

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»**

Одной из важных и до конца неразрешенных проблем судебно-медицинской экспертизы, является определение давности наступления смерти, особенно в позднем посмертном периоде. Протекающие гнилостные изменения в тканях трупа определяют сложность решения данного вопроса общепринятыми методами. Поэтому появляется 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. Автором предпринята попытка решения вопроса давности наступления смерти, применив биофизический метод импедансометрию.

Данный метод, 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.

Диссертационная работа построена на достаточном объеме экспертного материала (107 трупов обоего пола, в возрасте от 11 до 90 лет). Это определяет объем сформированных групп сравнения. В совокупности, с адекватным выбором статистических методов обработки полученных величин электрического сопротивления срединного и седалищного нервов обеспечена 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. Таким образом, тема диссертационной работы Емельянова А.С. является актуальной для теории и практики судебной медицины.

В результате проведенного исследования автором предложена методика, ведущая к повышению точности определения давности наступления смерти на ранних и поздних сроках посмертного периода применением в качестве дополнительного экспертного критерия величину электрического сопротивления периферических нервов. 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, которые наблюдали в группах наблюдений, учитывающих возрастные изменения и толщину указанных нервов, а также пол и наличие этанола в крови субъектов. Это предопределило создание значительной базы данных, последующий анализ которой с применением статистических параметрических методов, позволил не только получить достоверные результаты проведенного изыскания, но и обоснованно аргументировать научные положения, выводы и заключения, сформулированные в диссертационном исследовании.

Указанные в автореферате задачи автором решены полностью, что видно по научным и практическим результатам, изложенным в 6-ти выводах, полностью раскрывающих поставленную цель исследования, а также положениях, вынесенных на защиту.

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.

Доцент кафедры судебной медицины
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ МЗ РФ,
кандидат медицинских наук
и.о. зав. кафедрой судебной медицины

Л.Г.Александрова

420012, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Толстого 6/30,
Тел.: 8(843) 2367732
e-mail: lilya-aleksandrova@yandex.ru

Подпись Л.Г.Александровой заверяю

дата 08.04.2022

(Л.Г. Александрова)
*(Л.Г. Александрова Т.С.,
свед. по кафедре)*

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»

Работа посвящена важной проблеме судебной медицины – установлению давности смерти, особенно в позднем посмертном периоде. Изучение данного вопроса ведется как со стороны отечественных, так и зарубежных авторов. Но, несмотря на многочисленность уже проведенных исследований, проблема установления давности смерти человека по-прежнему остается открытой.

Исследование А.С. Емельянова основано на изменении электрического сопротивления периферических нервов конечностей, которое в динамике посмертного периода изменяется. Изучив динамику изменения электрического сопротивления на протяжении 2-х месяцев, автор доказал возможность применения измерения величины электрического сопротивления на практике. Таким образом, проведение работы А.С. Емельянова следует считать вполне обоснованным и актуальным, а использованные объекты и методы их изучения позволяют достичь указанной автором цели – объективизация диагностической процедуры, установления давности смерти человека с одновременным повышением ее точности, за счет внедрения в исследовательский процесс методики измерения электрического сопротивления и применением прибора по его измерению. Что позволяет предложить методику установления давности наступления смерти человека не только в раннем, но и особенно в позднем посмертном периоде.

Указанные в автореферате задачи автором решены полностью, что видно по научным и практическим результатам, изложенным в 6-ти выводах, полностью раскрывающих поставленную цель исследования, а также положениях, вынесенных на защиту.

Для решения поставленных задач А.С. Емельянов использовал достаточный объем материала – 107 трупов обоего пола, в возрасте от 11 до 90 лет, поступивших в Бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Бюро судебно-медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Уд-

муртской Республики» (БУЗ УР «БСМЭ МЗ УР») за период 2003-2005 гг., 2016-2017 гг. 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.

Наумова Наталия Андреевна

Заместитель начальника

по организационно-методической
работе, «БУЗ УР БСМЭ МЗ УР»

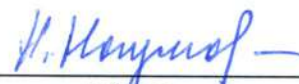
кандидат медицинских наук.

Контактная информация: 426034,

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

телефон: +7 982-816-60-14

E-mail: izhsudmed@hotmail.com



подпись

Даю согласие на сбор,
Обработку и хранение
персональных данных



подпись

Подпись, ученую степень Н.А. Наумовой заверяю.

Валеева Надежда Петровна, специалист отдела кадров

БУЗ УР «БСМЭ МЗ УР»


подпись

_____ 2022 г.