

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

**ОТЗЫВ
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

на диссертационную работу Шепелева Олега Александровича
на тему: «Судебно-медицинская оценка раневых каналов груди для
установления изменения положения тела человека при колотых и колото-
резаных ранениях», представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.03.05 – «Судебная медицина»

Актуальность темы, новизна исследования и полученных результатов.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнения в связи с её значимостью для практики судебно-медицинской экспертизы. Исследования, посвященные изучению положения тела потерпевшего в момент получения травмы, соответствуют требованиям судебно-следственных органов к более точному установлению обстоятельств происшествия. При этом большое значение имеет установление расположения тела потерпевшего и его частей в момент получения определенной травмы. Несмотря на важность решения данного вопроса, в современной судебной медицине он был недостаточно изучен.

Научная новизна работы обусловлена тем, что в ней впервые в судебной медицине проведено комплексное судебно-медицинское исследование колотых и колото-резаных раневых каналов груди человека с учетом их локализации, и анатомо-морфологических особенностей повреждаемых областей. Выявлены общие закономерности влияния изменения положения тела потерпевшего на формирование колотых и колото-резаных раневых каналов груди. Определена возможность ретроспективного восстановления прямолинейности раневых каналов груди при колотых и колото-резаных ранениях, что способствует установлению истинного положения тела потерпевшего в момент травмы. Разработан алгоритм судебно-медицинского исследования трупа с колотыми и колото-резаными раневыми каналами груди, позволяющий установить положение тела (плеча и туловища) потерпевшего в момент травмы для последующей реконструкции условий нанесения повреждений.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.

Целью исследования явилось следующее: 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. В соответствии с указанной целью логично сформулированы следующие задачи: 1. Выявить закономерности «пассивного смещения» мягких тканей стенок и внутренних органов груди человека при наиболее типичных положениях туловища. 2. Установить направление и степень «активного смещения» тканей стенок груди человека (мягких тканей, лопаток) при наиболее типичных положениях плеча. 3. Определить влияние изменения положения туловища и плеча потерпевшего на морфологические особенности раневых каналов груди при колотых и колото-резаных ранениях. 4. Разработать алгоритм проведения судебно-медицинского исследования трупа при колотых и колото-резаных ранениях груди для реконструкции положения тела в момент травмы. Задачи исследования решены в полной мере.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы логично вытекают из собранного и проанализированного материала диссертационной работы.

Лично автором был собран и проанализирован фактический материал. Всестороннее изучение особенностей формирования раневых каналов груди человека при колотых и колото-резаных ранениях доказывается и объясняется использованием большого экспериментального материала: всего 1105 наблюдений, включающих эксперименты по изучению смещения мягких тканей стенок груди и лопаток при изменении положения плеча («активное смещение»), эксперименты по изучению смещения мягких тканей стенок груди (молочных желез и кожных складок) и внутренних органов груди при изменении положения туловища («пассивное смещение»), эксперименты по изучению влияния положения плеча и туловища на особенности формирования раневых каналов груди при колотых и колото-резаных ранениях.

Помимо экспериментальных повреждений, объектами исследования явились материалы судебно-медицинских экспертиз погибших от ранений колющими и колюще-режущими орудиями. Автор лично выполнил 16 судебно-медицинских экспертиз трупов с повреждениями груди колющими и колюще-режущими орудиями, что позволило сделать вывод о положении плеча и туловища пострадавшего в момент травмы, нашло свое подтверждение в ходе судебного следствия и послужило неоспоримым доказательством в принятии судебного решения.

Все изученные материалы соответствуют предмету исследования, что придает работе целостность и завершенность.

Автором проанализировано значительное и достаточное количество экспериментального и практического материала с применением современных методов изучения объектов. Оценка особенностей и закономерностей формирования всех повреждений сопровождалась математической обработкой полученных данных с учетом принятых в медицине требований.

Таким образом, достоверность научных результатов, полученных автором, и сделанных на их основе выводов, не вызывает сомнений.

Содержание и оформление работы.

Диссертационная работа О.А. Шепелева имеет традиционную структуру, изложена на 170 страницах машинописного текста и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка терминов, списка литературы и приложений.

Во Введении изложена актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, показаны научная новизна и практическая значимость результатов.

В Главе 1 «Аналитический обзор литературы» подробно освещены и проанализированы современные представления о следующем: Судебно-медицинская характеристика колющих и колюще-режущих объектов (подраздел 1.1.); Судебно-медицинская характеристика колотых и колото-резаных повреждений тела человека (подраздел 1.2.); Основные представления об анатомическом строении груди (подраздел 1.3.); Способы доступа к внутренним органам груди (подраздел 1.4.). Всего в работе изучено и проанализировано 119 источников, из них 114 отечественных и 5 зарубежных. Изложенные литературные данные подтверждают перспективность исследования избранного научного направления.

В Главе 2 «Объекты и методы исследования» содержится описание совокупности методов, применявшихся для анализа первичного материала, и его структуру. В соответствии с целью исследования, основываясь на достоверных методах изучения материала, были изучены и проанализированы: 1105 экспериментальных наблюдений, 16 судебно-медицинских экспертиз погибших от ранений груди, причиненных колющими и колюще-режущими орудиями, и в них - 36 практических наблюдений – колотых и колото-резаных повреждений.

В Главе 3 «Общие закономерности смещения тканей стенок груди и внутренних органов груди при изменении положения тела» изложены следующие подразделы: 3.1. Общие закономерности «активного смещения» мягких тканей стенок груди при изменении положения плеча; 3.2. Направление и степень «активного смещения» мягких тканей стенок груди человека при изменении положения плеча; 3.3. Направление и степень «активного смещения» лопатки человека при изменении положения плеча; 3.4. Направление и степень «пассивного смещения» мягких тканей стенок груди человека при изменении положения туловища; 3.5. Общие закономерности изменения взаиморасположения внутренних органов груди человека при некоторых типичных положениях туловища

Глава 4 «Изучение формирования колото-резаных и колотых ранений груди в зависимости от их локализации и некоторых условий травмирования» содержит подразделы: 4.1. Влияние меняющегося положения плеча на морфологические особенности колото-резаных ран груди; 4.2. Особенности формирования раневых каналов груди при изменении положения плеча.

В Главе 5 «Экспертные возможности восстановления положения тела потерпевшего в момент причинения колото-резаного и колотого ранений груди» продемонстрированы возможности предлагаемых методов исследования на случаях из судебно-медицинской практики. Это доказывает возможность широкого применения предлагаемых способов исследования при проведении судебно-медицинских экспертиз трупов.

В результате исследования установлено, что при изменении положения туловища из вертикального в горизонтальное происходит «пассивное смещение» молочных желёз женщин и кожных складок в латеральные отделы груди, а внутренних органов груди в верхние отделы груди. При изменении положения туловища из горизонтального в вертикальное происходит «пассивное смещение» молочных желёз женщин, кожных складок и внутренних органов в нижние отделы груди. При сгибании, разгибании и отведении плеча мягкие ткани груди всегда смещаются вверх. Наибольшему смещению подвержены грудная и лопаточная области груди, наименьшему – околопозвоночная и предгрудинная области груди. При сгибании и отведении плеча наблюдается перемещение лопатки от её первоначального положения латерально и вверх; тогда как при разгибании – только вверх, без значимого смещения по горизонтальной оси. Для наиболее типичных положений туловища и плеча человека установлены закономерности взаимного смещения органов и тканей груди, приводящие к формированию прерванных колотых и колото-резаных раневых каналов. Разработанный алгоритм проведения судебно-медицинского исследования трупа с колотыми и колото-резаными ранениями груди, позволяет путём последовательного изменения взаиморасположения туловища («пассивное смещение») и плеча («активное смещение») восстанавливать прямолинейность раневых каналов и решать вопрос о положении тела человека в момент травмы.

Работа подробно проиллюстрирована 10 таблицами, 55 рисунками и 7 схемами. Текст диссертации оформлен в полном соответствии с предъявляемыми требованиями.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта.

Представленная диссертация имеет высокий научный уровень и практическое значение для судебной медицины.

Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов исследования, они являются достоверными и объективными, так как в их

основе лежит большой объем экспериментальных данных и данных практических наблюдений, подтвержденных статистической обработкой.

Выводы изложены в 4 пунктах, раскрывающих результаты проведенного исследования и вытекающих из поставленных задач.

Практические рекомендации изложены в виде алгоритма проведения судебно-медицинского исследования трупа с колотыми и колото-резаными раневыми каналами включает в себя 6 этапов, в которых доступно изложен порядок действий судмедэксперта при обнаружении колотых и колото-резаных повреждений. Практические рекомендации основаны на результатах проведенного исследования.

Практическая значимость не вызывает сомнений, так как впервые на основании установленных анатомо-морфологических особенностей и закономерностей взаимного смещения тканей и органов груди разработана методика установления первоначального положения тела потерпевшего при колотых и колото-резаных ранениях, что имеет важное судебно-следственное значения для установления обстоятельств происшествия.

Разработанный метод установления положения тела потерпевшего при колотых и колото-резаных ранениях груди прост в исполнении, универсален, не требует дополнительных материальных затрат и может быть легко внедрен в работу всех государственных судебно-экспертных учреждений Российской Федерации, независимо от их ведомственной принадлежности.

По теме диссертации оформлено и внедрено 1 (одно) изобретение.

Основные результаты диссертации опубликованы в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 5 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Отмеченные недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

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 законченной научно-исследовательской квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых следует оценить как решение научной задачи: разработка способа реконструкции положения тела человека в момент ранения с учетом

выявленных закономерностей взаимного смещения тканей и органов груди и их влияния на морфологические особенности колотых и колото-резаных раневых каналов.

Диссертационная работа Шепелева О.А. по своей актуальности, теоретическому уровню, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости соответствует 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, а автор работы заслуживает присуждения искомой степени.

Начальник Кировского областного государственного бюджетного судебно-экспертного учреждения здравоохранения «Кировское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», доктор медицинских наук, профессор

А.Е. Мальцев

Почтовый адрес: 610050 г. Киров, ул. Менделеева, 15.
Электронная почта: kirov@sudmed.info
Телефон: 8-8332525553

Подпись Мальцева Алексея Евгеньевича заверяю

Начальник отдела кадров:

И.Б. Кутявина