

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор

Н.И.Крихели

2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Услонцева Дениса Николаевича на тему «Судебно-медицинская диагностика давности наступления смерти детей по динамике показателей внутриглазного давления и идиомускулярной опухоли», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 - Судебная медицина.

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

Диссертационное исследование Д.Н.Услонцева посвящено одной из актуальных и важных проблем судебной медицины - экспертной диагностике определения давности наступления смерти. Данная проблема активно разрабатывается судебными медиками на протяжении многих десятилетий. Между тем, ряд вопросов, касающихся возможности усовершенствования диагностики давности наступления смерти, остаются открытыми. Прежде всего, это касается усовершенствование старых и разработки новых методов оценки суправитальных реакций и трупных изменений, обусловленных переживаемостью тканей, в отношении детей. Одним из наиболее перспективных направлений, имеющих научное и прикладное значение, является изучение особенностей механической возбудимости скелетной мускулатуры и динамики посмертных изменений внутриглазного давления при определении давности наступления смерти детей. Поэтому поиск диагностических критериев и научное обоснование экспертной методики диагностики давности наступления смерти, основанной на указанных закономерностях, является актуальной задачей для теории и практики судебной медицины.

Цель и задачи исследования соответствуют обозначенной научно-исследовательской проблематике и полностью согласуются с названием диссертации.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые при изучении закономерностей суправитальных реакций и посмертных процессов у детей в возрасте до 3-х лет была установлена закономерность посмертного

изменения внутриглазного давления, а для автоматизации расчетов при определении давности наступления смерти детей по постмортальным изменениям внутриглазного давления разработана математическая модель, позволяющая использовать полученные данные для определения давности наступления смерти.

Также Д.Н.Услонцевым было разработано «Устройство для проведения пробы на механическое раздражение скелетных мышц» (Патент РФ на полезную модель № 203018, 18.03.2021г.), исследована динамика особенностей посмертной механической возбудимости скелетной мускулатуры детей в возрасте 0-3 года и разработана методика объективной оценки механической возбудимости скелетной мускулатуры с математическим обоснованием диагностических критериев у детей данного возраста.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Результаты исследования обосновывают возможность применения дополнительных диагностических критериев при определении давности наступления смерти детей в возрасте 0-3 года.

Полученные в ходе диссертационного исследования результаты показали принципиально новые подходы к оценке валика мышечного сокращения при определении времени смерти у детей в возрасте до 3-х лет.

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. 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».

Структура и содержание работы.

Анализ рецензируемой диссертации показывает, что результаты исследования изложены в ней четко и конкретно, она является цельной законченной научной работой, которая полностью соответствует специальности 3.3.5 - Судебная медицина.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК, представлена в одном томе на 129 страницах компьютерного набора, состоит из введения, обзора литературы, главы о материале и методах, 3-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, включающего 211 источников, в том числе 66 зарубежных авторов, списка сокращений, приложения. Диссертация иллюстрирована 14 рисунками и 24 таблицами.

Диссертационное исследование одобрено комитетом по этике ФГБОУ ВО РязГМУ им. Академика И.П.Павлова Минздрава России (протокол № 9 от 05.04.2021).

Во **Введении** показана актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, показана новизна и практическая значимость результатов диссертационного исследования, сведения о личном участии автора, данные о публикациях, апробации и внедрениях новых научных положений.

В **первой главе «Состояние диагностики времени наступления смерти по оценке суправитальных реакций и ранних посмертных изменений (аналитический обзор литературы)»** представлен подробный и конструктивный анализ литературы по теме диссертации. В начале обзора автор раскрывает исторические аспекты проблемы исследования суправитальных реакций и ранних посмертных изменений, затем описывает методы определения давности наступления смерти в раннем посмертном периоде, в том числе и у детей. В завершении подробно проанализирован опыт применения метода посмертного исследования внутриглазного давления и перспективы его исследования в судебной медицине.

Во **второй главе «Материалы и методы»** автор приводит характеристику экспериментального и практического экспертного материала, подробно описывает примененные методы исследования и статистическую обработку.

В дальнейшем автор подробно описывает исследование ответной реакции скелетных мышц на их механическое раздражение и исследование посмертных значений внутриглазного давления.

В **главах 3 «Обоснование выбора метода диагностики и распределения материала на группы», 4 «Оценка посмертных значений внутриглазного давления для определения времени наступления смерти**

детей в возрасте 0-3 года» и 5 «Реакции скелетной мускулатуры на механическое раздражение у детей в возрасте 0-3 года как показатель времени наступления смерти» автор подробно излагает результаты экспериментальных исследований. Автором подробно описаны результаты изучения ответной реакции скелетных мышц на механическое раздражение и посмертного изменения внутриглазного давления у детей при определении у них времени наступления смерти.

Весь комплекс исследований был проведён на 307 трупах обоих полов в первые сутки посмертного периода на трупах детей обоего пола в возрасте от 0 до 3 лет.

Суправитальные реакции в виде образования валика мышечного сокращения были изучены на 307 трупах. Всего было проведено 1228 оценок ответных реакций на механическое раздражение скелетных мышц. Посмертные измерения внутриглазного давления были проведены на 192 трупах. Всего было проведено 12960 измерений посмертного внутриглазного давления.

Была проведена комплексная оценка динамики посмертного изменения внутриглазного давления у детей и идиомускулярной опухоли и получены результаты, помогающие улучшить диагностику давности смерти в раннем посмертном периоде. Проведенные «слепые» исследования с помощью комплексной оценки как посмертных значений ВГД, так и ответной реакции скелетных мышц на механическое раздражение показали эффективность использования такого подхода, позволяющего обеспечить максимально достоверный результат, способствующий эффективному расследованию преступлений.

В «**Заключении**» приведены основные сведения, в краткой форме отражающие сущность и подводящие итог проведенному исследованию.

Выводы конкретны, логично вытекают из результатов проведенного исследования, полностью соответствуют поставленным задачам, намечают направления дальнейших исследований.

Практические рекомендации четкие, подробные, отображают алгоритм проведения экспертиз для установления давности наступления смерти детей в возрасте от рождения до 3-х лет, что уже внедрено в теорию и практику.

Изучение диссертационной работы Д.Н.Услонцева убеждает в том, что она в полной мере соответствует паспорту научной специальности, поставленные цели и задачи в ней успешно выполнены.

Содержание автореферата раскрывает основные положения текста диссертации и позволяет получить необходимое представление о проведенном исследовании и его результатах.

Основные результаты диссертационного исследования представлены в 7 научных работ, из них 5 в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации основных результатов диссертационных исследований, а также рекомендованных Российским университетом дружбы

народов для публикации результатов диссертационных исследований и входящих в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus, получен 1 патент РФ на полезную модель, 1 удостоверение на рационализаторское предложение, опубликованы методические рекомендации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Научно-теоретические положения диссертационной работы целесообразно использовать в учебном процессе высших учебных заведений, осуществляющих подготовку, переподготовку и усовершенствование специалистов в области судебно-медицинской экспертизы по теме «Судебно-медицинская диагностика давности наступления смерти». Работа является научным исследованием, имеющим четкую практическую направленность, в связи с чем, может с полным правом быть рекомендована к внедрению в работу Бюро судебно-медицинской экспертизы при проведении судебно-медицинской экспертизы трупов детей в возрасте до 3-х лет.

Замечания к работе.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации нет.

Из несущественных замечаний, не влияющих на общую положительную оценку работы, можно отметить наличие единичных орфографических и пунктуационных ошибок.

Вопрос. Чем можно объяснить выявленную в некоторых случаях разную ответную реакцию скелетных мышц на механическое воздействие при проведении пробы у детей в возрасте до 3-х лет?

Заключение.

Диссертация Услонцева Дениса Николаевича «Судебно-медицинская диагностика давности наступления смерти детей по динамике показателей внутриглазного давления и идиомускулярной опухоли», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 - Судебная медицина, является законченной научно-квалификационной 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 динамика 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.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная

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», утвержденного Ученым советом РУДН (протокол № УС-1 от 22.01.2024), а ее автор - Услонцев Денис Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 - Судебная медицина.

Отзыв подготовлен профессором кафедры судебной медицины и медицинского права НОИ клинической медицины им.Н.А.Семашко ФГБОУ ВО «Российский медицинский университет» Минздрава России, доктором медицинских наук (14.03.05 Судебная медицина), профессором, заслуженным врачом РФ Е.Х.Бариновым.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры судебной медицины и медицинского права НОИ клинической медицины им. Н.А.Семашко ФГБОУ ВО «Российский медицинский университет» Минздрава России (протокол № 13 от 13 марта 2024 г.).

Председательствующий на заседании:

Заведующий кафедрой судебной медицины и медицинского права НОИ клинической медицины им. Н.А.Семашко ФГБОУ ВО «Российский медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ
(14.00.24 Судебная медицина)

П.О.Ромодановский

Подпись профессора Ромодановского П.О. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский медицинский университет» Минздрава России, д.м.н. профессор Ю.А.Васюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: (122706, г. Москва, ул. Долгоруковская, дом 4;
тел. +7 (495) 609-23-66;
e-mail: ProRekt-03@msmsu.ru).

