

В Диссертационный Совет 21.1.028.04 при
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Минздрава России

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора кафедры анатомии с курсом
топографической анатомии и оперативной хирургии
ФГБОУ ВО Сибирский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Дворниченко Марины Владимировна
на автореферат диссертационной работы Щекина Власа Сергеевича
«Клинико-морфологическая характеристика сердца при различных типах
острого инфаркта миокарда»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия

Диссертационная работа Щекина Власа Сергеевича посвящена углублённому изучению острого инфаркта миокарда (ИМ). В центре внимания исследования — клинико-морфологические сопоставления с учётом коморбидной патологии и ретроспективной оценки гемодинамики. Автор проанализировал данные 497 аутопсий ИМ по консенсусам 2012–2018 гг. с целью определения сопряженности между морфометрическими данными и прижизненными показателями.

Актуальность исследования обусловлена высокой распространённостью сердечных заболеваний, а именно коморбидных состояний (например, гипертоническая болезнь, диабет, цереброваскулярные заболевания), что значительно ухудшают прогноз. Работа помогает лучше понять причины летальных исходов и разработать более эффективные профилактические меры. Щекин В. С. предлагает количественные критерии для дифференциации типов ИМ 1 и 2, объединяя лабораторные и инструментальные данные.

Научная новизна заключается в ретроспективной оценке пяти вариантов функциональных нарушений кровообращения. Автор соотнёс их с типами ИМ, используя такие морфометрические показатели, как масса сердца и гидратация лёгких. В ходе исследования была выявлена сильная корреляция между стенозом (особенно в передней межжелудочковой артерии) и распространённостью некроза при типах ИМ 1 и 2. При типах 4а и 4б отмечен стабильно высокий стеноз с учётом роли реперфузии. Также обнаружены различия между подтипами 2а и 2б: в первом случае преобладает тяжёлая недостаточность (по индексу Starr) и микрососудистые нарушения, во втором — гипоксия. Кроме того, разработана программа ЭВМ, которая позволяет в процентном соотношении оценивать уровень ишемии, что открывает возможности для математического моделирования.

Обоснованность выводов подтверждена анализом 346 случаев с недостаточностью и 151 случая с ИМ, а также обзором 216 источников. В работе использованы различные методы: лабораторные (определение уровня тропонина), инструментальные (ЭКГ), морфометрия и статистический анализ (корреляции по Спирмену). Достоверность результатов подтверждается совпадением данных: например, субэндокардиальные формы чаще встречаются при типе ИМ 2, а трансмуральные — при типе 1 с переднеперегородочной локализацией.

Результаты исследования опубликованы в 17 работах, включая материалы конференций, статьи в ВАК-журналах, патенты и базу данных. Теоретическая ценность работы заключается в систематизации знаний о влиянии коморбидности на морфологические изменения. Практическая значимость проявляется в рекомендациях по проведению аутопсии (особенно для типов ИМ 4–5 с сохранением соустьев) и в возможности использования разработанной программы для анализа. Результаты уже внедрены в БГМУ, а в будущем возможно применение мультидисциплинарных подходов.

По актуальности темы, научной новизне, достоверности, обоснованности, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Щекина В. С. полностью соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. 16.10.2024 г. №1382), предъявляемых к диссертациям на соискания кандидата наук, её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. «Патологическая анатомия».

Профессор кафедры анатомии человека
с курсом топографической анатомии и
оперативной хирургии
ФГБОУ ВО Сибирский государственный
медицинский университет
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук



Дворниченко Марина Владимировна

«20» ноября 2025 года



Контактная информация: ФГБОУ ВО Сибирский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации, 634050, Томская область, г.Томск,
Московский тракт, 2; телефон 8 (3822) 909-823; e-mail: office@ssmu.ru веб-сайт: <https://ssmu.ru>