

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 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)

Диссертационное исследование Е.М. Колударовой посвящено решению
актуальной судебно-медицинской проблемы по диагностике тяжелой формы
черепно-мозговой травмы (ЧМТ) – диффузного аксонального повреждения
(ДАП) первых 3-х суток острого посттравматического периода и его давности,
имеющей важную теоретическую и практическую значимость для судебной
медицины и специалистов, занимающихся вопросам травм и заболеваний
головного мозга.

Целью диссертации являлась разработка научно обоснованного методологического
подхода и критериев посмертной судебно-медицинской диагностики ДАП и давности
посттравматического периода первых 3-х суток на основе комплексного исследования,
которая автором достигнута.

Проведенным на высоком научном уровне исследованием диссертантом
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 C1 «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, патогномоничный 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.

Полученные результаты работы оригинальны, теоретически и практически значимы, хорошо аргументированы; предложены практические рекомендации для врачей – судебно-медицинских экспертов в виде алгоритма экспертных действий при судебно-медицинском исследовании трупа и гистологическом исследовании, который воспроизводим и предусматривает комплексную оценку диагностических признаков на основе применения разработанных оригинальных способов макро- и микроскопического исследований головного мозга, в частности мозолистого тела, эффективных и рациональных гистологических методик, позволяющих при световой микроскопии объективизировать ДАП и его давность, что повысит доказательность экспертных выводов при смертельной ЧМТ.

В настоящее время результаты диссертационной работы используются в повседневной практике врачей – судебно-медицинских экспертов нашего учреждения судебно-медицинской экспертизы.

Текст автореферата логично структурирован, правильно оформлен, написан технически грамотным и понятным языком, имеет рисунки, микрофотографии, пояснения. Автореферат полностью отражает содержание, выводы и результаты диссертационного исследования.

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 содержится решение важной проблемы посмертной

судебно-медицинской диагностики ДАП первых 3-х суток острого посттравматического периода и его давности.

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 бюджетного учреждения здравоохранения
Архангельской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»,
главный внештатный судебно-медицинский эксперт Архангельской области,
кандидат медицинских наук, заслуженный врач Российской Федерации

Сergey Геннадьевич Кузин

« 11 » апрель 2024 г.

Адрес: 163045, г. Архангельск, ул. Самойло, 21

Тел. +7 (8182) 24-01-81

Факс: (8182) 21-27-53

E-mail: obsmesecret@yandex.ru

Подпись Кузина С.Г. **заверяю**

Начальник отдела кадров ГБУЗ Архангельской области
«Бюро судебно-медицинской экспертизы»

И.В. Рудакова

