

Отзыв официального оппонента

кандидата медицинских наук, старшего научного сотрудника научно-исследовательского института морфологии человека им. академика А.П. Авцына ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского» Кульбицкого Бориса Николаевича на диссертацию Шай Алисы Николаевны на тему «Судебно-медицинская оценка белков-маркеров диффузного аксонального повреждения головного мозга при смерти от черепно-мозговой травмы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. «Судебная медицина»

Актуальность темы

Диссертационное исследование посвящено чрезвычайно актуальной теме – судебно-медицинской диагностике диффузного аксонального повреждения головного мозга при смерти от черепно-мозговой травмы, которая является одной из наиболее сложных проблем судебно-медицинской экспертизы. Сложность и большое количество вопросов, которые возникают при судебно-медицинском исследовании случаев данного вида травмы, требуют использования методик, удовлетворяющих критериям аргументированности, надежности и объективности. Применяемые в настоящее время в судебно-гистологической практике классические методы окраски для диагностики диффузного аксонального повреждения, такие как окраска гематоксилином и эозином и дополнительные методы, включая импрегнацию серебром, не обладают аргументированной специфичностью. Однако более современные, иммуногистохимические методы окраски для выявления белков-маркеров ранних и поздних травматических повреждений аксонов до сегодняшнего дня не включены в перечень обязательных методов диагностики данного вида травмы.

Проведенное исследование существенно дополнило существующие представления об морфологических изменениях в структурах головного мозга у умерших вследствие диффузного аксонального повреждения и позволило разработать методики постмортальной диагностики, которые являются актуальными.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается методами отбора материалов, способами формирования выборки и подгрупп, общим дизайном исследования и глубокой теоретической проработкой выдвинутых гипотез. Отдельно стоит уделить внимание качественно выполненному автором подбору исследованных выборок и их репрезентативности, результатами проведенного статистического анализа, а также внедрением результатов исследования в практическую работу судебно-медицинских учреждений и практику кафедр судебной медицины медицинских вузов.

Основные положения работы были доложены, обсуждены и одобрены на научных конференциях и получили отражение в научных публикациях, некоторые из которых опубликованы в изданиях, рецензируемых в международных базах Scopus/WoS и в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России/изданиях из Перечня РУДН.

Степень обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Представленная к защите диссертационная работа имеет традиционную структуру изложения материала от введения, обзора литературы, изложения материалов и методов исследования, полученных результатов, до их обсуждения, заключения и формулировки выводов.

Диссертация выполнена на адекватном объеме выборки. Проведены секционное, гистологическое и иммуногистохимическое исследования. При описании полученных данных использованы необходимые статистические критерии, интерпретация цифровых значений которых позволяет экстраполировать данные выборочной совокупности. Сравнительный анализ был проведен также с помощью адекватных математических критериев.

Положения, выносимые на защиту, обоснованы автором и дают полное представление о концепции работы. Выводы полностью соответствуют целям и задачам исследования, убедительно аргументированы, основаны на

результатах, собственноручно полученных автором. Полученные результаты позволяют сделать заключение об обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в диссертационной работе.

Ценность для науки и практики результатов работы

Результаты научной работы имеют большое методологическое, практическое и научное значение. Предложенные методики могут использоваться в судебно-медицинской практике при гистологическом и иммуногистохимическом исследовании тканей головного мозга для получения дополнительных дифференциально-диагностических и морфологических критериев оценки диффузного аксонального повреждения головного мозга при смерти от черепно-мозговой травмы.

Ценность результатов исследования для судебно-медицинской науки состоит еще и в том, что использование предложенных методик может служить способом повышения доказательственной ценности заключения экспертизы, а также инструментом защиты от необоснованных сомнений в достоверности экспертных выводов со стороны следствия или суда.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По материалам проведенного автором научного исследования опубликовано 13 печатных работ, в том числе 7 из них – в журналах, включенных в текущий перечень РУДН/ВАК. Опубликованные автором в печати научные работы в полной мере отражают все основные и существующие положения диссертационной работы, вынесенные на публичную защиту. Опубликованные по теме диссертации научные статьи создают исчерпывающее представление о ее содержании, являясь важной формой внедрения результатов в экспертную практику.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации, отражает методику диссертационной работы и наиболее значимые в

практическом отношении результаты исследований.

Отдельно необходимо отметить подробное описание материалов и методов исследования, в том числе использованного статистического инструментария, критериев включения и исключения и других ограничений методики исследования, что позволяет проверить результаты работы и воспроизвести их на другом материале в аналогичных исследованиях в дальнейшем.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Замечания по работе

Оценивая содержание диссертации, следует отметить, что автор владеет изучаемой проблемой. Объем исследований, выполненных диссертантом, является достаточным. Задачи, поставленные в работе, полностью решены. Выводы вытекают из существа проведенного исследования, научно аргументированы, имеют теоретическую и большую практическую ценность. Авторский стиль не влияет на проведенное исследование.

Какие-либо принципиальные замечания отсутствуют. Вопросов по диссертационной работе не имеется.

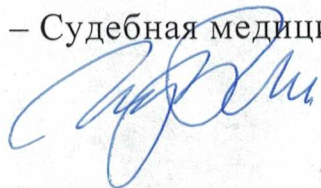
Заключение

Диссертационная работа Шай Алисы Николаевны на тему «Судебно-медицинская оценка белков-маркеров диффузного аксонального повреждения головного мозга при смерти от черепно-мозговой травмы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. – судебная медицина (научный руководитель: д.м.н., профессор Шигеев Сергей Владимирович) является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная задача, имеющая существенное значение для судебной медицины, а именно: определены критерии оценки экспрессии β - APP белка при иммуногистохимическом исследовании аксонального повреждения при черепно-мозговой травме.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, практической значимости и достоверности полученных результатов, выполненное автором научное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН, протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Шай Алиса Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. – Судебная медицина.

Официальный оппонент

старший научный сотрудник
научно-исследовательского института
морфологии человека им. академика А.П. Авцына
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
им. академика Б.В. Петровского»
117418, г. Москва, ул. Цурупы, 3
телефон: (499)120-80-65
электронная почта: kulbitskiybn@rambler.ru
кандидат медицинских наук (3.3.5 – Судебная медицина)

 Б.Н. Кульбицкий

Дата: 15 мая 2024 г.

Подпись Кульбицкого Б.Н. удостоверяю
руководитель группы кадров
научно-исследовательского института
морфологии человека им. академика А.П. Авцына
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
им. академика Б.В. Петровского»
117418, г. Москва, ул. Цурупы, 3
телефон: (499)120-51-01
электронная почта: morfolhum@mail.ru





М.С. Кравченко