

В диссертационный совет
ДСУ 208.001.32,
при Федеральном государственном
автономном образовательном учреждении
высшего образования
Первый Московский Государственный
Медицинский Университет им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

ОТЗЫВ

Официального оппонента, профессора, доктора медицинских наук
(специальность 3.3.5. Судебная медицина)

Ромодановского Павла Олеговича
на диссертацию

Захарова Святослава Николаевича

На тему «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц молодого
возраста при физической нагрузке», представленную на соискание учёной
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная
медицина (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования

Тема, избранная автором исследования, безусловно является важной и актуальной, несмотря на то, что она не находится на первом месте по сравнению с другими патологическими состояниями, обсуждаемыми судебно-медицинским научным сообществом. Диагностика внезапной смерти лиц молодого возраста (ВС ЛМВ) при физической нагрузке, несомненно, является прерогативой судебно-медицинских экспертов ввиду того факта, что смерть в таких случаях наступает в условиях неочевидности, что всегда является подозрительным на ее насильственность. В то же самое время, в случаях смерти лиц молодого

возраста зачастую отсутствуют выраженные изменения со стороны организма, что приводит к трудностям судебно-медицинской диагностики. Таким образом, возможны судебно-медицинские ошибки при анализе подобных состояний с последующими ошибками судебно-следственных органов. В настоящее время требуется поиск новых диагностических маркеров ВС ЛМВ, в том числе, морфологических, для корректной диагностики и обоснования экспертных выводов.

Несмотря на то, что на сегодняшний день предпринято немало попыток объяснить причины и патогенез ВС ЛМВ при физической нагрузке, единого мнения насчёт данной проблемы не существует. При некоторых состояниях, в частности при синдроме Бругада, патоморфологические изменения на вскрытии не выражены, что приводит к ряду вопросов со стороны следственных органов по поводу причины смерти. В таких случаях эффективным способом диагностики является использование генетических методов. Быстрый темп умирания предполагает танатогенез, чаще всего обусловленный патологией сердечно-сосудистой системы. Главенствующую роль в нарушении функционирования сердечно-сосудистой системы имеют нарушения ритма, предполагающие остановку сердечной деятельности за короткий промежуток времени.

Исходя из всего вышеперечисленного, для дачи судебных медицинских заключений о ВС ЛМВ при физической нагрузке в условиях неочевидности должны быть использованы только доказательные диагностические критерии. Таким образом диссертационная работа Захарова Святослава Николаевич является актуальной и своевременной и имеет важное теоретическое практическое значение для судебной медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендации сформулировать диссертации

Автором чётко сформулирована цель исследования, его задачи и положения, выносимые на защиту. Целью настоящего исследования явилось

совершенствование судебно-медицинской диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста при физической нагрузке. Решение поставленной задачи имеет большое значение и актуальность для судебно-медицинской экспертизы.

Для достижения поставленной цели определены задачи исследования, которые были успешно реализованы. Между заявленной целью исследования и обозначенными задачами противоречий, логических ошибок нет. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации не вызывают сомнений, поскольку подтверждены и чётко обоснованы в ходе детального анализа результатов исследования.

Диссертационное исследование выполнено при использовании современных методов судебно-медицинской диагностики, а также обследования живых лиц.

Для обработки полученных результатов были использованы современные методы медицинской статистики, которые соответствуют требованиям, предъявляемым к анализу результатов диссертационного исследования.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендации

Диссертационное исследование Захарова Святослава Николаевича является оригинальным не только для отечественной, но и зарубежной судебной медицины. В работе использовано значительное количество данных, а именно 1384 наблюдения за состоянием здоровья молодых спортсменов, а также 33 случая внезапной смерти лиц молодого возраста, произошедших на фоне физической активности различного характера. Произведен подробный сравнительный анализ особенностей организма в указанных группах исследования. Впервые дана судебно-медицинская характеристика внезапной смерти лиц молодого возраста при физической нагрузке на основе изучения данных, полученных при вскрытии умерших детей школьного возраста, а также молодых военнослужащих. Проведена

комплексная оценка факторов риска развития внезапной смерти. проведённый сравнительный и корреляционный анализ позволил установить роль дисплазии соединенных ткани (ДСТ) в качестве предвестника развития ВС ЛМВ на фоне физических нагрузок различного характера.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация оформлена на 118 страницах текста компьютерного набора, включает введение, три главы с результатами выполненных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. Список литературы включает 87 отечественных и 72 иностранных источника. Диссертация проиллюстрирована 14 таблицами и 16 рисунками.

Во **введении** показана актуальность темы, сформулированы цели и задачи исследования, его научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, основные положения выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

В **первой главе** проанализированы и обобщены данные отечественных и зарубежных литературных источников. Установлено, что внезапная смерть лиц молодого возраста является актуальной научной проблемой, по которой опубликовано достаточно большое количество работ. Однако следует отметить, что вопрос ВС ЛМВ при физической нагрузке освещается в недостаточной степени. В настоящее время отсутствует единое мнение относительно патогенеза, недостаточно изучены эпидемиология и факторы риска. Открытым остается вопрос о влиянии ДСТ на патогенетические аспекты ВС ЛМВ. На сегодняшний день отсутствуют судебно-медицинские критерии ВС ЛМВ при физической нагрузке.

Во **второй главе** представлены материал и методы исследования, В диссертационном исследовании выделено 3 основных группы объектов. Первая группа – внезапно умершие дети и подростки в возрасте от 8 до 17 лет при физической нагрузке (на уроках физкультуры, спортплощадках и

спортивных комплексах) за период 2010 по 2017 гг. по данным ГБУЗ БСМЭ г. Москвы; вторая – 24 случая ВС военнослужащих молодого возраста возрастом до 40 лет в период прохождения ими службы по призыву в Вооруженных Силах РФ, подвергшихся судебномедицинскому вскрытию в «111-ом ГГЦСМИКЭ» МО. Третья исследуемая группа – молодые действующие спортсмены в возрасте до 40 лет, прошедшие УМО на базе ФГБУ ФНКЦСМ ФМБА России с 2014 по 2019 гг. (общее количество спортсменов составило 1384). В ряде случаев по спортсменам проанализированы несколько заключений, что позволило наблюдать состояние их здоровья в динамике.

В третьей главе описаны результаты исследования. Автором дана эпидемиологическая характеристика смертности лиц молодого возраста, в частности детей школьного возраста и молодых военнослужащих. Произведен анализ структуры заболеваемости молодых атлетов. Проведено сравнительное исследование патологий в указанных группах исследования. В работе изучены аспекты патогенеза дисплазий соединительной ткани и связанные с ними морфофункциональные изменения организма в контексте развития нежелательных состояний и внезапной смерти. В дальнейшем произведен корреляционный анализ стигм дисплазий соединительной ткани и указана их роль в качестве предвестников внезапной смерти на фоне физических нагрузок у лиц молодого возраста.

Главы диссертации завершаются резюме, которое содержит сведения об особенностях, выявленных ходе работы.

Автореферат соответствует содержанию диссертацию

Диссертация выполнена на высоком методическом уровне. По теме диссертационного исследования опубликовано 24 научных работы, в том числе одна научная статья в журналах, включённых перечень рецензируемых научных изданий ВАК и Перечень Сеченовского Университета, 3 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, которые в полной мере отражают результаты работы и сделанные на её основе выводы.

Результаты исследования используются в повседневной работе Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы и учебном процессе кафедры судебной медицины Сеченовского университета. Каких-либо принципиальных замечаний к диссертационной работе и автореферату диссертации у меня нет.

Заключение

Диссертационная работа Захарова Святослава Николаевича на тему судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц молодого возраста при физической нагрузке, выполненная под руководством члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук профессора Пиголкина Юрия Ивановича и представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченной научной квалификационной работой, в которой разработаны теоретические положения, совокупность которых следует квалифицировать как решение актуальной задачи по совершенствованию судебно-медицинской диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста при физической нагрузке на основе изучения морфофункциональных особенностей организма, имеющее высокое теоретическое и практическое значение для судебной медицины.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует пункту 16 «Положения о присуждении учёных степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утверждённого приказом Ректора Сеченовского Университета от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемого к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения учёной

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой судебной медицины и медицинского права

НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко

ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

П.О. Ромодановский

Подпись д.м.н., профессора Ромодановского Павла Олеговича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины»

Минздрава России

Д.м.н., профессор



Ю.А. Васюк

16.02.2024г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Университет Медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

127006, субъект Российской Федерации, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4

Email: msmsu@msmsu.ru

Тел.: +7(495)637-9456