

ОТЗЫВ

**кандидата медицинских наук Кульбицкого Бориса Николаевича
на автореферат диссертации Куприянова Дмитрия Дмитриевича
на тему: «Иммуногистохимическая характеристика
прижизненности повреждений мягких тканей тупыми твердыми
предметами», представленную к защите на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.3.5. – судебная медицина**

Тема проведенного диссертационной работы посвящена актуальной проблеме судебной медицины – диагностике прижизненности механических повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами. Решение данного вопроса имеет принципиальное значение для практики судебно-медицинской экспертизы и правоприменительной деятельности, поскольку позволяет достоверно устанавливать факт жизни на момент получения травмы и определять временные параметры повреждений. Большое количество вопросов, возникающих при судебно-медицинском исследовании повреждений мягких тканей требует применения современных морфологических методик. В настоящее время в экспертной практике отсутствуют общепринятые и рутинно применяемые иммуногистохимические методы диагностики прижизненности повреждений тупыми твердыми предметами. Проведённое Д. Д. Куприяновым диссертационное исследование значительно расширило данные о морфологических изменениях мягких тканей при повреждении тупыми твердыми предметами, что позволило дополнить методики судебно-медицинской диагностики этих повреждений. Таким образом, проведённое исследование восполняет существенный пробел, соответствует современным тенденциям развития судебно-медицинской гистологии и отвечает запросам экспертной практики. Всё вышеизложенное свидетельствует о том, что актуальность избранной темы не вызывает сомнений.

Научная новизна работы заключается в обосновании диагностической значимости экспрессии TGF β 1 в кератиноцитах прижизненно поврежденных мягких тканей в сравнении с посмертными и интактными образцами, полученными от одного и того же субъекта. Автором предложена гипотеза двунаправленной активации TGF β 1, разработана полуколичественная шкала оценки экспрессии и сформулированы диагностические критерии, позволяющие достоверно дифференцировать прижизненные повреждения ранней (до 30–40 минут) давности. Одновременно доказана неэффективность ряда ранее обсуждавшихся маркеров (Р-селектин, аквапорин-3, дегрануляция тучных клеток), что также имеет существенное практическое значение.

Теоретическая и практическая значимость диссертации определяется тем, что автором разработан иммуногистохимический метод диагностики прижизненности повреждений мягких тканей тупыми предметами, внедрённый в работу ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России, ряда бюро судебно-медицинской экспертизы, а также в образовательный процесс при подготовке судебно-медицинских экспертов. Полученные результаты обладают потенциалом для формирования стандартизированной лабораторной диагностики прижизненности повреждений и повышения достоверности экспертных заключений.

Следует отметить, что цель и задачи диссертационного исследования сформулированы корректно и полностью выполнены в ходе проведенного исследования. Методология исследования заслуживает положительной оценки. Работа основана на применении современного комплекса морфологических методов, включая иммуногистохимию, полноформатное сканирование микропрепаратов, морфометрический и статистический анализ. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объёмом исследованного материала и их статистической обработкой. Выводы

диссертации логически вытекают из полученных автором данных, отражают основные положения работы и полностью соответствуют целям и задачам исследования. Полученные автором результаты четко суммированы в практических рекомендациях, что позволяет их внедрить в экспертную практику.

Автореферат изложен в традиционном стиле, отражает все разделы и методику диссертационной работы.

Результаты диссертации отражены в 11 научных работах, 4 из которых опубликованы в изданиях, рецензируемых в международных базах Scopus/WoS и в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Представленные публикации полностью отражают основные положения диссертационной работы.

Автореферат не содержит каких-либо существенных недостатков, принципиально влияющих на общую положительную оценку работы. В то же время представляется целесообразным продолжение исследований в направлении поиска дополнительных молекулярных маркеров (например, сигнальных молекул группы DAMP), а также в сторону расширения экспериментальной базы и клинической верификации предложенного метода. Данное предложение носит дискуссионный характер и не снижает общей высокой оценки работы.

Учитывая вышесказанное, можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Куприянова Дмитрия Дмитриевича «Иммуногистохимическая характеристика прижизненности повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей важное научное и практическое значение. Работа отвечает требованиям, установленным п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор, Куприянов Дмитрий Дмитриевич, заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.3.5. – судебная медицина.

старший научный сотрудник
научно-исследовательского института
морфологии человека им. академика А.П. Авцына
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
им. академика Б.В. Петровского»
117418, г. Москва, ул. Цюрупы, 3
телефон: (499)120-80-65
электронная почта: kulbitskiybn@rambler.ru
кандидат медицинских наук (3.3.5 – Судебная медицина)

Б.Н. Кульбицкий

Дата: 25 августа 2025 г.

Подпись Кульбицкого Б.Н. удостоверяю
руководитель группы кадров
научно-исследовательского института
морфологии человека им. академика А.П. Авцына
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
им. академика Б.В. Петровского»
117418, г. Москва, ул. Цюрупы, 3
телефон: (499)120-51-01
электронная почта: morfolhum@mail.ru



М.С. Кравченко