

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России)

ИНН 5902290120/КПП 590201001
ОГРН 1025900528873
ОКПО 01963404 ОКТМО 57701000

614990 г. Пермь, ул. Петропавловская, 26
Тел. (342) 217-20-20, факс (342) 217-20-21
Телефон для справок: (342) 212-04-04

E-mail: rector@psma.ru

22.04.2022 № 2592
На № _____ от _____

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

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Емельянова Алексея Сергеевича
«Диагностика давности смерти по величине электрического
сопротивления периферических нервов», представленной к
защите на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.03.05. – судебная медицина**

Автореферат диссертации представлен в виде брошюры, напечатанной типографским способом, на 24 страницах и составлен по традиционной схеме. В нем изложена актуальность проблемы установления давности наступления смерти, и предложен способ повышения точности определения продолжительности посмертного промежутка времени, путем применения биофизического метода, ипедансометрии; в качестве объекта – выбраны периферические нервы, наиболее устойчивые процессам аутолиза, тем самым обеспечивая их пригодность для исследования, особенно в позднем посмертном периоде.

Автором поставлены цель и задачи диссертационной работы, в соответствии с которыми определены основные положения, выносимые на защиту, соответствующие паспорту специальности 14.03.05 – «Судебная медицина» (медицинские науки).

Содержание раздела "Материал исследования" дает ясное представление об объеме и качественных свойствах изученного материала, о примененном методе, без уточнения глубины погружения датчиков прибора в ткань нервов и детализации частоты проведения замеров электрического сопротивления (ЭС). В целом, использованные автором аппаратные средства и методы исследования адекватны цели и задачам работы, современны и доступны.

Раздел, "Основные результаты исследования", включает изложение алгоритма и объяснение принципов проведения исследования ЭС, на разных

частотах тока, препаратов срединного и седалищного нервов, хранящихся в отличающихся между собой температурных условиях, в различные сроки посмертного периода, по объективным причинам объединенные во временные интервалы – "диагностические зоны".

Различия в величинах ЭС для каждого нерва на разных частотах тока, при различных температурных условиях хранения препарата, визуализированы в графиках, что облегчает восприятие материала.

Полученные автором экспериментальные данные успешно апробированы в "слепом опыте".

Особо ценным в проведенной работе является возможность уточнения давности наступления смерти в случаях исследования объектов, находящихся в позднем посмертном периоде.

Выводы, сформулированные в автореферате, логично вытекают из полученных автором результатов, т.е. являются объективными.

Практические рекомендации об использовании полученных данных при смертельной гипотермии конкретны и вполне осуществимы в повседневной деятельности судебно-медицинских экспертов танатологических отделов бюро судебно-медицинской экспертизы.

Завершает автореферат список опубликованных по теме диссертации работ.

Материалы диссертационного исследования внедрены в учебный процесс ряда медицинских вузов России и в экспертную деятельность бюро судебно-медицинской экспертизы Удмуртской республики.

Изложенное дает основание констатировать, что автореферат дает представление об актуальности и практической значимости проведенной диссертантом работы, объеме и методах изучения материала, полученных результатах, отражает вклад автора в проведенное исследование и его научную новизну, и свидетельствует о достижении цели и решении поставленных задач выполненного научного изыскания.

Отдельные недочеты в оформлении работы не влияют на общую положительную оценку автореферата.

Заведующий кафедрой судебной медицины
ФГБОУ ПО «Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера
Министерства здравоохранения
Российской Федерации»,
кандидат медицинских наук, доцент


А.В. Светлаков





20

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)

О Т З Ы В

(по автореферату)

**о научной работе Емельянова А.С. 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»**

Количество вопросов, связанных с разработкой критериев для определения давности смерти особенно в поздние сроки посмертного периода несмотря на проводимые научные изыскания на сегодняшний день не уменьшается. Сложности решения вопроса давности наступления смерти в позднем посмертном периоде обусловлены, 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.

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

Целью исследования явилось повышение точности определения давности наступления смерти на ранних и поздних сроках посмертного периода. Предложив для этого в качестве дополнительного экспертного критерия величину электрического сопротивления периферических нервов. Автор впервые изучил динамику величин электрического сопротивления в период с момента смерти до 56 суток посмертного периода. В процессе реализации задач, выявлены и проанализированы особенности величин электрического сопротивления срединного и седалищного нервов трех групп наблюдений с учетом различных условий хранения объектов, возрастных изменений и толщины, а также пола и наличия этанола в крови субъектов. Проведенное исследование выполнено на

значительной базе данных, – (107 трупов обоего пола, в возрасте от 11 до 90 лет) 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.

В процессе проведения экспериментов автором использованы оригинальные методы, позволившие получить объективные результаты, свидетельствующие, что для судебно-медицинской диагностики давности наступления смерти применим метод импедансометрии.

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 Емельянова Алексея Сергеевича «Диагностика давности смерти по величине электрического сопротивления периферических нервов», 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.

профессор кафедры патологической анатомии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
Тверской государственной медицинской академии
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент

И.А.Дубровин

170000

г. Тверь, ул. Советская, д. 4

Тел: +7(4822)32-02-82

Факс: +7(4822)3443-09

22.04.22

