

## **Заключение**

**диссертационного совета ДСУ 208.001.04 ФГАОУ ВО Первый  
Московский государственный медицинский университет им.  
И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18 сентября 2020 года № 5

О присуждении Эделеву Ивану Сергеевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация: «Совершенствование судебно-медицинской посмертной диагностики особенностей премортального периода» в виде рукописи по специальности: 14.03.05 – Судебная медицина принята к защите 29 июня 2020 г., протокол № 2 диссертационным советом ДСУ 208.001.04 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 22 (Приказ ректора Университета № 0460/Р от 28.05.2020г.).

Эделев Иван Сергеевич, 1994 года рождения, в 2017 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Нижний Новгород по специальности «Лечебное дело».

С 2017 года является заочным аспирантом кафедры клинической судебной медицины ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России.

С 2019 года Эделев Иван Сергеевич работает врачом-судебно-медицинским экспертом отдела ложных экспертиз ГБУЗ НО «Нижегородское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Нижегородской области по настоящее время.

Диссертация на тему: «Совершенствование судебно-медицинской посмертной диагностики особенностей премортального периода» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина выполнена на кафедре клинической судебной медицины ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России.

**Научный руководитель:**

– кандидат медицинских наук, доцент Воробьев Владимир Геннадьевич, ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, кафедра клинической судебной медицины, доцент кафедры

**Официальные оппоненты:**

**Тучик Евгений Савельевич**, гражданин России, доктор медицинских наук, профессор, ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы», отдел клинико-экспертной и методической работы, заведующий отделом

**Ерофеев Сергей Владимирович**, гражданин России, доктор медицинских наук, профессор, ОБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Ивановской области» Минздрава России, начальник бюро – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России г. Новосибирск, в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук,

профессором Новоселовым Владимиром Павловичем, заведующим кафедрой судебной медицины, указала, что диссертация Эделева Ивана Сергеевича «Совершенствование судебно-медицинской посмертной диагностики особенностей премортального периода», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – разработаны критерии повышения эффективности судебно-медицинской диагностики продолжительности премортального периода по биохимическим показателям крови и мочи.

Диссертационная работа Эделева И.С. по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова Минздрава России, г. Москва – Баринова Евгения Христофоровича; кандидата медицинских наук, Начальника ГУЗ Ярославской области «Ярославское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», г. Ярославль – Малахова Николая Владимировича; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой судебной медицины ФГАОУ ВО Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова, доктора медицинских наук, профессора

– Кильдюшова Евгения Михайловича: кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой судебной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации– Барканова Вячеслава Борисовича

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

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

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России г. Новосибирск выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 13 опубликованных научных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,38 печатных листа; из них 8 в рецензируемых научных изданиях, в том числе 2 – индексируемых в международной базе цитирования SCOPUS, получены 1 патент на изобретение, 1 на полезную модель, 2 свидетельства на программы для ЭВМ.

#### **Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Обухова Л.М., Эделев Н.С., Андриянова Н.А., Эделев И.С. Определение содержания миоглобина в крови в судебно-медицинской практике: методические особенности и перспективы // Судебно-медицинская экспертиза. – 2016. – Том 59. – № 4. – С. 57-60.

2. Эделев Н.С., Обухова Л.М., Эделев И.С., Катиркина А.А. Анализ веществ низкой и средней молекулярной массы для дифференциальной диагностики смерти в результате острого мелкоочагового инфаркта миокарда и других форм патологии сердца // Судебно-медицинская экспертиза. – 2017. –Том 60. –№ 2. – С.7-10.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Разработан новый методологический подход к оценке продолжительности премортального периода с помощью изучения динамики биохимических показателей трупной крови и мочи, что позволяет по-новому взглянуть на процессы, протекающие в организме в период умирания.

Предложен оригинальный биохимический маркер, свидетельствующий о факте мгновенно наступившей смерти на основании выявления характерного соотношения веществ низкой и средней молекулярной массы в крови и моче при проведении судебно-медицинской экспертизы трупа.

Доказано влияние внешних факторов (температура и сроки хранения) на биохимические параметры биоматериала, что дает возможность использования разработанной методики в практической деятельности государственных судебно-медицинских экспертных учреждений.

Доказано влияние прижизненной алкогольной интоксикации на уровень веществ низкой и средней молекулярной массы в трупной моче, что необходимо при правильной трактовке результатов биохимических судебно-медицинских исследований в экспертной практике.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

применительно к проблеме диссертации выявленные закономерности динамики содержания веществ низкой и средней молекулярной массы в крови и моче трупов дают новую, научно-обоснованную базу использования

результатов биохимических реакций, для установления продолжительности премортального периода.

Разработанный способ посмертного определения продолжительности премортального периода расширяет возможности и повышает объективность и доказательную значимость экспертных выводов при выполнении соответствующих экспертиз.

Полученные данные позволяют оценить влияние внешних условий на уровень веществ низкой и средней молекулярной массы и миоглобина в крови и моче трупов.

С помощью математической основы разработаны программы, позволяющие по биохимическим показателям уровня веществ низкой и средней молекулярной массы и миоглобина, с учетом искажающих факторов на получаемые результаты, определять продолжительность премортального периода, повышая доказательственную значимость судебно-медицинских экспертных исследований.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплексный подход к оценке данных секционного исследования, результатов гистологического исследования и биохимического анализа с использованием специально разработанных автором программных продуктов «Эксперт-миоглобин» и «Продолжительность предсмертного периода»

Изучены факторы, влияющие на применимость биохимических методик в экспертной практике, а также указаны условия и предельные сроки хранения объектов при назначении и проведении биохимических исследований в рамках судебно-медицинской экспертизы.

Проведена модернизация алгоритмов автоматизированного учета, хранения и обработки результатов биохимического анализа с формированием базы данных с помощью специализированных программ.

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

разработаны и внедрены рациональные методики комплексного изучения трупного материала при определении продолжительности предсмертного периода. Разработанные методики внедрены в практику проведения судебно-медицинских экспертиз в экспертных учреждениях Нижегородской, Владимирской, Волгоградской областей и Республики Мордовии. Основные результаты и положения выполненного соискателем исследования внедрены в учебный процесс кафедры клинической судебной медицины ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ.

Определены перспективы изменений биохимического состава трупной крови как принципиально новые диагностические критерии при определении продолжительности премортального периода, на основании которых разработан способ определения факта мгновенно наступившей смерти.

Разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования в учебном процессе высших медицинских учебных заведениях и в клинической практике судебно-медицинских экспертов.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**  
результаты получены на сертифицированном оборудовании, прошедшем метрологический контроль в лицензированном государственном судебно-медицинском экспертном учреждении ГБУЗ НО «НОБСМЭ» на изъятом от трупов, на лабораторные исследования, материале в рамках проведения судебно-медицинских исследований с последующим включением полученных данных в экспертные заключения. Показана воспроизводимость результатов исследования при соблюдении практических рекомендаций.

Теория построена на известных, проверенных и подтвержденных данных и фактах, и согласуется с ранее опубликованными результатами по теме диссертации.

Идея базируется на анализе результатов практических судебно-медицинских экспертиз и тщательно спланированных и проведенных соискателем серий экспериментов.

Использованы современные методики сбора и компьютерной обработки результатов исследований с формированием массивов базы данных и учетом комплексного анализа влияния внешних факторов.

**Личный вклад соискателя состоит в том, что научные результаты, представленные в диссертационной работе получены самостоятельно.** Вклад автора является определяющим и заключается в планировании работы, постановке цели и задач, их реализации и внедрении в научную и экспертную практику. Все исследования, указанные в диссертационной работе, включая анализ источников литературы, сбор материала и первичной документации, проведение биохимических исследований, обобщение полученных результатов и статистическую обработку данных выполнены лично автором. Использование в диссертационной работе современных методов исследования в совокупности с комплексом традиционных методик позволили сформулировать выводы и практические рекомендации. Анализ и интерпретация полученных данных представлены автором в докладах и научных публикациях.

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 Университета», утвержденного Приказом ректора Университета от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

На заседании 18 сентября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Эделеву Ивану Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель  
диссертационного совета

Ачкасов Евгений Евгеньевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Конева Елизавета Сергеевна



«18» сентября 2020 года