

В диссертационный совет Д 208.041.04
на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ул. Делегатская, д.20, стр.1, Москва, 127473)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аминовой Галии Минулловны на тему:
**«Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких
тканей на гнилостно трансформированных трупах»**, представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:
14.03.05 – «Судебная медицина»

Диссертационное исследование Г.М. Аминовой посвящено одной из важных проблем судебной медицины – судебно-медицинской дифференцировке область кровоподтека от неповрежденного участка в случае его гнилостной хроматизации, позволяющие установить давность механической травмы, в т.ч. на гнилостно измененном трупе.

Установление давности повреждений на теле подэкспертного является одной из наиболее важных и часто встречающихся задач, решаемых судебно-медицинским экспертом. Наибольшее значение эта проблема имеет тогда, когда причинение повреждений происходило в условиях неопределенности и время их нанесения не может быть конкретизировано иными (не судебно-медицинскими) методами.

Одним из объективных методов исследования повреждений на мертвом теле, неоднократно подтвердившим свою эффективность, является регистрация биофизических характеристик кожи в области повреждения – измерение ее электрического сопротивления и электрической емкости, что, по мнению Аминовой Г.М., может быть перспективным и для применения на трупах в позднем постмортальном периоде. Вышеизложенное позволяет утверждать, что диссертационное исследование Г.М. Аминовой на тему «Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких тканей на гнилостно трансформированных трупах» является актуальным, а полученные в его ходе новые научные положения будут востребованы судебно-медицинской общественностью. Использование автором объективных методов исследований (измерение электрической емкости и электрического сопротивления), ранее уже доказавших свою ценность для судебной медицины, позволяют достичь поставленной цели и разрешить.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, вытекает из большого

количества исследованного материала и широкого комплекса использованных методов исследования.

Подтверждением этому служит большой объём выполненных экспериментальных исследований (177 трупов людей в поздних гнилостных изменениях). Используемые методы исследования являются утвержденными и апробированными, а полученные результаты воспроизводимыми.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта заключается в создании способа дифференциальной диагностики области кровоподтека от неповрежденной зоны на трупе с признаками гнилостной хроматизации кожи и расчетного установления давности механической травмы, что повышает объективность и точность такой диагностики на гнилостно трансформированном трупе.

Научная новизна заключается в том, что:

Впервые было проведено исследование электрических параметров биологических тканей гнилостно трансформированного трупа на практическом судебно-медицинском материале, имеющего видимые признаки бывшего механического прижизненного воздействия в виде кровоподтеков.

Установлены абсолютные численные значения полного электрического сопротивления и электрической емкости в динамике посттравматического периода, а также изменения относительных величин (дифференциальный коэффициент дисперсии электропроводности и дифференциальный коэффициент дисперсии емкости) с их описанием математическими выражениями.

Впервые в судебной медицине разработаны математические модели, описывающие динамику электрических характеристик травмированных мягких тканей, позволяющие установить давность механической травмы, в т.ч. на гнилостно измененном трупе, и дифференцировать область кровоподтека от неповрежденного участка в случае его гнилостной хроматизации.

Автореферат изложен и оформлен в традиционном стиле, написан грамотно, содержит необходимые данные о структуре выполненной диссертационной работы и в полной мере отражает ее содержание. Выводы четко сформулированы, соответствуют цели и задачам исследования, научно обоснованы.

Следуя из вышеизложенного делаю вывод о том, что диссертация Аминовой Галии Минулловны на тему: **«Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких тканей на гнилостно трансформированных трупах»**, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи – дифференциальной диагностики области кровоподтека от неповрежденной зоны на трупе с признаками гнилостной хроматизации кожи и расчетного установления давности механической травмы.

Данная диссертационная работа по структуре, теоретическому уровню, научной новизне и практическому значению полностью соответствует

требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор – Аминева Галия Минулловна заслуживает присуждения искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 судебная медицина.

Вавилов Алексей Юрьевич

Начальник Бюджетного учреждения
здравоохранения Удмуртской Республики

«Бюро судебно-медицинской экспертизы

Министерства здравоохранения

Удмуртской Республики»;

Заведующий кафедрой судебной медицины

с курсом судебной гистологии ФПК и ИП,

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная

медицинская академия» Министерства

здравоохранения Российской Федерации

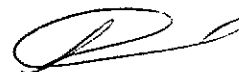
доктор медицинских наук, профессор.

Контактная информация: 426034,

Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Ленина, 87а,

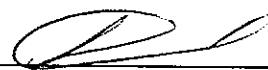
телефон: +7 9292783648

E-mail: izhsudmed@hotmail.com



подпись

Даю согласие на сбор,
Обработку и хранение
персональных данных



подпись

Подпись, ученую степень А.Ю. Вавилова заверяю.

Валеева Надежда Петровна, специалист отдела кадров

БУЗ УР «БСМЭ МЗ УР»

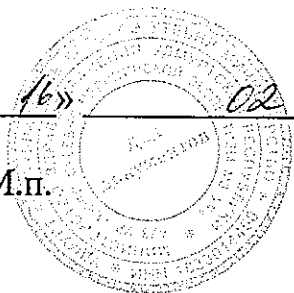


подпись

« 16 »

2022 г.

М.п.



В диссертационный совет Д 208.041.04
на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ул. Делегатская, д.20, стр.1, Москва, 127473)

ОТЗЫВ

(по автореферату)

о научной работе Аминовой Г.М. на тему: «Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких тканей на гнилостно трансформированных трупах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина»

Работа посвящена одной из важнейших проблем судебной медицины – судебно-медицинской дифференцировке области кровоподтека от неповрежденного участка в случае его гнилостной хроматизации, позволяющие установить давность механической травмы, в т.ч. на гнилостно измененном трупе.

Установление давности повреждений на теле подэкспертного является одной из наиболее важных и часто встречающихся задач, решаемых судебно-медицинским экспертом. Наибольшее значение эта проблема имеет тогда, когда причинение повреждений происходило в условиях неопределенности и время их нанесения не может быть конкретизировано иными (не судебно-медицинскими) методами.

Одним из объективных методов исследования повреждений на мертвом теле, неоднократно подтвердившим свою эффективность, является регистрация биофизических характеристик кожи в области повреждения – измерение ее электрического сопротивления и электрической емкости, что, по мнению Аминовой Г.М., может быть перспективным и для применения на трупах в позднем постмортальном периоде. Вышеизложенное позволяет утверждать, что диссертационное исследование Г.М. Аминовой на тему «Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких тканей на гнилостно трансформированных трупах» является актуальным, а полученные в его ходе новые научные положения будут востребованы судебно-медицинской общественностью. Использование автором объективных методов исследований

(измерение электрической емкости и электрического сопротивления), ранее уже доказавших свою ценность для судебной медицины, позволяют достичь поставленной цели.

Впервые было проведено исследование электрических параметров биологических тканей гнилостно трансформированного трупа на практическом судебно-медицинском материале, имеющего видимые признаки бывшего механического прижизненного воздействия в виде кровоподтеков.

Установлены абсолютные численные значения полного электрического сопротивления и электрической емкости в динамике посттравматического периода, а также изменения относительных величин (дифференциальный коэффициент дисперсии электропроводности и дифференциальный коэффициент дисперсии емкости) с их описанием математическими выражениями.

Впервые в судебной медицине разработаны математические модели, описывающие динамику электрических характеристик травмированных мягких тканей, позволяющие установить давность механической травмы, в т.ч. на гнилостно измененном трупе, и дифференцировать область кровоподтека от неповрежденного участка в случае его гнилостной хроматизации.

Автореферат изложен и оформлен в традиционном стиле, написан грамотно, содержит необходимые данные о структуре выполненной диссертационной работы и в полной мере отражает ее содержание. Выводы четко сформулированы, соответствуют цели и задачам исследования, научно обоснованы.

Для решения поставленных задач Г.М. Аминева использовала большой материал – 177 трупа обоего пола, в возрасте от 20 до 82 лет, поступивших в в ОЭТ Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Башкортостан «Бюро судебно-медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Республики Башкортостан», в период с 2014 по 2019 годы. В качестве объектов исследования использован практический экспертный материал - трупы лиц обоих полов, различного возраста, с давностью смерти от 24-х до 144-х часов. Все объекты проходили через процедуру стандартного судебно-медицинского исследования/экспертизы, что позволяло верифицировать факторы, принятые к учету, объективной экспертной информацией. Инструментальным образом исследованы. Причины смерти включали в себя как группу ненасильственных (от заболеваний), так и насильственных (от внешних причин) смертей.

В ходе выполнения диссертационной работы опубликовано 5 статей в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки России. Так же основные

положения диссертации неоднократно освещались на научно-практических конференциях и совещаниях различного уровня.

Все вышеизложенное позволяет констатировать, что диссертационная работа Аминовой Галии Минулловны «Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких тканей на гнилостно трансформированных трупах», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельно выполненным законченным научным исследованием, обладает научной и практической новизной и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Витер Владислав Иванович

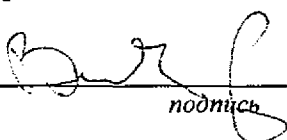
Профессор кафедры судебной медицины,
доктор медицинских наук, профессор,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Ижевская государственная
медицинская академия» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России)

Контактная информация: 426034,

Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281

телефон: +7 (3412) 45-71-19

E-mail: e-sudmed@yandex.ru


_____ подпись

Даю согласие на сбор,
Обработку и хранение
персональных данных


_____ подпись

Подпись, ученую степень В.И. Витера заверяю.

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России


Овечкина Светлана Петровна



ПОДПИСЬ (И)
ЗАВЕРЯЮ

Специалист
по кадрам

подпись

 Л.Ф. Круцко

« 15 » сентября 2022 г.

М.п.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аминовой Галии Минулловны на тему: «Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких тканей на гнилостно трансформированных трупах», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.05 – «Судебная медицина»

Большое количество исследований, выполненных различными авторами с целью создания методик, применимых для диагностики давности механической травмы на трупе, находящемся в раннем посмертном периоде, позволяют считать указанную проблему достаточно хорошо изученной в этих условиях. В тоже время развитие гнилостных изменений в трупе, в частности, хроматизация его кожи, либо полностью исключает возможность применения многих разработанных методик по причине полного исчезновения диагностического признака, либо приводит к неоднозначности трактовки результатов, полученных с их помощью. Немногочисленные методы исследования повреждений на трупе, специально созданные для их использования в позднем постмортальном периоде, зачастую невозможны к применению, так как требуют использования специализированного дорогостоящего оборудования. В судебной медицине уже неоднократно доказывалась возможность применения для объективизации различных процессов, протекающих в живом человеке и в его мертвом теле, способов изучения, основанных на измерении различных электрических величин, в частности, полного электрического сопротивления (импеданса) мягких тканей и их электрической емкости. Диссертационное исследование Г.М.Аминовой посвящено одной из актуальных проблем судебной медицины – судебно-медицинской травматологии и, в частности, вопросам установления прижизненности и давности образования повреждений на гнилостно измененном трупе. Все вышеизложенное свидетельствует об актуальности исследования.

Цель и задачи исследования не вызывают сомнения в своей обоснованности.

Научно-практическая значимость работы заключается в разработке методов и приемов дифференциальной диагностики области кровоподтека от неповрежденной зоны на трупе с признаками гнилостной хроматизации кожи и расчетного установления давности механической травмы, что повышает объективность и точность такой диагностики на гнилостно трансформированном трупе.

Автореферат отражает все разделы диссертационной работы, которая соответствует требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автореферат написан хорошим литературным языком. Какие-либо принципиальные замечания по автореферату отсутствуют.

Следует отметить, что 5 научных работ диссертанта опубликованы в изданиях рецензируемом ВАК Минобразования РФ. Опубликованные научные работы полностью отражают характер и суть диссертационного исследования.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование Галии Минулловны Аминева «Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких тканей на гнилобно трансформированных трупах», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина», является законченной самостоятельной научной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора А.А. Халикова, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи усовершенствования методов диагностики прижизненности повреждений мягких тканей, имеющей важное судебно-медицинское значение. Настоящая диссертационная работа по структуре, теоретическому уровню, научной новизне и практическому значению соответствует требованиям пункта 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина».

Врач-судебно-медицинский эксперт отдела комиссионных судебно-медицинских экспертиз ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы», кандидат медицинских наук

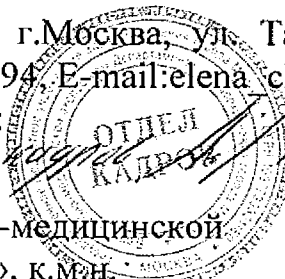
Е.Н.Черкалина

15 апреля 2022 г.

Контактная информация: 115516, г.Москва, ул. Тарный проезд, д.3, телефон: 8(495) 322-06-61, 8-926-527-18-94, E-mail:elena_ch00@mail.ru

Подпись к.м.н. Е.Н.Черкалиной заверяю:

Заместитель начальника отдела



Зам. начальника ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы», к.м.н.

экспертизы

Г.Ю.Сахаров



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аминовой Галии Минулловны на тему: «Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких тканей на гнилостно трансформированных трупах», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.05 – «Судебная медицина»

Автореферат изложен в традиционном стиле. Диссертационное исследование Г.М. Аминовой посвящено одной из актуальных проблем судебной медицины – судебно-медицинской травматологии и, в частности, вопросам объективизации прижизненных повреждений мягких тканей на гнилостно трансформированных трупах. Автором четко сформулирована цель исследования – повысить точность и объективность в зоне кровоподтека различной давности формирования и неповрежденного участка, в том числе и на гнилостно-трансформированных трупах (с признаками гнилостной хроматизации) в период от 24 часов до 144 часов методом регистрации изменений электрических характеристик в зависимости от факторов, обуславливающих индивидуальность субъекта. Задачи исследования четко сформулированы и соответствуют цели.

Научная новизна работы Г.М. Аминовой не вызывает сомнений. Впервые было проведено исследование электрических параметров биологических тканей гнилостно трансформированного трупа на практическом судебно-медицинском материале, имеющего видимые признаки бывшего механического прижизненного воздействия в виде кровоподтеков. Установлены абсолютные численные значения полного электрического сопротивления и электрической емкости в динамике посттравматического периода, а также изменения относительных величин (дифференциальный коэффициент дисперсии электропроводности и дифференциальный коэффициент дисперсии емкости) с их описанием математическими выражениями. Впервые в судебной медицине разработаны математические модели, описывающие динамику электрических характеристик травмированных мягких тканей, позволяющие установить давность механической травмы, в том числе на гнилостно измененном трупе, и дифференцировать область кровоподтека от неповрежденного участка в случае его гнилостной хроматизации. Основные результаты диссертации отражены в 5 научных работах, опубликованных в журналах из перечня ВАК. Автореферат и представленные публикации полностью отражают основные положения диссертационной работы. Принципиальных замечаний по автореферату к диссертации Г.М. Аминовой нет.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование Галии Минулловны Аминовой «Биофизическая объективизация прижизненных повреждений мягких тканей на гнилостно трансформированных трупах», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина», является законченной самостоятельной научной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора А.А. Халикова, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи усовершенствования методов диагностики прижизненности повреждений мягких тканей, имеющей важное судебно-медицинское значение. Настоящая диссертационная работа по структуре, теоретическому уровню, научной новизне и практическому значению соответствует требованиям пункта 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина».

Доцент кафедры судебной медицины
и медицинского права ФГБОУ ВО
«Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова» МЗ РФ,
кандидат медицинских наук

Н.А. Михеева

Контактная информация: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, 20/1.,
телефон: 8(495) 303-37-20, E-mail: rjnz77@mail.ru; www.msmsu.ru

«12» апреля 2022 г.

Подпись Н.А. Михеевой заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова МЗ РФ



И.М. Манин