

В диссертационный совет 21.1.057.01

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 Колударовой Екатерины Мстиславовны на тему «Методология судебно-медицинской диагностики диффузного аксонального повреждения головного мозга», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки)

Черепно-мозговая травма (ЧМТ) встречается часто при судебно-медицинской экспертизе трупа. Несмотря на значительное количество научных работ, посвященных аспектам ЧМТ, остается недостаточно изученным диффузное аксональное повреждение (ДАП), диагностика которого является сложной экспертной задачей, особенно в случаях гибели пострадавших в условиях неочевидности без оказания медицинской помощи или в первые часы и сутки после травмы.

Известные научные работы, результаты которых используются в практике, касались либо клинико-морфологических признаков, предложенных П.О. Ромодановским (1990), для судебно-медицинской диагностики ДАП лиц, умерших в стационаре на 3-и сутки после травмы, либо обобщенных признаков реактивных процессов или их отдельных характеристик без выделения временных периодов, рекомендованных С.Ю. Касумовой (1998) в качестве ориентировочных для использования в экспертной практике при определении давности ДАП.

На сегодняшний день отсутствует единый научно обоснованный методологический подход и критерии посмертной судебно-медицинской диагностики ДАП и давности посттравматического периода первых 3-х суток.

С учетом вышеизложенного актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Цель и задачи отличаются четкостью и лаконичностью. Для достижения цели и выполнения задач научного исследования использовался комплекс морфологических методов, включающий современный иммуногистохимический (ИГХ).

В результате проведенной диссертационной работы Е.М. Колударовой впервые для целей судебно-медицинской экспертизы: разработан оригинальный научно обоснованный методологический подход и критерии посмертной диагностики ДАП и давности посттравматического периода первых 3-х суток с использованием совокупности общепринятых классических, современных высокоинформативных и специально разработанных оригинальных методов; в мозолистом теле, как наиболее часто повреждаемой структуре головного мозга, установлен диагностический маркер ДАП, его точная анатомо-топографическая локализация и морфологические характеристики; предложен для практики алгоритм экспертных действий, направленных на объективизацию и доказательность посмертной судебно-медицинской экспертизы лиц, погибших от ДАП или при подозрении на него, на основе научно обоснованных диагностических критериев, подтвержденных патентом на изобретение RU № 2737580 С1 «Способ посмертной диагностики диффузного аксонального повреждения мозга и определение его давности»; установлен комплекс качественных и количественных макро- и микроскопических дифференциально-диагностических признаков первичных травматических повреждений, патогномичный для ДАП первых 3-х суток острого периода, экспертная оценка которого доступна при секционном исследовании трупа и световой микроскопии; установлены дифференциальные диагностические критерии определения давности ДАП первых 3-х суток на основе совокупности изменений нейрон-глио-сосудистого модуля и проявлений нейровоспалительной реакции, для выявления которых целесообразно применение ИГХ метода с антителами к нейрофиламентам, эффективного для оценки изменений в отростках нейронов, и традиционной гистологической окраски гематоксилином и эозином для визуализации

ретракционного шара как маркера аксотомии; установлены закономерности строения структур и гистоархитектоники мозолистого тела и покрывающего его серого покрова, содержащего нейроны, которые необходимо учитывать при диагностике ДАП и определении его давности; доказано, что при ДАП посттравматическая реакция отличается от общепризнанной при очаговой форме ЧМТ.

В настоящее время в государственном учреждении здравоохранения Тульской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» результаты диссертационной работы Е.М. Колударовой, предложенные практические рекомендации в виде алгоритма экспертных действий при судебно-медицинском исследовании трупа и гистологическом исследовании используются в повседневной практике врачей – судебно-медицинских экспертов.


Автореферат по своему содержанию отражает все основные положения диссертации, написан грамотным и понятным языком, иллюстрирован рисунками и микрофотографиями с пояснениями.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выполненное Е.М. Колударовой диссертационное исследование на тему «Методология судебно-медицинской диагностики диффузного аксонального повреждения головного мозга», представленное на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема посмертной судебно-медицинской диагностики ДАП первых 3-х суток острог посттравматического периода и его давности, имеющая важное значение для судебно-медицинской науки и практики.

Диссертационная работа Е.М. Колударовой по своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему выполненных исследований, практической значимости и достоверности полученных результатов полностью соответствует требованиям, изложенным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями от 25.01.2024 года), предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени доктора наук. Автор работы заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

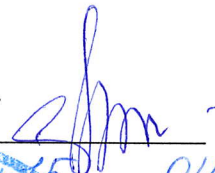
Начальник государственно учреждения здравоохранения
Тульской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»

 **Фокин Михаил Михайлович**

« 15 » 04 2024 г.


Адрес: 300002, Тульская область, г. Тула, ул. Сакко и Ванцетти, д. 1.
e-mail: sudmedfokin@gmail.com
телефон: +79807275997

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

 **М.М. Фокин**
« 15 » 04 2024 года

Подпись Фокина М.М. удостоверяю
Начальник отдела кадров ГУЗ Тульской области
«Бюро судебно-медицинской экспертизы»



 **М.А. Анцупова**
« 15 » 04 2024 года