

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 21.1.057.01
ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(125284, г. Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Куприянова Дмитрия Дмитриевича на тему «Иммуногистохимическая характеристика прижизненности повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами», представленной к публичной защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Диссертационная работа Д.Д. Куприянова посвящена актуальной проблеме судебной медицины и судебно-медицинской экспертной практики – диагностике прижизненности механических повреждений мягких тканей иммуногистохимическим методом.

Практика судебно-медицинской экспертизы сталкивается со случаями выявления при исследовании трупов механических повреждений, прижизненность которых вызывает сомнения, особенно если эти повреждения имеют малую давность возникновения. Гистологический метод в этих случаях не всегда может однозначно диагностировать прижизненность, поскольку в течение первого часа после причинения повреждений клеточные реакции в перифокальной зоне не развиваются в достаточной степени, а обнаруживаемые сосудистые реакции могут воспроизводиться посмертно. В этой связи актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Целью научной работы явилось установление целесообразности применения некоторых иммуногистохимических антител с определением оптимальных маркеров и разработка метода иммуногистохимической диагностики прижизненности повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами. Для этого автором были обоснованно поставлены и решены четыре взаимосвязанных задачи.

Диссертационное исследование выполнено на практическом судебно-медицинском материале, представляющем собой фрагменты от 50 трупов лиц, скончавшихся на месте происшествия вследствие падения с большой высоты, дорожно-транспортной или рельсовой травмы.

В соответствии с поставленными задачами, автором изучено и проанализировано 167 источников литературы (из которых 45 отечественных и 122 зарубежных), по итогам анализа отобраны антитела, перспективные для собственного исследования. В ходе экспериментальной работы диссертант поэтапно провел комплексное исследование, включавшее световую микроскопию с применением гистохимического, иммуногистохимического методов и морфометрии, компьютерную обработку микроизображений и статистический

анализ полученных данных с применением стандартных методов математической статистики.

Научная новизна работы, значимость для науки и практики состоит в том, что впервые было доказано наличие выраженной экспрессии антигена трансформирующего фактора роста TGF β 1 в кератиноцитах кожи с прижизненными повреждениями при отсутствии либо очень слабой экспрессии в области посмертных повреждений и без таковых. На основании этого автором разработан метод иммуногистохимической диагностики прижизненности повреждений с применением антител к TGF β 1. Кроме того, автором дана оценка возможности применения других ИГХ маркеров (CD62p, AQP3, HMGB1) для диагностики прижизненности; изучены реакции дермальных тучных клеток в зоне механических повреждений.

Положения диссертационного исследования используются в повседневной практике врачей – судебно-медицинских экспертов Бюро судебно-медицинской экспертизы субъектов Российской Федерации, а также в учебном процессе на кафедрах судебной медицины, в рамках последипломного образования врачей по специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

Предложенный Д.Д. Куприяновым метод иммуногистохимической диагностики прижизненности повреждений позволит повысить доказательность экспертных выводов в случаях механической травмы.

Обоснованность и достоверность результатов, выводов и рекомендаций в диссертационном исследовании подтверждаются апробацией работы, основные положения которой опубликованы в 11 научных работах, из которых 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, индексируемых в PubMed и Scopus. Результаты работы прошли обсуждение на научных и научно-практических конференциях. Указаны перспективы дальнейшей разработки темы.

Автореферат диссертации написан научно, грамотно и понятно, его содержание дает полное представление о диссертационной работе в целом. Автореферат проиллюстрирован информативными рисунками и авторскими микрофотографиями.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Д.Д. Куприянова на тему «Иммуногистохимическая характеристика прижизненности повреждений мягких тканей тупыми твердыми предметами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная судебно-медицинская задача – определение ИГХ маркеров, применимых для диагностики прижизненности механических повреждений мягких тканей, имеет теоретическую и практическую значимость для судебной медицины.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему выполненных исследований, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями,

вступившими в силу с 01.01.2025), утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (ред. от 16.10.2024), предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Куприянов Д.Д., достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

Заведующий кафедрой судебной медицины медицинского института
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса
Лумумбы»
доктор медицинских наук, профессор

 Sundukov Дмитрий Вадимович

« 25 » августа 2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
Тел.: +7 (495) 787-38-03
e-mail: sundukov-dv@rudn.ru

Подпись Сундукова Д.В. **ЗАВЕРЯЮ**

Ученый секретарь Ученого совета медицинского института
Федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы»
кандидат фармацевтических наук, доцент



 Максимова Татьяна Владимировна