

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной деятельности  
ГБОУ ВПО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова  
Минздрава России  
профессор, д.м.н. Николенко В.Н.

"15" *Николенко* 2015 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Евтеевой Ирины Адилевны на тему "Судебно-медицинские критерии оценки направления и дистанции выстрела при проведении ситуационных экспертиз огнестрельной травмы", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.03.05 – "Судебная медицина" (медицинские науки)

**Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.**

Согласно приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 мая 2010 № 346н "Об утверждении Порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации" вопросы, связанные с реконструкцией и восстановлением событий, должны решаться в рамках ситуационной экспертизы, которая проводится в медико-криминалистическом отделении. Ценность данного вида исследования состоит в том, что на основании медицинских данных (характер повреждений, их локализация и т. д.) судебно-медицинский эксперт может

Вх. № *34/19-с* 17 MAR 2015

объективно решить вопрос об обстоятельствах образования повреждения. С момента вступления в силу вышеуказанного приказа № 346н количество ситуационных экспертиз постоянно увеличивается по всем разделам судебной медицины. Особую значимость данный вид экспертиз имеет при изучении огнестрельных повреждений, так как позволяет решить основные вопросы огнестрельной травмы о направлении и дистанции выстрела. На настоящий момент времени имеется большое количество научных знаний при оценке огнестрельных повреждений. Но наряду с этим, применение методов математики - логики, статистики (дискриминантный анализ, бинарная логистическая регрессия), теории вероятности (процедура Байеса), может дать новые судебно-медицинские критерии при оценке направления и дистанции выстрела и, соответственно, повысить качество проводимых судебно-медицинских экспертиз.

Рецензируемая работа, целью которой является установление критериев качественной и количественной оценки направления и дистанции выстрела при проведении ситуационных экспертиз в случаях причинения огнестрельных повреждений тела и одежды человека, а также разработка практических рекомендаций, позволяющих объективно устанавливать направление и дистанцию выстрела при проведении судебно-медицинских ситуационных экспертиз огнестрельной травмы, является несомненно актуальной и способствует повышению достоверности экспертных выводов в судебно-медицинской практике. Задачи диссертационного исследования полностью отражают основные аспекты проблемы и пути достижения цели исследования.

**Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Научная новизна выполненной работы заключается в том, что в ней впервые предложены алгоритмы решения ситуационных вопросов судебно-медицинской экспертизы огнестрельной травмы. В работе проведено

достаточно широкое исследование и дана встречаемость групп признаков огнестрельных повреждений тела и одежды человека, характеризующих направление и дистанцию выстрела. Также определена возможность объективизации выводов о направлении и дистанции выстрела при помощи математического моделирования.

На основе полученных результатов диссертантом разработана методика и практические рекомендации с использованием критериев качественной и количественной оценки объективных данных о направлении и дистанции выстрела при проведении ситуационных экспертиз огнестрельной травмы, которые нашли применение в работе государственных судебно-экспертных учреждений Российской Федерации различных ведомств. Предложены новые современные методологические подходы в оценке огнестрельных повреждений, расширяющие представление и возможности судебно-медицинской диагностики направления и дистанции выстрела при проведении ситуационных экспертиз.

**Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.**

Результаты исследования дополняют современные теоретические представления об общей методологии выполнения ситуационных экспертиз огнестрельной травмы.

Разработанные автором практические рекомендации позволяют научно обоснованно и достоверно решать вопросы следствия, связанные с установлением направления и дистанции выстрела при проведении ситуационных экспертиз огнестрельной травмы.

Предложенный метод количественной оценки объективных данных о направлении и дистанции выстрела при проведении ситуационных экспертиз огнестрельной травмы универсален и способствует объективизации и конкретизации в решении экспертных задач, связанных с реконструкцией обстоятельств получения травмы.

Использование в судебно-медицинской практике полученных данных, касающихся установления направления и дистанции выстрела, разработанных практических рекомендаций по качественной и количественной оценке объективных данных о направлении и дистанции выстрела окажет заметную помощь экспертам при производстве судебно-медицинских ситуационных экспертиз огнестрельной травмы. Прикладное применение результатов работы позволит более обоснованно, объективно и категорично решать насущные специфические задачи, возникающие при производстве экспертиз в судебно-медицинской деятельности.

### **Структура и содержание работы.**

Анализ рецензируемой диссертации показывает, что результаты исследования изложены в ней четко и конкретно, а в целом она является цельной законченной научной работой.

Диссертация представлена на 197 страницах текста компьютерного набора и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Список литературы включает 258 источников, из них 189 принадлежат отечественным и 69 зарубежным авторам. Работа иллюстрирована 29 рисунками, 1 схемой и 50 таблицами.

Во *введении* сформулированы цели и задачи исследования, его научная новизна и практическая значимость.

В *первой главе («Обзор литературы»)* обстоятельно освещена история и современное состояние изучаемой проблемы. Представлены сведения об основных повреждающих факторах выстрела и характере повреждений от них. Приведены данные об основных признаках направления и дистанции выстрела. Выполнен анализ литературы, посвященной возможностям ситуационной экспертизы при расследовании дел, связанных с применением огнестрельного оружия.

Во *второй главе* содержится детальное описание объектов и методов исследования диссертационной работы, которые направлены на решение

поставленных задач. Для обработки результатов исследований последовательно, поэтапно, применен адекватный математический аппарат: логика, статистика (дискриминантный анализ, бинарная логистическая регрессия) и теория вероятности (процедура Байеса). Фактически автор использовал высокоинформативные математические модели для определения искомого направления и дистанции выстрела.

В *третьей главе* проведен ретроспективный эпидемиологический анализ огнестрельной травмы, выявлены особенности распределения существующих признаков огнестрельных повреждений тела и одежды человека, характеризующих направление и дистанцию выстрела. Все рассмотренные признаки направления и дистанции выстрела распределены автором на характерные для конкретного направления или дистанции выстрела, а также признаки направления выстрела, встречающиеся в экспертных документах как при описании входных, так и выходных повреждений, и признаки дистанции выстрела, отмечаемые экспертами как при выстреле с дистанции "в упор", так и при выстреле с близкой дистанции.

В *четвертой главе* для качественной и количественной оценки признаков огнестрельных повреждений с целью объективизации экспертных выводов о направлении и дистанции выстрела применены математические методы. Автором рассмотрены четыре возможные в экспертной практике ситуации (оценка признаков направления и дистанции выстрела при поражении прикрытых одеждой и открытых участков тела), для которых задача классификации решалась различными методами, допускающими бинарную шкалу измерения признаков.

В *пятой главе* автор приводит методику решения ситуационных вопросов с применением судебно-медицинских критериев оценки направления и дистанции выстрела и иллюстрирует его четырьмя примерами из экспертной практики.

В разделе «*Заключение*» проведен обобщенный анализ результатов выполненных исследований. Автор значительно расширил традиционные

представления о методологии выполнения ситуационных экспертиз огнестрельной травмы и показал возможности использования математических методов исследования при установлении направления и дистанции выстрела.

Достоверность результатов выполненной работы обеспечивается научно-методическим уровнем диссертации, достаточным количеством исследованного материала. Выдвигаемые автором *научные положения* и вытекающие из работы выводы в целом обоснованы.

В разделе *практические рекомендации* автор подчеркивает важность и необходимость поэтапного анализа всех данных и использования соответствующего алгоритма для проведения ситуационных экспертиз огнестрельной травмы. Практические рекомендации позволяют применить разработанные математические модели и получить ответ о наиболее вероятных условиях получения травмы.

В целом изучение диссертационной работы И.А. Евтеевой убеждает в том, что она в полной мере соответствует паспорту научной специальности, поставленные цели и задачи успешно выполнены.

Автореферат раскрывает основные положения диссертации и дает необходимое представление о проведенном исследовании.

Основные результаты диссертационного исследования представлены в 14 научных работах, из них 3 – в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов диссертационных исследований.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.**

Практические рекомендации по качественной и количественной оценке объективных данных о направлении и дистанции выстрела при проведении ситуационных экспертиз огнестрельной травмы внедрены в практическую деятельность: ФГБУ "Российский центр судебно-медицинской экспертизы" Министерства здравоохранения Российской Федерации (в рамках реализации

положений государственного задания на 2012-2014 гг., утверждённого 26.12.2011 г. заместителем Министра здравоохранения и социального развития Российской Федерации В.И. Скворцовой, при выполнении фундаментальных научных исследований по теме: "Изучение морфологических признаков, объема и механизма травмы, причиненной высокоскоростными ранящими агентами"); ГБУЗ города Москвы "Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы"; ФГКУ "111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз" Министерства обороны Российской Федерации, а также внедрены в учебный процесс кафедры судебной медицины и медицинского права лечебного факультета ГБОУ ВПО "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Результаты исследований использованы при проведении 11 практических судебно-медицинских экспертиз огнестрельной травмы.

Научно-теоретические положения диссертационной работы целесообразно использовать в учебном процессе высших учебных заведений, осуществляющих подготовку, переподготовку и усовершенствование специалистов в области судебно-медицинской травматологии и медико-криминалистических исследований по таким темам, как: "Судебно-медицинская экспертиза огнестрельной травмы", "Судебно-медицинская ситуационная экспертиза".

#### **Замечания к работе.**

При рецензировании диссертационной работы принципиальных замечаний не выявлено.

По тексту диссертации имеются единичные стилистические и смысловые неточности. Например: «... отложение копоти имеет *форму окружности*, по центру которой расположено входное огнестрельное

отверстие.» (стр. 35). Указанные ошибки не влияют на научно-практическую ценность выполненной работы.

### Заключение.

Диссертация Евтеевой Ирины Адилевны на тему "Судебно-медицинские критерии оценки направления и дистанции выстрела при проведении ситуационных экспертиз огнестрельной травмы", представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – "Судебная медицина", является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - разработка судебно-медицинских критериев и моделей для оценки направления и дистанции выстрела при проведении ситуационных экспертиз огнестрельной травмы, имеющей существенное значение для судебно-медицинской науки и практики.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.05 – "Судебная медицина".

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры судебной медицины (протокол № 8 от «10» марта 2015 г.).

Профессор кафедры судебной медицины ГБОУ  
ВПО Первый Московский государственный  
медицинский университет им. И.М. Сеченова,  
доктор медицинских наук, доцент

Нагорнов  
Михаил Николаевич

