

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)

Диссертация Е.М. Колударовой посвящена одной из важных проблем современной судебной медицины – судебно-медицинской диагностики острого посттравматического периода диффузного аксонального повреждения (ДАП). В настоящее время не разработан единый методологический подход, направленный на поиск диагностически значимых объективных и доказательных морфологических критериев этой формы черепно-мозговой травмы (ЧМТ). Вышеизложенное, определило актуальность исследуемой темы, определив ее цели и задачи.

Научная новизна научной работы автора сомнений не вызывает и заключается в том, что впервые на основании проведенного комплексного исследования 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 и специально разработанных оригинальных методов; в мозолистом теле установлен диагностический маркер ДАП, его точная анатомо-топографическая локализация и морфологические характеристики; для практики предложен алгоритм экспертных действий, направленных на объективизацию и доказательность посмертной судебно-медицинской экспертизы лиц, погибших от ДАП или при подозрении на него, подтвержденный патентом на изобретение; установлены патогномоничный комплекс дифференциально-диагностических признаков первичных травматических повреждений, экспертная оценка которого доступна при аутопсии и световой микроскопии и критерии определения давности ЧМТ на основе совокупности изменений нейрон-глио-сосудистого модуля и проявлений нейровоспалительной реакции, для выявления которых целесообразно применение иммуногистохимического метода с антителами к нейрофиламентам и гистологической окраски гематоксилином и эозином; установлены закономерности строения и гистоархитектоники мозолистого тела и серого покрова.

Результаты научного исследования 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 RU № 2737580 С1 «Способ посмертной диагностики диффузного аксонального повреждения мозга и определение его давности».

Полученные новые и весьма интересные результаты научного исследования, положения и выводы которого используются на кафедре судебной медицины при обучении студентов и клинических ординаторов при изучении механических повреждений в области головы. Для подтверждения и обоснования экспертных выводов результаты исследования следует использовать в повседневной практике: 1) врачами – судебно-медицинскими экспертами учреждений судебно-медицинской экспертизы всех уровней, независимо от ведомственной принадлежности; 2) специалистами, выполняющими лечебно-диагностические мероприятия пострадавшим, получившими травму головы; 3) исследователями, занимающиеся проблемами травм и заболеваниями головного мозга; 4) при 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».

Научные данные и предложенные методические разработки могут эффективно использоваться в лекционных и практических занятиях в разделах «Современные лабораторные (гистологические) методы исследований», «Морфологическая диагностика прижизненности и давности механических повреждений», «Судебно-медицинская экспертиза ЧМТ», а также, будут востребованы при проведении дальнейших научных исследований, касающихся вопросов травмы и заболеваний головного мозга.

Основные суждения автора и разделы диссертации изложены четко и ясно. Автореферат написан хорошим литературным языком, в нем грамотно используется научная терминология. Автореферат иллюстрирован понятными 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

