

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 ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Доктора медицинских наук, профессора Джувалаякова Павла Георгиевича
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 избранной автором темы.

Определение давности наступления смерти, как проблемы экспертной практики, всегда занимало одно из важнейших мест в научных изысканиях судебной медицины. При этом особые сложности возникают при разработке методов ее диагностики в поздние сроки посмертного периода потому, что неизбежные гнилостные изменения трупа создают условия, не только, затрудняющие выбор объектов исследования, но и методики регистрации каких-либо параметров в таковых. Последнее и предопределяет необходимость разработки новых методологических подходов с подбором объектов изучения, обладающих инертностью к процессам гнилостной трансформации тканей и применением методов, способных фиксировать и производить количественную оценку их свойств, что и осуществлено автором, который для решения данной проблемы использовал метод импедансометрии, относящийся к группе биофизических.

Последний, может применяться не только для исследования «живой» ткани, но и посмертно измененной. Это обусловлено тем, что в них, несмотря на протекающие процессы аутолиза, в динамике посмертного периода, сохраняется резистивное сопротивление, тем более в периферических нервах конечностей устойчивых к гниению.

Таким образом, тема диссертационной работы автора является актуальной для теории и практики судебной медицины.

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

Диссертационная работа Емельянова А.С. построена на достаточном экспертном материале, что предопределяет и объем сформированных групп сравнения и, в совокупности, с адекватным выбором параметрических статистических методов обработки полученных величин электрического сопротивления срединного и седалищного нервов обеспечивают достоверность научных положений, выводов и заключений, как в аспекте выявления критериев определения давности смерти в виде диагностических зон, так и исключения влияния на них ряда экзо-и эндогенных факторов.

Научная новизна исследования и достоверность результатов.

Достаточный объем изученного автором экспертного материала (107 трупов), полученных величин электрического сопротивления периферических нервов (12500 измерений), осуществленный методологический подход, проведенный статистический анализ, позволяют считать результаты проведенных исследований достоверными.

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 поздних сроках посмертного периода.

Научно-практическая значимость диссертации состояла.

- в разработке метода диагностики давности смерти по изменению динамики электрического сопротивления срединного и седалищного нервов, величины которого могут быть использованы в качестве дополнительных экспертных критериев диагностики давности смерти в течении 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, факуль-

тетом 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 соответствии с ГОСТ Р 7.0111-2011 «диссертация и автореферат диссертации».

Во введении автор отражает актуальность темы, обосновывает необходимость проведения исследований по проблеме давности наступления смерти, излагает цели, определяет задачи исследования, описывает научную и практическую значимость полученных результатов исследования, применимые методы исследования, предлагает положения выносимые на защиту, данные об апробации и внедрении результатов исследования в практику.

В первой главе «обзор литературы» приведены современные актуальные данные о состоянии изучаемой проблемы, изложены современные теории и применяемые методики для определения давности смерти, применяемые в Российской Федерации и в других странах. В целом литературный обзор заслуживает положительной оценки и подтверждает актуальность проведенного исследования.

Во второй главе «материалы и методы исследования» представлены сведения о характере и объеме исследованного материала, имеется описание методов, которые применялись при проведении исследований. Автором проведено исследование материалов дела, выполнено измерение электрического сопротивления на изъятых фрагментах периферических нервов от 107 трупов. 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 по-

следовательных измерений в течении длительного исследования. Выполнено разделение объектов на различные группы, отличающиеся температурой хранения объектов. Представлено описание предложенного к применению прибора для измерения электрического сопротивления. Глава содержит формулы, и описание применяемых статистических методов исследования.

В третьей и четвертой главах излагаются результаты собственных исследований электрического сопротивления нервов верхней и нижней конечностей с полученной динамикой 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. Данные представлены в виде графиков, отражающих динамику величины электрического сопротивления.

В пятой главе, проведенным исследованием доказано отсутствие влияния на величину электрического сопротивления периферических нервов их возрастных изменений и толщины, алкоголя, половых различий.

В шестой главе изложены особенности проведения слепого опыта с полученными результатами. При этом, основой являются случаи из экспертной практики и показан алгоритм осуществления анализа величин электрического сопротивления срединного и седалищного нервов, а именно сопоставление полученной величины электрического сопротивления с диагностическими зонами каждой частоты одной из групп наблюдений выбор которой зависел от температурных условий пребывания тела до его обнаружения. В дальнейшем, для уточнения давности смерти производилось масштабное изучение графического изображения диагностической зоны. В совокупности, изложенное позволяет констатировать, что предложенный метод может использоваться в практике в качестве дополнительного для диагностики давности смерти.

Выполненное исследование является законченной научной квалификационной работой, основные положения которой опубликованы в 10 статьях, 5 из которых в журналах, включенных в число изданий, рекомендованных ВАК. Текст диссертационного исследования, таблицы, рисунки, приложения, библиографический указатель оформлены в полном соответствии с предъявляемыми требованиями (ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие правила и правила составления и ГОСТ Р – 7.0.11-2011 диссертация и автореферат диссертации (структура и правила оформления диссертации)).

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.

Несомненным достоинством диссертационного исследования является то что автором самостоятельно производилось исследование на трупном материале, выполнялось изъятие объектов, обеспечение их сохранности и пригодности для исследования длительное время. Определение и изучение динамики величины электрического сопротивления в зависимости от давности наступления смерти, разработаны диагностические критерии для определения давности наступления смерти. Автором проанализированы возможности современных научных методов применяемых для определения давности смерти особенно в позднем посмертном периоде.

Принципиальных замечаний к работе нет. Следует отметить что в тексте встречаются опечатки, что не снижает научной и практической значимости проведенного исследования.

Заключение.

Диссертационная работа Емельянова А.С. по своей актуальности, теоретическому уровню, научной новизне, способу решения поставленных задач и практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 предъявляемым к научным исследованиям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор диссертационной работы Емельянов А.С. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина».

Официальный оппонент:



Джуваляков Павел Георгиевич

«14» апреля 2022г.

Доктор медицинских наук, профессор РАН, профессор. Генеральный директор федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральный медицинский центр" Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации. 107078, г. Москва, Улица Каланчевская 13, стр 12.

Павел Георгиевич Джуваляков
Джуваляков П.Г. Агаревская

Начальник отдела кадров
АГАРЕВСКАЯ Л. В.



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 оппонируемой диссертации)
Джуваляков Павел Георгиевич	Доктор медицинских наук, профессор 14.03.05 – Судебная медицина	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный медицинский центр" Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации	Генеральный директор.	Путинцев В.А., Богомолов Д.В., Романова О.Л., Иконникова Д.И., Джуваляков П.Г. Критерии оценки качества медицинской помощи в судебно-медицинской экспертизе. Вестник судебной медицины. 2021.-№2.-Т.10.-С. 154-159. Иконникова Д.И., Путинцев В.А., Богомолов Д.В., Романова О.Л., Джуваляков П.Г. Критерии оценки качества медицинской помощи при гнойно-септическом заболевании (сепсисе) у новорожденных при проведении комиссионной судебно-медицинской экспертизы. Сборник научно-практических статей «Актуальные вопросы судебной медицины и права». (под редакцией Тимерзянова М.И.). Издательство: Государственное автономное учреждение здравоохранения « Российское бюро судебно-медицинской экспертизы» -Казань, 2021,С. 114-119. Богомолов Д.В., Путинцев В.А., Сундуков Д.В., Романова О.Л., Смирнов А.В., Джуваляков П.Г. Протоколирование результатов исследования в процессе проведения судебно-гистологической экспертизы в Российской Федерации. СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА 2021, Т.7. №3. С.40-47.

Согласен на обработку персональных данных

« 5 » апреля 2022

Подпись генерального секретаря Джувалякова П.Г.
Заврею

Начальник отдела кадров
АГАРЕВСКАЯ Д. В.

