

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-инновационной
деятельности

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России

д-р мед. наук, профессор



Будневский Андрей Валериевич

« 11 » мая 2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской
Федерации о научно-практической ценности диссертации

Шадымова Михаила Алексеевича

**«Судебно-медицинская оценка резаных и рубленых повреждений
«барьерных» тканей волосистой части головы»,**

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина

Актуальность темы исследования. На протяжении многих лет повреждения острыми объектами стабильно занимают второе место в структуре смертельной механической травмы, уступая по количеству только повреждениям от твердых тупых объектов. Безусловно это связано с доступностью разнообразных острых объектов в повседневной жизни и простотой их применения. Все это объясняет тот факт, что в судебно-медицинской практике повреждения острыми объектами встречаются достаточно часто. При этом определение вида травмирующего объекта и условий травмирования являются одними из главных вопросов, решаемыми практическими экспертами. Основным источником информации, позволяющим ответить на эти вопросы, являются морфологические признаки сформировавшихся повреждений. Понимание экспертной значимости морфологических признаков повреждений является важным условием в обосновании экспертных выводов. В последние десятилетия значительно увеличилось количество научных трудов, существенно расширяющих представления об «острой» травме. Однако рубленые и резаные повреждения волосистой части головы, уникальной по своим анатомо-морфологическим свойствам (наличие длинных стержней волос, сложное многослойное

строение кожно-апоневротического слоя, кости свода черепа различной кривизны) изучены значительно меньше. Кроме того многие работы посвящены изолированному изучению отдельных слоев повреждаемых тканей головы, а описание повреждений остальных слоев зачастую носит поверхностный фрагментарный характер.

Рецензируемая работа, имеющая целью установить морфологические особенности повреждений «барьерных» тканей волосистой части головы человека в зависимости от их анатомо-морфологических свойств при действии режущих и рубящих объектов, имеющих лезвия различной остроты, является актуальной для судебной медицины и способствует повышению достоверности экспертных выводов в судебно-медицинской практике.

Задачи исследования отражают основные аспекты обозначенной диссертантом проблемы и пути достижения цели исследования: 1. Изучить анатомо-морфологические свойства «барьерных» тканей волосистой части головы, оказывающих существенное влияние на морфологические особенности образующихся повреждений этой области при действии лезвия, имеющего различную остроту. 2. Установить морфологические особенности повреждений комплекса «барьерных» тканей волосистой части головы, возникающих при режущем воздействии острым и затупленным лезвием. 3. Установить морфологические особенности повреждений комплекса «барьерных» тканей волосистой части головы, возникающих при рубящем воздействии острым и затупленным лезвием. 4. Разработать судебно-медицинские критерии предварительной оценки характеристик «барьерных» тканей волосистой части головы, определяющих возможности экспертной оценки механизма повреждения (резание, рубление) и выраженности остроты лезвия (острое, затупленное).

Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов. Новизна выполненной работы заключается в том, что результаты исследования дополняют современные теоретические представления об особенностях формирования повреждений волосистой части головы от действия объектов с лезвием различной остроты. Также автором доказано, что при производстве судебно-медицинских экспертиз повреждений от объектов с лезвием различной остроты, для достоверности выводов об условиях травмирования (механизм, направление воздействия, выраженность остроты лезвия), необходимо учитывать анатомо-морфологические свойства тканей травмируемой области. Достоверность диссертации М.А. Шадымова не вызывает сомнений, т.к. работа основана на достаточном объеме материала, а все проведенные исследования выполнены лично автором.

Обоснованность научных положений и выводов. Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений, сформулированных диссертантом достигается комплексным подходом к использованию теоретических и исследовательских данных, характером и

объемом исследованного материала и его корректным анализом. В процессе выполнения работы, «барьерные» ткани головы, были рассмотрены автором как многослойная преграда, состоящая из трех основных слоев (волосы, кожно-апоневротический, свод черепа). Кроме того определено влияние каждого слоя «барьерных» тканей волосистой части головы на морфологические особенности повреждений при действии режущих и рубящих объектов с различной остротой лезвия. Установлены морфологические особенности повреждений «барьерных» тканей волосистой части головы, возникающих от действия режущих и рубящих объектов с различной остротой лезвия. При наличии у травмирующего объекта контактной поверхности в виде острой кромки (лезвия), видовая принадлежность образующихся повреждений (резаные, рубленые) зависит от: направления действия лезвия; энергии приложенной к лезвию; остроты лезвия. Использование предложенного автором подхода к оценке резаных и рубленых повреждений «барьерных» тканей волосистой части головы в виде их комплексного послойного исследования, с учетом анатомо-морфологических свойств травмируемой области, позволяет достоверно высказываться об условиях травмирования (механизм, направление воздействия, выраженность остроты лезвия). Также автором разработаны экспертные критерии оценки механизма повреждения (резание, рубление) и выраженности остроты лезвия (острое, затупленное) с учетом анатомо-морфологических свойств «барьерных» тканей волосистой части головы в области травмирования.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности.

Область диссертационного исследования включает поиск и разработку новых методов судебно-медицинской диагностики, а также экспертной оценки резаных и рубленых повреждений «барьерных» тканей волосистой части головы. Научные положения диссертационной работы, ее цели, задачи и результаты полностью соответствуют паспорту научной специальности 14.03.05 - судебная медицина (медицинские науки), а именно пункту 2 – «Исследование повреждений, механизмов их возникновения и изменчивости, методах исследования и критериях судебно-медицинской оценки, а также идентификация орудия травмы по морфологическим признакам повреждения», пункту 10 – «Исследование вещественных доказательств биологического происхождения для целей следственной и судебной практики» и пункту 12 – «Совершенствование судебно-медицинской экспертизы трупов и живых лиц, экспертизы по материалам следственных и судебных дел с целью решения вопросов, интересующих правоохранительные органы, в том числе при неблагоприятных исходах медицинской помощи».

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики. Значимость выполненной работы заключается в следующем. На основании влияния строения основных слоев «барьерных» тканей волосистой части головы на морфологические особенности формирующихся

повреждений, обоснованы подходы к изучению и трактовке выявляемых морфологических признаков. Определено влияние выраженности волосяного покрова головы, направления роста волос, а также кривизны свода черепа на морфологические особенности ран кожно-апоневротического слоя. Полученные морфологические данные о резаных и рубленых повреждениях головы, позволяют проводить достоверную идентификацию травмирующего объекта, высказываться о степени остроты его лезвия, а также о виде и механизме травмирования. Это позволяет повысить достоверность экспертных выводов о некоторых условиях травмирования, а именно: механизме воздействия (резание, рубление), свойствах лезвийной части травмирующего объекта (острое, затупленное), а также направлении воздействия.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты работы внедрены в практическую деятельность КГБУЗ «Алтайское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы»; ГБУЗ НСО «Новосибирское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»; ГБУЗ КО ОТ «Кемеровское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы»; КГБУЗ «Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы»; в учебный процесс и научную работу кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Публикации. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней. При анализе диссертационной работы Шадымова М.А. существенных недостатков, как по научному содержанию, так и по тексту, способных повлиять на оценку качества работы, не выявлено. Вместе с тем, в порядке дискуссии хотелось бы получить от диссертанта ответы на следующие вопросы :

1. Как проводилось измерение кривизны костей свода черепа перед проведением экспериментальных исследований?

2. Почему вы не брали во внимание промежуточные степени остроты лезвия, а использовали только объекты с острым и затупленным лезвием?

3. В вашей работе рассматривались только поперечное и продольное направления действия лезвия, относительно направления роста волос. А почему вы не рассматривали диагональное направление действия лезвия?

Заключение. Диссертация Шадымова Михаила Алексеевича на тему: «Судебно-медицинская оценка резаных и рубленых повреждений

«барьерных» тканей волосистой части головы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.05 - «Судебная медицина», является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – диагностика резаных и рубленых повреждений «барьерных» тканей волосистой части головы.

Диссертационная работа Шадымова М.А. по своей актуальности, теоретическому уровню, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 16 «Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом ректора Сеченовского университета от 31.01.2020 г., №0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Шадымов Михаил Алексеевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры судебной медицины и правопедения ФГБОУ ВО ВГМУ Минздрава России 11 мая 2021 г., протокол № 11

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой судебной медицины и правопедения
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор (14.00.24 – судебная медицина;
14.01.15 – травматология и ортопедия)
Бахметьев Владимир Иванович

ул. Студенческая, д.10, г. Воронеж, 394036
тел +7(473)259-89-90
e-mail: mail@vrngmu.ru

Подпись д-ра мед. наук, профессора Бахметьева В.И. заверяю

Начальник управления кадров ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России

11 мая 2021 г.



С.И. Скорынин