

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.011
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 23.04.2024 г., протокол № 29

О присуждении Услонцеву Денису Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Судебно-медицинская диагностика давности наступления смерти детей по динамике показателей внутриглазного давления и идиомускулярной опухоли» по специальности 3.3.5. Судебная медицина в виде рукописи принята к защите 5 марта 2024 года, протокол № 28, диссертационным советом ПДС 0300.011 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.б.; приказ от 14.06.2022 года № 379).

Соискатель Услонцев Денис Николаевич 1981 года рождения, в 2004 году окончил Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова по специальности «Лечебное дело».

С 2004 по 2006 г.г. обучался в ординатуре Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова по специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

В период подготовки диссертации работал ассистентом кафедры гистологии, патологической анатомии с курсом медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова».

В настоящее время работает в должности начальника Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы имени Д. И. Мастбаума».

Диссертация выполнена на кафедре гистологии, патологической анатомии с курсом медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - Кильдюшов Евгений Михайлович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.00.24 - Судебная медицина), профессор, заведующий кафедрой судебной медицины имени П.А. Минакова лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Научный консультант- Черданцева Татьяна Михайловна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.03.02 - Патологическая анатомия), доцент, заведующая кафедрой гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Официальные оппоненты:

- **Вавилов Алексей Юрьевич**, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.03.05 - Судебная медицина), профессор, заведующий кафедрой судебной медицины с курсом судебной гистологии ФПК и ПП ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России,

- **Халиков Айрат Анварович**, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

- дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации**, город Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Ромодановским Павлом Олеговичем - доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой судебной медицины и медицинского права НОИ клинической медицины им. Н.А. Семашко и утвержденном проректором, доктором медицинских наук, профессором Н.И. Крихели, указала, что диссертация Услонцева Дениса Николаевича является завершенной научно-квалифицированной работой, в которой, на основании проведенных автором исследований, сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи, имеющей существенное значение для судебно-медицинской науки и практики- установлены особенности механической возбудимости скелетной мускулатуры и динамики посмертных изменений внутриглазного давления у детей в возрасте до 3-х лет, а полученные результаты представляют собой дополнительные диагностические критерии определения давности смерти детей в возрасте 0-3 года.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Услонцев Денис Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

Соискатель имеет 7 научных работ по теме диссертации, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК, 1 – в журнале, входящем в международную базу цитирования данных Scopus, получен 1 патент РФ на полезную модель, 1 удостоверение на рационализаторское предложение, опубликованы методические рекомендации.

Общий объем публикаций 4 п.л. (65 стр.)

Авторский вклад - 90 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Услонцев Д.Н., Кильдюшов, Э.В. Туманов. О необходимости унифицированного подхода к оценке валика мышечного сокращения (идиомускулярная опухоль) при определении времени наступления смерти // **Судебно-медицинская экспертиза**- 2021.- Т.64, №4.- С. 37-41. DOI: 10.17116/sudmed20216404137.

2. Услонцев Д.Н., Соколова З.Ю. Посмертные значения внутриглазного давления у детей (0-3 года) в зависимости от давности наступления смерти // **Судебно-медицинская экспертиза**.- 2021.- Т.64, №6.- С. 21-24. DOI: 10.17116/sudmed20216406121.

3. Услонцев Д.Н., Кильдюшов Е.М., Соколова З.Ю. К вопросу о диагностике давности наступления смерти у детей (комплексное исследование) // **Судебная медицина**- М., 2019.- Т. 5, № S1.- С. 62-63.

4. Кильдюшов Е.М., Услонцев Д.Н., Туманов Э.В., Соколова З.Ю., Крупнов Н.М., Черданцева Т.М. Определение времени наступления смерти у детей (1-3 года) по валику мышечного сокращения (идиомускулярная опухоль) // **Судебно-медицинская экспертиза**.- 2021. Т.64, №2.- С. 28-31.

5. Иомдина Е.Н., Клевцов Э.А., Иванищев К.В., Киселева О.А., Бессмертный А.М., Филиппова О.М., Лужнов П.В., Шамаев Д.М., Услонцев Д.Н. Экспериментальное моделирование как основа определения оптимальных параметров датчика для транспальпебральной тонометрии // **Вестник офтальмологии**.- 2019.- Т .135. - № 6.- С. 27-32. DOI: 10.17116/oftalma201913506127.

6. Услонцев Д.Н., Кильдюшов Е.М., Крупнов Н.М., Черданцева Т.М., Соколова З.Ю., Туманов Э.В., Савва О.В. Устройство для проведения пробы на механическое раздражение скелетных мышц // **Патент на полезную модель РФ** № 203018, Бюл. № 8 от 18.03.2021

Все публикации полностью соответствуют теме диссертационного исследования, посвящены вопросам определения давности наступления смерти у детей в возрасте 0-3 года и моделированию, изучаемых диагностических процессов.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

- **Мальцева Алексея Евгеньевича**, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.03.05- Судебная медицина), профессора, начальника Кировского областного государственного бюджетного судебно-экспертного учреждения здравоохранения «Кировское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Кировской области.

- **Леонова Сергея Валерьевича**, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.03.05- Судебная медицина), профессора, заведующего отделом медико-криминалистической идентификации ФГКУ «111

Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации.

- **Кочояна Армана Леоновича**, гражданина Российской Федерации, кандидата медицинских наук (14.03.05- Судебная медицина), заведующего отделением медико-криминалистических экспертиз отдела медицинской криминалистики и идентификации личности ФГБУ Российский центр судебно-медицинской экспертизы Минздрава России.

- **Божченко Александра Петровича**, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (3.3.5. Судебная медицина), профессора, профессора кафедры судебной медицины и медицинского права ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России и **Толмачева Игоря Анатольевича**, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (3.3.5. Судебная медицина), профессора, заведующего кафедрой судебной медицины и медицинского права ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России.

Выбор официальных оппонентов обоснован их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Доктор медицинских наук, профессор **Вавилов Алексей Юрьевич** является крупным специалистом в области судебно-медицинской танатологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос диагностики давности наступления смерти.

Основные публикации Вавилова А.Ю. по тематике диссертационного исследования:

1. **Вавилов А.Ю.**, Белых С.А., Швед Е.Ф. Математическое моделирование процесса изменения температуры трупа при воздействии на него прямой солнечной радиации в целях диагностики давности смерти. *Судебно-медицинская экспертиза*. - 2023. – Т. 66 - №6. - № 18-23.
2. **Вавилов А.Ю.**, Лахно А.В. Определение давности смерти человека по степени восстановления трупного пятна фотокolorиметрическим методом // *Современные проблемы науки и образования*.- 2021.- № 3.- С. 164.
3. Куликов В.А., **Вавилов А.Ю.**, Сяктерев В.Н., Сяктерева В.В. Оценка времени остывания инерционного объекта с помощью компьютерной программы MICRO-CAP. *Интеллектуальные системы в производстве*. - 2019. – Т.17. - №2. – С. 37–42.

Доктор медицинских наук, профессор **Халиков Айрат Анварович** является высококомпетентным специалистом в области судебной медицины. Значимая часть исследований Халикова А.А. посвящена разработке методов диагностики давности наступления смерти и повреждений.

Основные публикации Халикова А.А. по тематике диссертационного исследования:

1. Лахно А.В., **Халиков А.А.**, Найденова Т.В., Бабушкина К.А. Математическое моделирование постмортального охлаждения трупа при

нестабильных внешних температурах // Современные проблемы науки и образования.- 2019.- № 1.- С. 23.

2. Рыкунов И.А., Найденова Т.В., Халиков А.А., Халикова Л.В. Об определении давности смерти человека в условиях отрицательных внешних температур // Современные проблемы науки и образования.- 2019.- № 2.- С. 93.
3. Вавилов А.Ю., Халиков А.А., Рыкунов И.А. Определение длительности пребывания трупа в воде по степени выраженности мацерации его кожного покрова // Судебно-медицинская экспертиза.- 2023.- Т. 66, № 3.- С. 64-68.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Услонцева Дениса Николаевича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Лаврукова О.С., Сидорова Н.А., Толмачев И.А., Приходько А.Н., Шигеев С.В. Комплексная микробно-зоологическая характеристика постмортального периода при производстве судебно-медицинской экспертизы. Кубанский научный медицинский вестник. - 2019.- Т.26.- №3.- С. 71–80.
2. Лаврукова О.С., Сидорова Н.А., Приходько А.Н., Толмачев И.А., Шигеев С.В. Изучение некрофильных насекомых, обнаруженных на трупах людей в Карелии // Вестник судебной медицины. - 2019. - Т.8.- №1.-С. 29-32.
3. Судебная медицина. Ромодановский П.О., Баринов Е.Х., Спиридонов В.А. Учебник для стоматологических факультетов медицинских ВУЗов. 3-е издание. Переработанное и дополненное. – М., 2023.
4. Лаврукова О.С., Сидорова Н.А., Приходько А.Н., Толмачев И.А., Шигеев С.В. Эколого-трофические профили микробных сообществ некробиома и их динамика в зависимости от периода разложения и факторов окружающей среды // Вестник судебной медицины. - 2020. - Т. 9. - № 3.- С. 23-27.
5. Леонов С.В., Шакирьянова Ю.П., Пинчук П.В. Перспективы развития трёхмерного моделирования для решения судебно-медицинских экспертных задач: BIM- технология и 4D-моделирование // Судебная медицина. 2020. – Т. 6. - №1. – С. 4-13.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** новая научная идея комплексного применения метода механического раздражения скелетной мускулатуры и посмертной тонометрии у детей в возрасте 0-3 года для диагностики давности наступления смерти;

- **установлена** закономерность посмертного изменения внутриглазного давления у детей в возрасте 0-3 года, позволяющая использовать полученные данные для определения давности наступления смерти;

- для автоматизации расчетов при определении давности наступления смерти детей по постмортальным изменениям внутриглазного давления **разработана** математическая модель;

- **исследована** динамика особенностей посмертной механической возбудимости скелетной мускулатуры детей в возрасте 0-3 года;

- **разработана** методика объективной оценки механической возбудимости скелетной мускулатуры с математическим обоснованием диагностических критериев у детей в возрасте 0-3 года.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **установлены** дополнительные диагностические критерии при определении давности наступления смерти детей в возрасте 0-3 года на основании многочисленных измерений посмертных значений внутриглазного давления на местах обнаружения тел умерших и в морге;

- путем исследования особенностей ответной реакции на механическое воздействие скелетной мускулатуры, динамики посмертных значений внутриглазного давления у детей 0-3 лет **получены** дополнительные объективные критерии для диагностики давности наступления смерти в первые сутки посмертного периода;

- применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования, в т.ч. общенаучные методы (наблюдение, описание, сравнение, измерение, обобщение, моделирование, эксперимент), специальные методы (метод лазер-индуцированной флуоресцентной спектроскопии, метод определения активности протеолитических ферментов), методы логического мышления (анализ, синтез, дедукция, индукция) и статистический анализ;

- **проведена модернизация** подходов и оценки к изучению суправитальных реакций у детей в возрасте 0-3 года.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- **предложены** методики комплексной экспертной оценки исследования механической возбудимости скелетной мускулатуры и динамики посмертных изменений внутриглазного давления у детей в возрасте 0-3 года для установления давности наступления смерти;

- **разработано** «Устройство для проведения пробы на механическое раздражение скелетных мышц» (Патент РФ на полезную модель № 203018, 18.03.2021г.);

- **разработан и предложен** алгоритм действий судебно-медицинского эксперта при диагностике давности наступления смерти у детей в возрасте 0-3 года.

Полученные результаты внедрены в практику учебной и научной

деятельности:

- кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

- кафедры гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

- кафедры судебной медицины с курсом правоведения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Практические рекомендации и основные положения исследования внедрены в практику Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы имени Д.И. Мастбаума», Государственного казенного учреждения Тверской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы», Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Волгоградское областное бюро судебно-медицинской экспертизы».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- достоверность результатов работы подтверждена большим количеством проведённых измерений, использованием сертифицированного оборудования, математическим анализом и статистической обработкой данных, теоретическим обоснованием полученных результатов на основании анализа большого количества литературы;

- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации или по смежным отраслям;

- идея базируется на анализе экспертных данных и данных экспериментального исследования, данных апробирования метода на трупах детей в возрасте 0-3 года;

- сопоставление авторских результатов с результатами других авторов, представленных в независимых источниках, по принципам метода и применению метода в медицине, а именно при диагностике давности наступления смерти, не выявил противоречий в полученных автором данных.

- использованы современные и соответствующие поставленным задачам методы исследования и статистической обработки материала.

Применение современных методов статистической обработки данных дают основание считать полученные в ходе исследования результаты и сформулированные на их основании выводы обоснованными и достоверными.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения научного исследования. Автором диссертации самостоятельно проведён поиск, сбор, анализ литературы по теме исследования, планирование эксперимента,

анализ и интерпретация полученных экспертных и экспериментальных данных, апробирование метода на трупах. При личном участии автора проводилась статистическая обработка полученных данных, осуществлялась подготовка научных публикаций по теме диссертации.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, главным научным сотрудником Федерального государственного бюджетного учреждения Российский центр судебно-медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Российской Федерации Богомоловым Дмитрием Валериевичем, доктором медицинских наук, профессором, начальником ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы ДЗМ» Шигеевым Сергеем Владимировичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры судебной медицины Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования Российской Федерации Голубевым Аркадием Михайловичем.

На заседании 23.04.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Услонцеву Денису Николаевичу учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту - 0, проголосовали: за – 10 , против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председательствующий на заседании:
председатель диссертационного совета
ПДС 0300.011

д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС 0300.011
к.б.н., доцент

23.04.2024



Д.В. Сундуков

О.Л. Романова