

В Диссертационный совет Д 208.070.01  
при ФГБУ «Российский центр судебно-  
медицинской экспертизы» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

### **Отзыв**

официального оппонента

доктора медицинских наук Ардашкина Анатолия Пантелеевича  
на диссертацию Шепелева Олега Александровича

**«Судебно-медицинская оценка раневых каналов груди для  
установления изменения положения тела человека при колотых и  
колото-резаных ранениях»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина»

**Актуальность темы.** Результаты и эффективность реконструкции событий, связанных с причинением травм, во многом обусловлены возможностями и результатами судебно-медицинских экспертиз (исследований). При расследовании событий, связанных с причинением смертельных повреждений острыми орудиями (колющими, колюще-режущими), важным является установление условий травмирования и, в частности, взаиморасположения потерпевшего и нападавшего, направления травмирующего воздействия и раневого канала. Именно посредством экспертного решения этих вопросов обеспечивается объективное подтверждение либо исключение определенных следствием версий. Между тем, имеющиеся многочисленные, в том числе диссертационные исследования повреждений острыми орудиями, посвящены в основном идентификационной значимости ран, что обеспечивает установление свойств травмирующего орудия при производстве судебно-медицинских экспертиз. С позиций же «ситуационного» значения ранения острыми орудиями изучены недостаточно. В этой связи пока отсутствуют научно обоснованные способы установления положения тела пострадавшего в момент получения повреждений.

Указанное, несомненно, определяет актуальность выбранной автором темы диссертационного исследования и ее цели – «с учетом выявленных закономерностей взаимного смещения тканей и органов груди на морфологические особенности колотых и колото-резаных раневых каналов разработать способ реконструкции положения тела человека в момент ранения».

Вх. № 58/19.с. 28 НОЯ 2016

**Новизна исследования и полученных результатов** заключается в изучении и установлении закономерностей изменений раневых каналов в теле человека после получения повреждения. На основе полученных данных разработан и апробирован алгоритм исследования трупа в целях экспертного установления положения тела пострадавшего в момент получения ранения.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.** Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений, сформулированных диссертантом, подтверждается характером и объемом исследованного материала, включавшим: аналитический обзор литературы по теме исследования (119 источников), проведение экспериментов на биоманекенах (трупах свиней – 54 экспериментальных повреждения, на трупах людей – 307 экспериментальных повреждения, экспериментальных измерений на добровольцах - 732), сопоставительный анализ 36 практических экспертных наблюдений, статистическую обработку данных. Поставленные автором задачи (4) соответствуют избранной цели исследования и решены полностью. Выводы логично вытекают из существа проведенных исследований.

**Содержание и оформление диссертации.** Диссертация изложена в традиционной форме и включает в себя следующие разделы и главы: «Введение», «Аналитический обзор литературы», «Объекты и методы исследования», результаты собственных исследований (главы 3,4,5), «Заключение», «Выводы», «Практические рекомендации», «Список литературы» (содержит 114 отечественных и 5 зарубежных публикаций), «Приложения» (2).

Во **Введении** обосновывается актуальность изученной проблемы, представлены цель, задачи, научная новизна и практическая значимость исследования, положения, выносимые на защиту, отражены личный вклад автора сведения об апробации материала, объем публикаций по теме диссертационного исследования.

В **первой главе** изложен аналитический обзор литературы, который разделен на пять частей. В первой части автор приводит структурные характеристики колющих и колюще-режущих объектов. Вторая часть посвящена обзору литературы в отношении механизма формирования колотых и колото-резаных повреждений, морфологических свойств этих повреждений; проведен анализ имеющихся научно-методических рекомендаций по исследованию повреждений в целях идентификации травмирующих острых орудий. В третьей части автором проанализированы сведения об анатомо-топографических характеристиках груди человека; в

четвертой – особенности биомеханики движений плеча в аспекте смещения мягких тканей груди. В пятой части представлены существующие способы секционных доступов к органам груди. Проведя обзор литературы, автор справедливо резюмирует, что в настоящее время не достаточно изучены закономерности формирования раневых каналов в зависимости от положения тела, а имеющиеся судебно-медицинские научные данные не эффективны для реконструкции условий причинения повреждений, в частности, для установления положения тела потерпевшего в момент травмы. В аспекте темы диссертационного исследования определенный интерес представляют работы И.А. Гедыгушева, посвященные методологии и практике реконструкции обстоятельств и условий причинения повреждений острыми орудиями. Однако, к сожалению, проводя обзор литературы, диссертант оставил его работы без внимания. Вместе с тем, проведенный диссертантом аналитический обзор опубликованных работ показал необходимость научной разработки по выбранной теме.

**Вторая глава** «Объекты и методы исследования» содержит достаточно подробные сведения (в тексте и 3-х таблицах) о характере и объеме исследованного материала, последовательности исследования, о комплексе примененных качественных и количественных методах. В частности, кроме общенаучных методов эмпирического уровня (наблюдение, эксперимент, моделирование, описание, сравнение, измерение) автором применялись: статистическая обработка данных, специальные методы - секционный, морфологический, фотографический. В значительной мере работа спланирована и выполнена на основе экспериментов, в том числе - на биоманекенах. Следует отметить, что в существующих в настоящее время правовых ограничениях проведения экспериментов на биоманекенах, в частности на трупах людей, автор и его научный руководитель нашли для этого легитимную возможность - в рамках следственных экспериментов.

**В третьей главе** представлены результаты проведенных исследований для установления закономерностей смещения тканей и органов груди, обусловленных изменениями положения верхних конечностей по отношению к груди. При этом установлены степени «активного» и «пассивного» смещения тканей, органов груди и лопатки при трех стандартных изменениях положения верхних конечностей (сгибание, отведение и разгибание в плечевом суставе).

**В четвертой** главе отражены результаты экспериментальных наблюдений в случаях посмертных колотых и колото-резаных ранений груди на биоманекенах. При этом автором выявлены определенные

закономерности в изменениях характеристик кожных ран и раневых каналов, которые обусловлены различными положениями верхних конечностей.

**В пятой главе** описаны результаты применения данных диссертационного исследования на трех примерах практических экспертных наблюдений. При этом наглядно показаны возможности объективного установления положений верхних конечностей погибших в момент причинения им колото-резаных ранений.

**В Заключении** приводится обсуждение результатов, полученных в ходе диссертационного исследования.

**Выводы (4)** диссертации конкретны, отражают обоснованное решение поставленных задач и показывают достоверность и доказанность выносимых на защиту положений.

По результатам исследования автором выработаны и представлены **практические рекомендации**, которые могут быть использованы судебно-медицинскими экспертами в работе.

**Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта.** Диссертационное исследование и полученные результаты имеют теоретическое значение, которое заключается: а) в выявлении закономерностей влияния положения частей тела на характеристики колотых и колото-резаных ранений; б) в обосновании возможности объективной экспертной реконструкции положения тела пострадавшего в момент причинения повреждения.

Практическая значимость диссертации заключается в разработке алгоритма и способов экспертного исследования для установления положения плеча и туловища в момент причинения колотых и колото-резаных повреждений.

**Основные результаты диссертации опубликованы в научной печати.** По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 5 - в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, утвержденных ВАК Минобрнауки России для опубликования основных результатов диссертаций.

Автореферат в достаточной мере и верно отражает содержание диссертации.

**Отмеченные недостатки по содержанию и оформлению диссертации:**

1. Для выделения некоторых подразделов были использованы неоднородные способы: наряду с цифровыми обозначениями применено выделение названий подразделов без цифрового обозначения (с. 94, 96, 106, 115), выделение курсивом (с. 13, 14).

2. В «Аналитическом обзоре литературы» (например на с.16-17) содержатся большие фрагменты текста, по сути, являющиеся суждениями автора, не относящимся к аналитическому обзору данных специальной литературы; приводятся утверждения без ссылок на авторов: «В настоящее время при воздействии колюще-режущего объекта выделяют ... объекта» (с. 20).
3. В диссертации содержатся некорректные обозначения и утверждения:
  - в главе 1 структурные элементы колющих и колюще-режущих объектов обозначены как «судебно-медицинские характеристики» (с. 13, 14);
  - сведения в публикации от 1987 года автор указывает как данные, относящиеся к «настоящему времени»;
  - название подраздела 3.4 «Направление и степень «пассивного смещения» мягких тканей груди человека при изменении положения туловища» некорректно отражает его содержание. В данном подразделе приведены результаты исследований, связанные только с особенностями ранений с повреждениями молочных желез у женщин;
  - неконкретно указаны метод (методы) и цели исследования: «медико-криминалистическое исследование» (с.22), «Часть кожных лоскутов с ранами направлялись на дальнейшее медико-криминалистическое исследование» (с. 89). Вероятно, речь идет о специальных экспертных исследованиях в лабораторных условиях так называемых «медико-криминалистических отделений».
4. В описаниях практических наблюдений 2 и 3 при достаточных основаниях для формирования категорических суждений (выводов), автор по результатам исследований излишне осторожно сделал только «прогноз о положении плеча пострадавшего в момент травмы» (с. 123, 127).
5. Возникающее при изменении положения руки смещение стенок раневого канала автор предлагает обозначать специальным термином «дизъюнктивная (разрывная) дислокация» (с. 114-115, 138). Введение такого усложненного обозначения считаю излишним. Кроме того, отсутствуют основания считать возникающее смещение раневого канала в результате «разрывного» механизма.
6. В тексте имеются опечатки, допущены неточности при указании авторов (Олейник Н.С. вместо Олейник Н.Г., с.17, 18; Эделев Н.М. вместо Эделев Н.С., п.12 списка литературы с.148).

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на научную и практическую значимость работы и достоверность полученных результатов.

### Заключение

Диссертационная работа Шепелева Олега Александровича на тему: «Судебно-медицинская оценка раневых каналов груди для установления изменения положения тела человека при колотых и колото-резаных ранениях», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина», является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи – разработка научно-обоснованного способа реконструкции положения тела человека в момент получения колотых и колото-резаных ранений по судебно-медицинским данным, имеющей существенное значение для судебной медицины.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор работы Шепелев Олег Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент

Начальник государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Самарское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»

доктор медицинских наук, доцент

Заслуженный врач Российской Федерации

А.П. Ардашкин

Контактная информация: 443082 г. Самара, ул. Тухачевского, д. 51.

телефон: (846)2416637.

E-mail: samard@mail.ru

«14» ноября 2016 года

Подпись Ардашкина А.П. заверяю:

Заместитель начальника

ГБУЗ «СОБСМЭ» по кадрам

С.М. Сунгуров