

В диссертационный совет 21.1.057.01  
при федеральном государственном бюджетном учреждении  
«Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(125284, г. Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13)

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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)

Диссертационная работа Е.М. Колударовой посвящена одной из важных проблем современной медицины и судебной медицины – черепно-мозговой травме (ЧМТ), представления о пато- и механогенезе которой основаны на выделении первичных травматических повреждений головного мозга.

Диффузное аксональное повреждение (ДАП) является одной из форм ЧМТ, представляющей диагностические трудности для судебных медиков и клиницистов, которая характеризуется первичным повреждением глубоких структур мозга, часто не поддающимся визуализации при прижизненной инструментальной диагностике. По этой причине секционное исследование погибших от ДАП или при подозрении рекомендуется проводить целенаправленно на установление объективных признаков травматического повреждения головного мозга и патоморфологии его эволюции, а также – комплекса вторичных изменений, возникающих в организме в результате травмы. На этом основании тема диссертации, целью которой являлась разработка научно обоснованного методологического подхода и критериев посмертной судебно-медицинской диагностики ДАП и давности посттравматического периода первых 3-х суток, является бесспорно, актуальной.

Диссертационное исследование Е.М. Колударовой выполнено на высоком профессиональном и методическом уровне с применением комплексного подхода и детальным описанием морфологических методов.

Автором разработан алгоритм судебно-медицинской диагностики на основе научно обоснованных диагностических критериев и комплекса макро- и микроскопических дифференциально-диагностических признаков первичных травматических повреждений в первые 3-е суток острого периода ЧМТ и давности посттравматического периода, экспертная оценка которого доступна при аутопсии и световой микроскопии. Автором предложен

оригинальный способ исследования мозолистого тела, как наиболее часто повреждаемой при ДАП структуре мозга, который позволяет установить морфологические характеристики важного маркера ДАП – первичных травматических патогномичных кровоизлияний.

В диссертации большой раздел посвящен оценке посттравматических изменений отростков нейронов, которые, как доказано автором, являются проявлением общепатологического процесса и не позволяют однозначно установить их травматический или нетравматический генез. Для морфологического обозначения аксотомии при ДАП обосновано применение унифицированного термина «ретракционный шар», который наиболее полно удовлетворяет принципам, предъявляемым к терминологии по ГОСТу Р ИСО 704–2010 «Терминологическая работа. Принципы и методы».

Научная новизна работы и значимость для науки и практики обусловлены тем, что полученные результаты научной работы имеют мультидисциплинарное значение для врачей – судебно-медицинских экспертов и специалистов, выполняющих лечебно-диагностические мероприятия пострадавшим с травмой головы, а также исследователей, занимающихся различными аспектами травмы и заболеваний головного мозга.

Разработанный методологический подход и комплекс технологий посмертной судебно-медицинской диагностики ДАП и его давности внедрены в практическую работу врачей – судебно-медицинских экспертов, используются в обучении студентов, клинических ординаторов и аспирантов профильной дисциплины, а также в рамках последипломного образования на семинарах и курсах повышения квалификации врачей по специальности «Судебно-медицинская экспертиза».

Полученные диссертантом новые научные данные также могут использоваться на практических занятиях по патологической анатомии при обсуждении вопросов современной, в том числе иммуногистохимической, морфологической диагностики повреждений головного мозга в тематических разделах «Травматическая болезнь» и «Нейродегенеративные и демиелинизирующие заболевания».

Основные результаты диссертации Е.М. Колударовой опубликованы в 24 научных работах, из которых 16 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 12 статей опубликованы в журналах, индексируемых в PubMed и Scopus. Получен патент на изобретение.

Автореферат написан хорошим литературным языком, иллюстрирован информативными авторскими рисунками и микрофотографиями.

**Заключение.** Диссертационная работа Е.М. Колударовой на тему «Методология судебно-медицинской диагностики диффузного аксонального повреждения головного мозга», представленная на соискание ученой степени



доктора медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки), является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная судебно-медицинская проблема – судебно-медицинская диагностика ДАП первых 3-х суток острого посттравматического периода и его давности, имеет теоретическую и практическую значимость для судебной медицины, клиницистов и научных специалистов, занимающихся патоморфологией, диагностикой и лечением травм и заболеваний головного мозга.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему выполненных исследований, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям 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. Колударова Е.М. заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

Заведующий кафедрой  
патологической анатомии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Новосибирский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор



*Надеев* Надеев Александр Петрович

«26» апреля 2024 г.

Адрес: 630075, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл.,  
г. Новосибирск, ул. Залесского, 4  
Тел. +7(383) 225-07-37  
E-mail: nadeevngma@mail.ru

Подпись Надеева Александра Петровича заверяю  
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России

