

В диссертационный совет 21.1.057.01
по защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора
наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)
при федеральном государственном бюджетном учреждении «Российский
центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ул. Поликарпова, д. 12/13, г. Москва, 125284)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рыкунова Ивана Александровича
на тему «Определение длительности пребывания трупа в пресной воде
методом импедансометрии кожного покрова»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

В настоящее время биофизические методы исследования позволяют изучать все возможные явления, происходящие в окружающем мире. В судебной медицине они также пользуются большой популярностью, так как дают возможность численно отразить изменения в тканях и органах, и тем самым подкрепить достоверность описанных экспертом морфологических трансформаций, и как следствие повысить доказательность и объективность выводов.

В своей диссертационной работе Рыкунов И.А. использовал импедансометрию, которая уже успешно используется в экспертной практике при определении давности кровоподтеков (Ковалева М.С., 2006; Халиков А.А., 2010), длительности постмортального периода (Сагидуллин Р.Х., 2018; Емельянов А.С., 2021) и многих других диагностических процедурах.

Определение длительности пребывания трупа в пресной воде действительно актуальная тема, так как последние фундаментальные исследования по ней проводились еще в 20-м веке и, в основном, были построены на морфологическом описании изменений тканей тела умершего. Таким образом, в настоящий момент отсутствуют какие-либо доступные

объективные методы установления интересующего периода, в том числе, с использованием биофизических методов исследования.

Автор точно определил существующую научную проблему, что позволило ему сформулировать цель и задачи диссертационного исследования.

В связи с отсутствием возможности проведения экспериментального моделирования на трупах, автор разработал уникальный способ подготовки нативного кожного препарата, не дающий возможности ему контактировать с водой какой-либо поверхностью, кроме наружной поверхности кожи. Исследование проведено на 340 образцах, по 68 в каждой из температурных групп, что является достаточным для получения статистически значимых результатов.

Учитывая, что Рыкунов И.А. при выполнении статистического анализа использовал методы (параметрические и непараметрические), подбираемые в соответствии с типом распределения данных, этот этап научной работы также не вызывает сомнения в объективности и достоверности выводов.

Использование графической и математической формализации зависимости коэффициента дисперсии электропроводности кожного покрова от длительности контакта с пресной водой определенной температуры позволило автору получить оригинальные формулы для расчета длительности пребывания трупа в пресной воде и, совместно с научным руководителем, создать компьютерную программу, которая упрощает использование предложенного метода в экспертной деятельности.

Работоспособность нового способа проверена в серии «слепых опытов» и ряде реальных судебно-медицинских экспертиз трупов в различные временные интервалы постмортального периода.

Научная новизна проведенного исследования заключается в следующем:

- разработан способ количественной фиксации электропроводности кожного покрова трупа при его длительном контакте с пресной водой;

- выполнена графическая и математическая формализация зависимости коэффициента дисперсии электропроводности кожного покрова трупа от длительности его пребывания в воде;

- созданы математические модели, описывающие динамику изменения коэффициента дисперсии электропроводности кожи трупа, находившегося в пресной воде, с учетом её температуры.

Результаты, полученные при выполнении данной диссертационной работы, практические рекомендации и созданный алгоритм действий врача – судебно-медицинского эксперта на месте происшествия дают возможность экспертам повысить доказательность и объективность вывода о длительности пребывания трупа в пресной воде. Автор верно указывает на дополнительный характер предлагаемого метода и рекомендует учитывать визуальные морфологические изменения трупа при формулировании ответа на столь важный вопрос следственных органов.

Научные положения, выводы и практические рекомендации представленной работы вытекают из её содержания, понятны и обоснованы.

Автором опубликовано 4 научные статьи по теме диссертации, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов исследований на соискание ученых степеней кандидатов и докторов наук. Кроме того, материалы диссертационной работы обсуждались на 5-ти научно-практических конференциях в разных регионах страны.

Автореферат написан грамотным понятным языком и оформлен в соответствии с требованиями, полностью отражает основные положения диссертации и дает понимание о материалах исследования, примененных методах и полученных результатах.

Замечания к выполненной работе отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

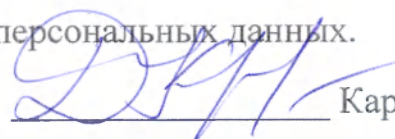
Диссертационная работа Рыкунова И.А. на тему «Определение длительности пребывания трупа в пресной воде методом импедансометрии кожного покрова», представленная на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой. Научная и практическая значимость полученных результатов соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а Рыкунов И.А. достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

Кандидат медицинских наук, доцент,
доцент кафедры патологической
анатомии и судебной медицины
Института фундаментальной медицины
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Министерства
здравоохранения Российской Федерации
625023 г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54,
тел. +7 (3452) 49-42-97, +7 (919) 930-77-84
e-mail: karpovsme@mail.ru


Карпов Д.А.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.


Карпов Д.А.

«12» февраля 2024 года

Подпись Карпова Д.А. **ЗАВЕРЯЮ**

Начальник управления персоналом

Майфат Инна Сергеевна

Ф.И.О.




подпись

«12» февраля 2024 года