

В диссертационный совет Д 208.041.04

при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Делегатская, ул., д. 20, стр. 1, г. Москва, 127423)

ОТЗЫВ ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Доктора медицинских наук Путинцева Владимира Александровича о научно-практической значимости диссертационной работы Емельянова Алексея Сергеевича на тему: «Диагностика давности смерти по величине электрического сопротивления периферических нервов.»
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «судебная медицина» (медицинские науки).

Актуальность темы.

Диагностика давности наступления смерти является не только проблемой экспертной практики, но и теории судебной медицины потому, что, несмотря на успехи, достигнутые в ее решении остается значительное количество вопросов, связанных с разработкой критериев определения давности смерти в поздние сроки посмертного периода. И это обусловлено, прежде всего, гнилостными изменениями трупа, затрудняющими выбор, не только объектов исследования, но и методики регистрации изменений в последних. Все это, в совокупности, указывает на целесообразность проведения дальнейших изысканий в этом направлении с разработкой новых методологических подходов и выбором объектов исследования, обладающих свойствами устойчивости к процессам гнилостной трансформации тканей и методов, позволяющих фиксировать параметры тканей, изменяющиеся в позднем постмортальном периоде с возможностью их применения в практической экспертной деятельности. Последнее и было использовано автором для решения этой сложной проблемы.

Таким образом, тема диссертационной работы Емельянова Алексея Сергеевича является актуальной для теории и практики судебной медицины.

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

Целью исследования явилось повышение точности определения давности наступления смерти на ранних и поздних сроках посмертного периода. Применив для этого в качестве дополнительного экспертного критерия величину электрического сопротивления периферических нервов автором впервые изучена

динамика величин электрического сопротивления в период до 56 суток посмертного периода. В процессе реализации задач, определены особенности величин электрического сопротивления срединного и седалищного нервов трех групп наблюдений с учетом возрастных изменений и толщины, указанных нервов, а также пола и наличия этанола в крови субъектов, что предопределило создание значительной базы данных, анализ которых, с применением статистических параметрических методов обусловил получение не только достоверных результатов проведенного изыскания, но и обоснованной аргументации научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертационном исследовании.

Научная новизна.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые для повышения точности диагностики давности наступления смерти на практическом экспертном материале изучены особенности динамики электрического сопротивления срединного и седалищного нервов на ранних, и особенно поздних сроках посмертного периода. При этом объем практического материала, включившим 107 трупов и количество измерений изъятых объектов – 12500, при учете алгоритма методологии исследования в сочетании с адекватным статистическим анализом предопределяют и достоверность, с научной точки зрения, и оппонируемой работы.

Научно-практическая значимость.

Научно практическая значимость работы состоит:

- в разработке метода определения давности смерти по изменению динамики электрического сопротивления периферических нервов, величины которого могут быть использованы в качестве дополнительных экспертных критериев диагностики давности смерти на протяжении течения двух месяцев посмертного периода,

- в апробации и представлении промышленного образца прибора, для регистрации электрического сопротивления биологических тканей, с применением его в судебно-медицинской практике.

Апробация диссертации и внедрение проведенных исследований в практику.

Диссертация апробирована на расширенном заседании кафедры судебной медицины с курсом судебной гистологии ФПК и ПП ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России (протокол №1 от 12 января 2021 г.).

Результаты научных исследований внедрены в разделы учебных программ кафедры судебной медицины с курсом судебной гистологии,

факультетом повышения квалификации и профессиональной переподготовки, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования, «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России; кафедры судебной медицины и медицинского права Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России; кафедры судебной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика А.Е. Вагнера» Минздрава России; кафедры судебной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России; в практическую работу организаций здравоохранения: государственного бюджетного учреждения здравоохранения министерства здравоохранения Удмуртской республики «Бюро судебно - медицинской экспертизы».

Оценка содержания диссертации и завершенности.

Диссертация оформлена в одном томе на 196 страницах машинописного текста, включает в себя – введение, обзор литературы, главу «материалы и методы исследования, три главы с результатами собственных исследований, главу с описанием слепых опытов, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список литературы содержащий 165 источников (138 отечественных и 27 иностранных авторов). В тексте диссертации содержится 26 таблиц, 111 рисунков. Показатели исследуемой величины электрического сопротивления представлены в 13 приложениях.

Во введении автор отражает актуальность темы, обосновывает необходимость проведения исследований по поставленному вопросу, излагает цели, определяет задачи исследования, описывает научную и практическую значимость полученных результатов исследования, применимые методы исследования и представляет положения выносимые на защиту, а также данные об апробации и внедрении результатов исследования в практику.

В главе «обзор литературы» приведены актуальные на настоящее время данные о состоянии изучаемой проблемы, изложены современные теории и методики для определения давности смерти.

В главе «материалы и методы исследования» изложена методика по которой спланировано и проведено исследование, предложены и обоснованы сведения о характере и объеме исследованного материала, имеется описание методов, которые применялись при проведении исследований. Автором проведено измерение электрического сопротивления на изъятых фрагментах периферических нервов от 107 трупов, согласно запланированного графика.

Объекты исследования взяты от трупов обоего пола, возраст которых от 19 до 90 лет, с известной давностью наступления смерти. Предприняты меры для осуществления сохранности объектов и пригодности для проведения последовательных измерений в течении длительного времени. Имеется описание предложенного к применению прибора для измерения электрического сопротивления.

В 3-5 главах излагаются результаты собственных исследований электрического сопротивления срединного и седалищного нервов, с анализом полученной информации, изложением динамики изменения величин электрического сопротивления в течении одного месяца, для объектов, хранившихся при температуре выше 10 градусов и на протяжении двух месяцев для группы, хранившейся при температуре до 10 градусов. Результаты представлены в виде графиков отражающих эту динамику. Произведена обработка и интерпретация полученных данных. Доказано, что наличие экзо и эндогенных факторов не оказывает существенного влияния на величину электрического сопротивления, что значительно упрощает применение данного метода на практике.

В шестой главе отражены результаты экспериментального применения предложенной методики, которые дополнительно подтверждают целесообразность ее применения на практике.

Принципиальных замечаний нет.

По теме диссертации опубликовано 10 работ, 5 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов исследования на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук.

Автореферат соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по его содержанию нет.

Заключение

Диссертация Емельянова Алексея Сергеевича на тему «Диагностика давности смерти по величине электрического сопротивления периферических нервов.» выполненная под руководством д.м.н. профессора Прошутина Владимира Львовича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, определение давности наступления смерти с помощью метода импедансометрии периферических нервов.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21

апреля 2016 г. №335; 2 августа 2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Емельянов Алексей Сергеевич достоин присуждения искомой степени по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина» (Медицинские науки).

Официальный оппонент:

Путинцев Владимир Александрович

14 апреля 2022

Доктор медицинских наук (14.03.05 –Судебная медицина),
Доцент кафедры криминалистики ФГКВОУ ВО
«Военный университет имени князя Александра Невского»
Министерства обороны Российской Федерации

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военный университет имени князя Александра Невского» Министерства обороны Российской Федерации, 123001, г. Москва, Большая Садовая улица, 14

ПОДПИСЬ
УДОСТОВЕРЯЮ

Старченко



Специалист по кадрам
СТАРЧЕНКО

В диссертационный совет Д 208.041.04

При ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Делегатская ул., д 20, стр 1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте соискателя ученой степени кандидата медицинских наук Емельянова Алексея Сергеевича, представившего диссертацию на тему: «Диагностика давности смерти по величине электрического сопротивления периферических нервов» по специальности 14.03.05. – «судебная медицина»

Фамилия Имя Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии)	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент представления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее пяти работ за последние 5 лет желательно по теме оппнируемой диссертации)
Путинцев Владимир Александрович	Доктор медицинских наук	Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военный университет имени князя Александра Невского» Министерства обороны Российской Федерации.	Доцент кафедры	<p>Джуваляков П.Г., Збруева Ю.В., Джуваляков Д.В., Богомолов Д.В., Путинцев В.А. Судебно-медицинская оценка типа и темпа танатогенеза при некоторых видах смерти. Практикум по судебной медицине. Издательство Астраханского государственного Медицинского университета, 2017. – 51 с.</p> <p>Путинцев В.А., Богомолов Д.В., Сундуков Д.В. Морфологические признаки различных темпов наступления смерти. Общая реаниматология. Научно-практический журнал. 2018; 14 (4): 35-43.</p> <p>Богомолов Д.В., Путинцев В.А., Сундуков Д.В. Морфологическая диагностика продолжительности умирания и темпа наступления смерти в судебной медицине : монография / Д. В. Богомолов, В. А. Путинцев, Д. В. Сундуков. – Москва : РУДН, 2021. – 100 с. : ил.</p> <p>Сундуков Д.В., Путинцев В.А., Шекера В.В., Богомолов Д.В., Романова О.Л. Использование современных судебно-медицинских методов посмертной диагностики кровопотери // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. 2021. Т. 25. № 2. С. :154 – 160.</p> <p>Макаров И.Ю., Шекера В.В., Збруева Ю.В., Богомолов Д.В., Путинцев В.А. Неблагоприятный исход в послеоперационном периоде (огнестрельного ранения дробью) от аррозийного кровотечения в судебно-медицинской практике. Судебно-медицинская экспертиза. 2021;64(1):44-47.</p> <p>Богомолов Д.В., Путинцев В.А. и др. Установление приживленности и давности огнестрельных повреждений мягких тканей в судебной медицине иммуногистохимическими методами: методические рекомендации / Д.В. Богомолов, В.А. Путинцев и др. – М.: ФГБУ «РЦСМЭ», 2021.</p>

Согласен на обработку персональных данных _____

ПОДПИСЬ

УДОСТОВЕРЯЮ

Сидорова

СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ
3
О.Е. СТАРЧЕНКО

«14» 04 2022