

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.32 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.02-18/004-2024

решение диссертационного совета от 14 марта 2024 года №7

О присуждении Захарову Святославу Николаевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц молодого возраста при физической нагрузке», в виде рукописи по специальности 3.3.5. Судебная медицина принята к защите 08 февраля 2024 г., протокол № 3/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.32 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 1951 от 26.12.2023 г.).

Захаров Святослав Николаевич, 1992 года рождения, в 2015 году окончил ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, по специальности «лечебное дело».

С 2023 года работает ассистентом кафедры судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация «Судебно-медицинская диагностика внезапной смерти лиц молодого возраста при физической нагрузке», по специальности 3.3.5. Судебная медицина выполнена на кафедре судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Пиголкин Юрий Иванович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра судебной медицины, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

– Пинчук Павел Васильевич, доктор медицинских наук, доцент, «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации, начальник центра
– Ромодановский Павел Олегович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Университет Медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра судебной медицины и медицинского права, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Новосибирск, в своем положительном заключении, составленным и подписанном доктором медицинских наук профессором Новоселовым Владимиром Павловичем – заведующим кафедрой судебной

медицины указала, что 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 от 06.06.2022 № 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).

По теме диссертационного исследования опубликовано 24 научных работы: общим объемом 3,41 печатных листа, из них: 1 статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России; 3 статьи в журналах, включенных в базу данных Scopus; 20 – иные публикации по результатам исследования.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Пиголкин Ю. И., Шилова М. А., Захаров С. Н. Внезапная смерть молодых военнослужащих и курсантов: причины, конституциональные и клинические факторы риска // **Военно-медицинский журнал.** – 2017. – Т. 338, № 10. – С. 30-36. [**Scopus, оригинальная, авторский вклад определяющий**]
2. Пиголкин Ю. И., Шилова М. А., Захаров С. Н. Внезапная смерть лиц молодого возраста при различных видах физической нагрузки // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2019. – Т. 62, № 1. – С. 50-55. [**Scopus, Web of Science оригинальная, авторский вклад определяющий**]
3. Захаров С. Н., Федулова М. В., Пиголкин Ю. И. Внезапная смерть детей школьного возраста при физической нагрузке: судебно-медицинская диагностика // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2021. – Т. 64, № 4. – С. 64-67 [**Scopus, Web of Science, оригинальная, авторский вклад определяющий**]

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой судебной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Уфа – Халикова Айрата Анваровича; доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры патологической анатомии и судебной медицины ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Ставрополь – Копылова Анатолия Васильевича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Новосибирск выбрано в качестве ведущего учреждения, так как оно известно своими достижениями в области судебной медицины и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы, а именно занимающихся проблемами внезапной смертности лиц молодого возраста, в частности детей школьного возраста, молодых военнослужащих и спортсменов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Установлены факторы, провоцирующие развитие внезапной смерти в группе лиц молодого возраста при физической нагрузке: артериальная гипертензия 1-2 ст., вегетососудистая дистония, инфекционные заболевания (острые респираторные вирусные инфекции, грипп), перенесенные в течение 2-х недель до наступления смерти.

Выявлены характерные морфологические признаки внезапной смерти лиц молодого возраста в условиях занятий спортом и физической нагрузкой ассоциированные со скелето- и органопатологией, преимущественным поражением сердечно-сосудистой системы.

Установлены морфологические изменения миокарда при гистологическом исследовании проводящей системы сердца с применением специальных окрасок у внезапно умерших лиц молодого возраста после выполненной физической нагрузки в виде множественных кровоизлияний, дистрофических, фиброзных, склеротических, липоматозных изменений. Определена роль стигм дисплазии соединительной ткани в качестве предвестников внезапной смерти на основе выполненного корреляционного анализа.

Установлено, что ведущими причинами смерти явились кардиомиопатии, аномалии артерий головного мозга, миокардиты с последующим развитием острой коронарной недостаточности.

Разработаны судебно-медицинские критерии диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста при занятиях спортом и физической нагрузке, в основу которых положены эпидемиологические, катamnестические, антропометрические и гистологические данные.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Результаты проведённого исследования расширили представление о кардиогенном и сосудистом механизмах наступления внезапной смерти лиц молодого возраста в условиях физической нагрузки, сопровождающихся быстрым темпом наступления смерти, изменениями в миокарде на макроскопическом уровне в виде наличия дополнительных хорд, на микроскопическом уровне при гистологическом исследовании в виде изменений в проводящей системе сердца, тем самым уточнили морфологический субстрат внезапной смерти. Обосновал устойчивую связь между наличием стигм соединительной ткани, выявляемых при наружном исследовании тела внезапно умершего молодого человека после выполненной физической нагрузки и повышенным риском внезапной сердечной смерти, тем самым продемонстрировали значение врождённых патологий (дисплазия соединительной ткани и др.) при анализе танатогенеза подобных экспертных случаев.

Тем самым полученные результаты уточнили морфогенез и танатогенез внезапной смерти лиц молодого возраста при физической нагрузке, включающий последовательно меняющиеся патологические процессы с поражением кардиомиоцитов, формированием кровоизлияний в строму сердца, с дистрофическими, фиброзными и склеротическими изменениями миокарда, приводящими к ремоделированию сердца.

Проведенный анализ позволил впервые определить основные патоморфологические критерии судебно-медицинской диагностики причины внезапной смерти при занятиях спортом и при физической нагрузке.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработаны судебно-медицинские критерии диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста на основе изучения факторов риска, а также структурных и функциональных особенностей сердечно-сосудистой системы умерших детей и молодых граждан, военнослужащих; а также модель прогнозирования вероятности внезапной смерти на основе обследования живых лиц – профессиональных спортсменов.

Результаты, полученные при выполнении исследования, внедрены в учебный процесс кафедры судебной медицины Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также практическую деятельность ГБУЗ Бюро судебно-медицинской экспертизы ДЗ города Москвы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность новизны исследования подтверждается всесторонним анализом тематической литературы (159 источников, из них 87 отечественных и 72 иностранных).

Работа выполнена на достаточном для статистической достоверности фактическом материале (33 случая внезапной смерти, произошедшей на фоне физической нагрузки различного характера и 1384 наблюдения за состоянием

здоровья живых лиц – молодых профессиональных спортсменов) с применением параметрических и непараметрических способов расчета.

Научная работа запланирована и выполнена с соблюдением основных принципов и критериев доказательной медицины.

Полученные результаты и объем проведенного исследования достаточны для формирования научно обоснованных выводов диссертации. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации, отражают поставленные задачи, аргументированы и имеют научно-практическую значимость. Текст автореферата соответствует содержанию диссертации.

Личный вклад соискателя заключается в следующем:

Автором лично была сформулирована концепция исследования, отобраны и проанализированы литературные источники по теме диссертационной работы.

На основе проведенного анализа научной литературы сформулирована цель и задачи исследования.

Автором был отобран и проанализирован архивный материал ГБУЗ Бюро СМЭ ДЗ г. Москвы, 111 Главного государственного центра судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Министерства обороны Российской Федерации и ФГБУ Федерального научно-клинического центра спортивной медицины и реабилитации ФМБА России.

Полученные эмпирические данные проанализированы лично автором, им были сформулированы положения, выносимые на защиту, выводы, практические рекомендации и критерии судебно-медицинской диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста при физической нагрузке.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные

результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022г. №0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации соискатель Захаров С.Н. дал развернутый ответ на вопрос оппонента о том, встречались ли в его исследовании случаи смерти лиц молодого возраста после физической нагрузки с синдромом Марфана.

Соискатель Захаров С.Н. также объяснил при каких заболеваниях, стоящих в прямой причинной связи с наступившей смертью, при проведении традиционного секционного исследования выявляется скудная и неспецифическая морфологическая картина, привел результаты собственных исследований.

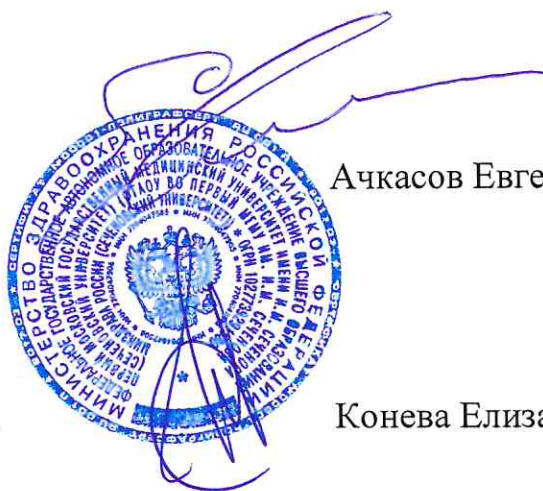
На заседании 14 марта 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение важной научной задачи по совершенствованию судебно-медицинской диагностики внезапной смерти лиц молодого возраста при физической нагрузке, в ходе выполнения которой были определены судебно-медицинские диагностические критерии для указанной группы лиц в виде макро- и микроскопических признаков дисплазии соединительной ткани, воспалительных и невоспалительных, скрыто протекающих заболеваний сердца с поражением его проводящей системы в виде кровоизлияний различных сроков давности с последующим в морфогенезе замещением атипичных кардиомиоцитов соединительной тканью (замещением фиброзной и жировой тканью); предложены дополнительные критерии прогноза вероятности наступления внезапной смерти на основе поиска стигм недифференцированной дисплазии соединительной ткани при скрининговом

обследовании граждан, присудить Захарову Святославу Николаевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, присутствовавших на заседании, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 14, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Ачкасов Евгений Евгеньевич

Конева Елизавета Сергеевна

«15» марта 2024 года