологической точки зрения, дизайн исследования, использованы современные методы обследования пациентов, позволившие автору ответить на поставленные задачи. Проведённое исследование имеет явную персонифицированную направленность и ориентированность на отдалённый прогноз. Пациенты, принимавшие участие в исследовании, были комплексно обследованы, свидетельством чему является подробное описание клинико-демографических и данных ангиографий, ультразвуковой картины поражения сосудистого русла, а также результатов лабораторных исследований. Автор описывает особенности выполнения хирургической реваскуляризации, ориентируясь на общепринятые международные

стандарты.

В главе «Результаты исследования» можно увидеть последовательные логические заключения о полученных данных. Особо хочется отметить, большое количество пациентов (880 наблюдений), участвовавших в исследовании, с учетом клинико-демографических данных, ангиографических данных, данных антитромботической терапии, а также методов реваскуляризации. У пациентов с выявленными кровотечениями, дано чёткое патофизиологическое обоснование их возникновения. Предложены меры профилактики для отдельных, сложных групп пациентов, эффективность которых убедительно доказана достоверным снижением частоты кровотечений в отдаленном периоде наблюдения и связанных с кровотечениями сердечно – сосудистых осложнений. Глава хорошо иллюстрирована клиническими наблюдениями, которые полностью отражают методологию представленного исследования.

В главе «Обсуждение результатов исследования и заключение» подводятся основные итоги проведённого исследования, а также их сопоставление с существующим мировым опытом, что свидетельствует о глубоком понимании автором данной проблемы и даёт чёткое представление о диссертации в целом. Автор подчеркивает ограничения представленного исследования и дает им чёткое обоснование.

Выводы соответствуют поставленным задачам, изложены грамотно и объективно отражают итоги проведённого исследования.

Принципиальных замечаний к работе нет.

## **Заключение**

Диссертация Халабузаря Владислава Андреевича на тему «Оценка periоперационного риска и профилактика кровотечений у больных хронической ишемией, угрожающей потерей конечности», является законченной научноквалификационной работой, которая содержит решение новой научной задачи, направленной на улучшение прогноза больных хронической ишемией, угрожающей потерей конечности, за счёт персонифицированного подхода к отбору пациентов для операции, учёта

факторов риска геморрагических осложнений, особенностей выполнения хирургического вмешательства и наблюдения за такими пациентами, направленных на профилактику кровотечений, что имеет важное значение для сердечно – сосудистой хирургии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости, работа полностью соответствует требованиям, предъявленным к диссертации на соискание учёной степени кандидата наук в п. 2.2. раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого учёным советом РУДН протокол УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Халабузарь Владислав Андреевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки)..

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор,  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
отделение сосудистой хирургии, врач сердечно – сосудистый хирург  
(14.00.44 – сердечно-сосудистая хирургия)

  
\_\_\_\_\_

Владимир Алексеевич Батрашов

« 5 » июня 2025 г.

Подпись д.м.н., профессора В.А. Батрашова удостоверяю:

Ученый секретарь ИУВ ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор:



Сергей Анатольевич Матвеев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70, телефон: +7 499 464-03-03, факс: +7 499 463-65-30. info@pirogov-center.ru, www.pirogov-center.ru