

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.057.01,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР  
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 16.09.2025 г. № 3

**О присуждении Куприянову Дмитрию Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Иммуногистохимическая характеристика прижизненности повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами» по специальности 3.3.5. Судебная медицина (Медицинские науки) принята к защите 27.06.2025 г. (протокол заседания №2) диссертационным советом 21.1.057.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России), адрес: 125284, г. Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13; номер и дата приказа о создании диссертационного совета – № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Куприянов Дмитрий Дмитриевич, 02 января 1976 года рождения, в 1998 г. окончил лечебный факультет государственного высшего образовательного учреждения «Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». В 1998-1999 гг. прошел обучение в интернатуре по специальности «Акушерство и гинекология». С 2004 г., после профессиональной переподготовки на рабочем месте по судебно-медицинской

экспертизе, работал врачом–судебно-медицинским экспертом в государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы», с 2008 г. – заведующим отделением, с 2016 г. – заведующим отделом судебно-медицинского исследования трупов. В 2009 г. Куприянов Д.Д. прошел профессиональную переподготовку по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» в государственном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия последиplomного образования Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». С 2018 г. Куприянов Д.Д. работает в ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России в должности врача–судебно-медицинского эксперта, с 01.02.2020 г. по настоящее время – заведующего отделением судебно-гистологической экспертизы. Куприянов Д.Д. имеет высшую квалификационную категорию врача – судебно-медицинского эксперта, а также профессиональную переподготовку по специальностям «Патологическая анатомия», «Организация здравоохранения и общественное здоровье».

С 29.09.2022 г. Куприянов Д.Д. был прикреплен соискателем для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (Медицинские науки) без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре к ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (приказ от 29.09.2022 №112).

**Научный руководитель** - доктор медицинских наук, доцент Федулова Мария Вадимовна, заведующий отделом морфологической судебно-медицинской экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России.

**Официальные оппоненты:**

**Савченко Сергей Владимирович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации;

**Ягмуров Оразмурад Джумаевич**, доктор медицинских наук, профессор, начальник Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы»

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Отзыв официального оппонента Савченко С.В. содержал 4 вопроса по диссертации, на которые соискатель представил подробные ответы в виде дискуссии в процессе защиты.

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой судебной медицины Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) членом-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Пиголкиным Ю.И., указала, что диссертационная работа Куприянова Д.Д. на тему «Иммуногистохимическая характеристика прижизненности повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по установлению целесообразности применения некоторых иммуногистохимических антител с определением оптимальных маркеров и разработке метода иммуногистохимической диагностики прижизненности повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами, имеющей существенное значение для специальности 3.3.5. Судебная медицина. Опубликованные соискателем ученой степени научные работы содержат достоверные сведения об основных научных результатах диссертации. По своей актуальности, структуре, научной новизне, методическому уровню, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов выполненная

автором диссертационная работа полностью соответствует требованиям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.01.2025), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (ред. от 16.10.2024), предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

В «Отзыве ведущей организации» принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации не имелось. Было отмечено, что при ознакомлении с диссертацией возникли 2 вопроса, на которые в ходе защиты соискатель представил обоснованные ответы.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу по различным разделам судебной медицины. По теме диссертации опубликовано 11 работ, из которых 4 в рецензируемых научных изданиях; общий объем публикаций составил 72 страницы. Публикации посвящены судебно-гистологической диагностике прижизненности механических повреждений мягких тканей с применением ИГХ маркеров, витальным реакциям тучных клеток, а также отдельным вопросам судебно-медицинской гистологической диагностики. Научные работы автора в полной мере отражают результаты проведенного исследования по ИГХ характеристике прижизненности повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Федулова, М.В. Достоверность иммуногистохимической оценки прижизненности и давности повреждений: анализ и перспективы исследований / М.В. Федулова, Д.Д. Куприянов // Судебно-медицинская экспертиза – 2020. – Т. 63, № 2. – С. 52-57.

Федулова, М.В. Результаты экспериментального применения антител к TGFβ1

для иммуногистохимической оценки прижизненности повреждений / М.В. Федулова, Д.Д. Куприянов // Судебно-медицинская экспертиза – 2023. – Т. 66, № 5. – С. 43-46.

Куприянов, Д.Д. Выявление некоторых маркеров ранней фазы воспалительно-репаративного процесса при механических повреждениях кожи / Д.Д. Куприянов, М.В. Федулова // Судебно-медицинская экспертиза – 2024. – Т. 67, № 2. – С. 17-19.

Куприянов, Д.Д. Исследование плотности дермальных тучных клеток в аспекте диагностики прижизненности механических повреждений кожи / Д.Д. Куприянов, М.В. Федулова // Судебно-медицинская экспертиза – 2024. – Т. 67, № 6. – С. 25-29.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– заведующего отделением судебно-гистологической экспертизы государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы» кандидата медицинских наук Горностаева Дмитрия Викторовича;

– заведующего кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Дубровина Ивана Александровича;

– заведующего отделением судебно-гистологической экспертизы Бюджетного учреждения здравоохранения Удмуртской Республики «Бюро судебно-медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» Карандышевой Марии Александровны;

– старшего научного сотрудника научно-исследовательского института морфологии человека имени академика А.П. Авцына федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» кандидата медицинских наук Кульбицкого Бориса Николаевича;

– исполняющего обязанности заведующего отделением судебно-гистологической экспертизы государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы имени Д.И. Мастбаума» Лукьяновой Татьяны Валерьевны;

– заведующего кафедрой судебной медицины медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» доктора медицинских наук, профессора Сундукова Дмитрия Вадимовича.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат. Авторы отзывов считают, что соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина, так как работа отвечает требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), к научным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывался тем, что доктор медицинских наук, профессор Савченко С.В. и доктор медицинских наук, профессор Ягмуров О.Д. на протяжении многих лет занимаются проблемами морфологической диагностики и совершенствованием гистологических методов в судебной медицине, являются ведущими учеными в этой области, имеют научные работы по тематике диссертации, представленной к защите.

Выбор ведущей организации обосновывался тем, что кафедра судебной медицины Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовского университета) широко известна своими достижениями по научному направлению судебно-медицинской морфологической диагностики, а также многими опубликованными научными трудами, включающими национальные руководства по судебной медицине, монографии, атласы, учебную и методическую литературу.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

- доказана эффективность использования иммуногистохимического (ИГХ) метода с применением антител к трансформирующему фактору роста бета 1 (TGF $\beta$ 1) для определения прижизненности кровоизлияний в коже, имеющих раннюю давность образования (до 30–40 минут);
- разработаны научно обоснованные иммуногистохимические критерии диагностики прижизненности кровоизлияний в коже, имеющих раннюю давность образования (до 30–40 минут), для ИГХ исследования с применением антител к TGF $\beta$ 1;
- установлена неэффективность использования для этой цели антител к Р-селектину (CD62p), аквапорину-3 (AQP3), а также вычисления коэффициента дегрануляции дермальных тучных клеток в зоне повреждения;
- подтвержден факт повышения плотности дермальных тучных клеток в области прижизненных повреждений по сравнению с посмертными и материалом без повреждений, который не позволяет дифференцировать прижизненные и посмертные повреждения кожи при решении экспертных задач.

**Теоретическая значимость исследования** обоснована тем, что:

- доказана специфичная экспрессия TGF $\beta$ 1 в коже, прижизненно поврежденной тупыми твердыми предметами, по сравнению с контрольными образцами неповрежденной и посмертно поврежденной кожи;
- обоснована нецелесообразность применения Р-селектина (CD62p), аквапорина-3 (AQP3), а также дегрануляции дермальных тучных клеток как маркеров прижизненности повреждений тупыми твердыми предметами ранней (до 30–40 минут) давности;
- не выявлено значимых различий в локализации и выраженности экспрессии в коже HMGB1 для использования указанного маркера в целях определения прижизненности;
- доказано с помощью морфометрического метода повышение плотности

дермальных тучных клеток в образцах кожи с прижизненными повреждениями по сравнению с образцами с посмертными повреждениями и без таковых;

– статистически обоснована нецелесообразность разработки диагностики прижизненности, основанной на оценке плотности дермальных тучных клеток.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

– на основании выявленной экспрессии TGF $\beta$ 1 в структурах поврежденной кожи разработаны иммуногистохимические критерии диагностики, позволяющие достоверно определить прижизненность повреждений кожи тупыми твердыми предметами в первые 30-40 минут после их образования (до развития воспалительно-репаративных реакций); метод опубликован в Методических рекомендациях ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России [Федулова, М. В. Применение антител к TGF $\beta$ 1 для иммуногистохимического установления прижизненности повреждений кожи тупыми твердыми предметами : Методические рекомендации / М. В. Федулова, Д. Д. Куприянов. — Москва : «РЦСМЭ» Минздрава России, 2024];

– результаты диссертационного исследования и предложенный эффективный ИГХ метод рекомендуется использовать в учреждениях судебно-медицинской экспертизы при исследовании трупов для подтверждения прижизненности механических повреждений кожи;

– научно-теоретические положения диссертационной работы могут быть внедрены в учебный процесс научных и образовательных организаций, осуществляющих подготовку, переподготовку и усовершенствование специалистов по специальности «Судебно-медицинская экспертиза», а также использованы специалистами, занимающимися проблемами прижизненности и давности повреждений;

– основные положения диссертационного исследования изложены в учебном пособии для врачей судебно-медицинских экспертов, изданном в ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России [Иммуногистохимическое исследование в судебно-медицинской гистологии : Учебное пособие (для врачей судебно-медицинских

экспертов) / М. В. Федулова, А. В. Ковалев, Л. Э. Завалишина, Д. Д. Куприянов [и др.] — Москва : ООО «Принт», 2022].

Разработанный методологический подход к оценке прижизненности механических повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами ранней давности причинения и положения иммуногистохимического метода диагностики прижизненности с применением антител к TGFβ1 внедрены в экспертную практику ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России, ГБУЗ г. Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы», ГБУЗ ОТ «Кузбасское клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы».

Результаты научного исследования используются в обучении студентов, клинических ординаторов и аспирантов профильной дисциплины, а также в рамках последипломного образования на семинарах и курсах повышения квалификации врачей по специальности «Судебно-медицинская экспертиза» в ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России, на кафедрах судебной медицины ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования», ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», судебной медицины, правоведения ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет».

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- теоретическая основа научной работы базируется на анализе достижений, изложенных в отечественной и зарубежной литературе по изучаемой проблеме, и существенно дополняет имеющиеся прикладные судебно-медицинские разработки по теме исследования;
- исследование проведено на достаточном объёме экспериментального материала (483 объекта от 50 трупов) с адекватным использованием современного лабораторного оборудования, программных средств, реактивов и методов судебно-медицинской гистологии;
- первичная документация, оборудование и программное обеспечение для статистической обработки проверены; полученные результаты признаны

достоверными;

– методы статистического анализа данных подобраны верно в соответствии с условиями их применимости и максимальной эффективности;

– научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы аргументированы и научно обоснованы, что подтверждается: достаточным объемом целенаправленно исследованного материала; адекватно выбранными морфологическими, иммуногистохимическими и статистическими методами; внедрением результатов диссертационной работы в повседневную практику учреждений судебно-медицинской экспертизы;

– выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и отражают разрешение поставленных задач, имеют теоретическую и научно-практическую значимость в повышении доказательности заключений судебно-медицинской экспертизы трупов с механическими повреждениями кожи.

**Личный вклад соискателя** состоит в разработке концепции, плана и дизайна научного исследования, поиске, изучении научной литературы по теме исследования и обобщении литературных данных, подготовке и исследовании всего объема гистологического материала с применением традиционных гистологических и ИГХ методов окрашивания, полноформатном сканировании микропрепаратов и компьютерной обработке сканов с морфометрическим исследованием, статистической обработке результатов с использованием программного обеспечения; интерпретации, анализе и обобщении полученных результатов.

Автором подготовлены рукописи всех публикаций по теме диссертации; разработаны (при соавторстве научного руководителя) и направлены в печать методические рекомендации по ИГХ диагностике прижизненности повреждений кожи тупыми твердыми предметами с применением антител к TGFβ1.

По результатам проверки диссертационной работы (заключение об оригинальности от 09.04.2025, некоммерческое партнерство «Экспертно-аналитический центр РАН»), оригинальный текст, за исключением корректных

заимствований, составляет 95,59%, оставшимся 4,41% соответствуют использованные ссылки на литературные источники, часто повторяющиеся устойчивые выражения, наименования учреждений, термины, цитирования текста, выдержки из документов и т.п. Таким образом, по результатам экспертного анализа на использование заимствования материала без ссылки на автора и источник заимствования диссертация признана оригинальной (обладает высокой степенью оригинальности).

Общедолевой вклад автора в выполнение работы составил 95%.

Диссертационная работа Куприянова Д.Д. по структуре, теоретическому уровню, научной новизне и практическому значению полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), к научным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации соискатель Куприянов Д.Д. ответил на заданные ему вопросы и привел научно обоснованную аргументацию по обсуждаемой теме. Существенных замечаний по работе высказано не было.

Также соискателем показана перспектива:

- теоретической разработки и экспериментальных исследований реакций высокомолекулярного белка HMGB1 в аспекте диагностики прижизненности повреждений кожи;
- исследования предложенной гипотезы двунаправленной активации TGFβ1 в структурах поврежденной кожи.

На заседании 16.09.2025 г. диссертационный совет принял решение: присудить Куприянову Д.Д. ученую степень кандидата медицинских наук за решение актуальной научной задачи, имеющей значение для судебно-медицинской науки и практики – иммуногистохимическую характеристику прижизненности

повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами и разработку иммуногистохимического метода с применением антител к TGFβ1 для определения прижизненности кровоизлияний в коже в области кровоподтеков ранней давности (до 30–40 минут).

При проведении тайного голосования диссертационный совет 21.1.057.01 в количестве 12 человек, из них 12 докторов наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета, проголосовал: за - 12, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

диссертационного совета 21.1.057.01

доктор медицинских наук, профессор



Игорь Юрьевич Макаров

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ**

диссертационного совета 21.1.057.01

доктор медицинских наук, доцент

Михаил Николаевич Нагорнов

«18» сентября 2025 года