



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор
ФГБУ ВО «ПИМУ»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
И.А. Клеменова

2019 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация Четвертновой Анны Павловны на тему: «Комплексное исследование мекония в следах на вещественных доказательствах» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина выполнена на кафедре клинической судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Четвертнова А. П. в 2012 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело», в 2013 году – интернатуру по специальности «Судебная медицина».

С 2013 года работает в должности врача судебно-медицинского эксперта судебно-биологического отделения областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Костромское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» по настоящее время.

В период подготовки диссертации соискатель Четвертнова А. П. с 2015 года обучалась в заочной аспирантуре на кафедре клинической судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №13 от 17.04.2019 года выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Эделев Николай Серафимович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой клинической судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

При расследовании уголовных дел по факту «детоубийств» (ст. 106 УК РФ), а именно убийства матерью новорожденного ребенка во время или сразу же после родов, необходимым является выявление в следах на вещественных доказательствах первородного кала – мекония, т.к. его обнаружение подтверждает факт имевших место родов и дает следственным органам информацию об их месте и времени.

В настоящее время выявление мекония в следах на вещественных доказательствах основано только на изучении его морфологического состава микроскопическим методом. Однако, при малом количестве исследуемого материала, неблагоприятном воздействии факторов внешней среды, что зачастую не редкость в судебно-медицинской практике, многие

морфологические элементы мекония не всегда выявляются. В судебно-медицинской литературе содержатся лишь единичные упоминания об исследовании мекония в следах на вещественных доказательствах, и все они посвящены изучению его морфологического состава микроскопическим методом. Учитывая низкую выявляемость типичных морфологических элементов микроскопическим методом целесообразно изучение ферментного и пигментного составов мекония с целью разработки новых методических подходов для его обнаружения в следах на вещественных доказательствах.

При выявлении мекония необходимо отличать его от кала взрослых лиц. На данный момент отсутствуют достоверные критерии диагностики мекония и кала в следах на вещественных доказательствах.

Установление наличия кала в следах на вещественных доказательствах также основано только на обнаружении типичных для него морфологических элементов микроскопическим методом. Разработка новых подходов для диагностики кала повысит объективность и доказательную значимость судебно-медицинских биологических экспертиз, поскольку выявление кала в следах на вещественных доказательствах дает ценную информацию правоохранительным органам при расследовании преступлений по поводу насильственных действий сексуального характера (ст. 132 УК РФ).

Таким образом, до настоящего времени не изучен ферментный и пигментный составы мекония и кала в следах на вещественных доказательствах, не разработаны достоверные способы установления их наличия, отсутствуют критерии диагностики этих выделений, что определяет актуальность работы.

Научная новизна

1. В ходе исследования проведено комплексное изучение морфологического, ферментного и пигментного составов мекония и кала в следах на вещественных доказательствах.

2. Установлена возможность достоверного выявления мекония и кала по спектрам поглощения видимого и ультрафиолетового света. (Способ установления наличия мекония и/или кала в следах на вещественных доказательствах // Патент РФ на изобретение № 2646813 от 07.03.2018).

3. Разработан способ установления наличия кала в следах методом восходящей тонкослойной хроматографии, основанный на выявлении желчного пигмента – стеркобилина. (Способ установления наличия кала в следах на вещественных доказательствах // Патент РФ на изобретение № 2691727 от 18.06.2019).

4. Получены ранее неизвестные данные о влиянии крайних температур и процессов гниения на выявляемость стеркобилина кала.

5. Впервые определены критерии диагностики мекония и кала в следах на вещественных доказательствах, основанные на особенностях их морфологического и пигментного составов.

Теоретическая и практическая значимость

В результате проведенных исследований разработаны способы установления наличия следов мекония и кала и определены критерии диагностики данных выделений, основанные на особенностях их морфологического и биохимического составов. Предложенные способы установления наличия мекония и кала в следах на объектах внешней среды повышают объективность и доказательную значимость судебно-медицинских биологических экспертиз, что позволяет оказать более эффективную помощь правоохранительным органам в расследовании преступлений по факту детоубийств и насильственных действий сексуального характера. Доступность оборудования, скорость и простота выполнения используемых методик обеспечивают возможность применения разработанных способов в практической деятельности врачей – судебно-медицинских экспертов судебно-биологических отделов бюро судебно-медицинской экспертизы.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации

Личное участие автора осуществлялось на всех этапах диссертационной работы и заключалось в заборе материала, планировании, организации и проведении научного исследования по всем разделам диссертации, включая аналитический обзор литературы. Автором лично проведена систематизация, статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных результатов. Полученные данные в форме тезисов и статей опубликованы в научных изданиях.

Автором выполнено 5 практических судебно-медицинских экспертиз по исследованию мекония и кала в следах на вещественных доказательствах.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций

Исследование проведено на 50 образцах мекония мертворожденных плодов и новорожденных, 50 образцах мекония живых новорожденных и 50 образцах кала взрослых лиц. Достоверность полученных результатов диссертационной работы подтверждается достаточным количеством объектов исследования, использованием методов и методик, адекватных поставленным задачам, с применением современных методов статистического анализа. Выводы соответствуют поставленным целям и задачам, опираются на результаты микроскопического, спектрофотометрического и хроматографического исследования мекония и кала. Представлена первичная документация (текст диссертации и автореферата, копии историй развития новорожденных, протоколы патологоанатомического вскрытия мертворожденных, микроскопические препараты мекония и кала на предметных стеклах, фото микроскопических препаратов мекония и кала, хроматограммы мекония и кала, результаты спектрофотометрического исследования мекония и кала в виде графиков, рабочий журнал, содержащий сводные таблицы по исследованию морфологического, ферментного и пигментного составов мекония и кала).

Введение результатов диссертации в практику

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу ГБУЗ НО «Нижегородское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», ОГБУЗ «Костромское областное бюро судебно-медицинской экспертизы».

Полнота опубликования в печати

По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки России, в том числе 1 – индексируемая в международной базе цитирования SCOPUS, получено 2 патента на изобретения.

Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на: Заседаниях кафедры клинической судебной медицины ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России (Нижний Новгород, 2016-2019); Межрегиональном научно-практическом симпозиуме «Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы» (г. Суздаль, 2017); Заседаниях Нижегородского научного общества судебных медиков №570, №577 (Нижний Новгород, 2018, 2019); Межрегиональном научно-практическом симпозиуме «Вопросы теории и практики судебной медицины» (Нижний Новгород, 2018); Международной научной конференции «Международные и национальные тенденции и перспективы развития судебной экспертизы» (Нижний Новгород, 2019).

Заключение

Диссертационная работа Четвертновой Анны Павловны на тему: «Комплексное исследование мекония в следах на вещественных доказательствах», представленная на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина, является самостоятельным, законченным научно-квалификационным трудом и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация Четвертновой Анны Павловны «Комплексное исследование мекония в следах на вещественных доказательствах» соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденное Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Четвертновой Анны Павловны «Комплексное исследование мекония в следах на вещественных доказательствах» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии «Биомедицинские науки» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 20 человек, из них – 6 кандидатов наук, 14 – докторов наук.

Результаты голосования: «за» - 20 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол № 5 от 23.04.2019 г.

Председатель:

д.б.н., профессор
Заведующий кафедрой гистологии
с цитологии и эмбриологией
ФГБОУ ВО «ИИМ» Минздрава России



Инициалы
И.И. Андреева
Ф.И.О.
г.б.н. Андреева
секретарь
университета

Ермолин И.Л.