

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Московский государственный медико-
стоматологический университет имени
А.И. Евдокимова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
д.м.н., профессор



«30» _____ 2021 г.

Н.И. Крихели

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Гулневой Майи Шохлатовны на тему «Сывороточные биомаркеры (NSE, белок p53 и BDNF) в оценке прогноза течения ишемического инсульта», представленной к защите в диссертационном совете 208.072.09 при ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11- нервные болезни

Актуальность темы исследования

Данная научная работа посвящена актуальной проблеме ангионеврологии – прогнозированию исхода течения ишемического инсульта. Мозговой инсульт является одной лидирующей причин смертности и инвалидизации пациентов во всем мире, что представляют собой серьезную медико-социальную проблему. Поэтому изучение вопросов, связанных с

течением ишемического инсульта и прогнозированием его исходов, не теряет своей актуальности. Прогнозирование исхода ИИ в практической неврологии имеет большое значение для построения стратегии оказания медицинской помощи.

Возможность объективизации прогнозирования течения ишемического инсульта в ранние сроки заболевания позволит осуществлять наиболее эффективную тактику лечения пациента, что является высоко актуальной задачей. Применение панели сывороточных биомаркеров, способных справиться с этой задачей, будет иметь важное значение.

Исходя из вышеизложенного, актуальность диссертационного исследования М.Ш. Гулиевой не вызывает сомнений, а полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение.

Связь темы диссертации с планом научных исследований

Диссертационная работа М.Ш. Гулиевой выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные автором результаты, а также выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, несомненно характеризуются новизной и представляют значительный интерес. В диссертационной работе М.Ш. Гулиевой были подробно описаны показатели сывороточных биомаркеров в остром, раннем и позднем восстановительном периодах ишемического инсульта, их динамика в остром периоде инсульта при разном исходе течения заболевания, оценена связь показателей маркеров повреждения, апоптоза и нейротрофичности с клинико-нейровизуализационными данными (степенью тяжести состояния и объемом очага ишемии) на каждом из этапов обследования.

В работе М.Ш. Гулиевой выявлены показатели динамики уровня сывороточных биомаркеров, отражающих основные звенья патогенеза ишемического инсульта, при разном исходе течения заболевания.

Автор убедительно продемонстрировал связь тяжести неврологического дефицита с показателями сывороточных биомаркеров. Было выявлено, что пациенты с тяжелой степенью тяжести имели более высокие показатели маркера повреждения (нейроспецифической енолазы) и апоптоза (белок p53) и низкие значения уровня маркера нейропластичности (BDNF) в остром периоде заболевания.

В работе сделан акцент на значимости динамики уровня BDNF и NSE в сыворотке крови на 10-е сутки ишемического инсульта как предикторов течения заболевания, где низкие показатели BDNF и высокие цифры NSE на 10-е сутки в последующем имели корреляцию с неблагоприятным течением заболевания.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием информативных методов исследования. Высокая степень достоверности результатов работы обеспечивается современными методами статистической обработки, всесторонним охватом отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, достаточным объемом выборки. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Научная и практическая ценность диссертации

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что на основании результатов проведенной работы получено представление о связи клинико-нейровизуализационных данных с показателями лабораторных

исследований сывороточных уровней содержания NSE, белка p53, BDNF, отражающих основные звенья патогенеза повреждения паренхимы мозга на каждом из периодов течения ишемического инсульта (остром, раннем и позднем восстановительном периодах).

Важным аспектом теоретической значимости является информативность динамики показателей сывороточных биомаркеров и комплексность их определения в остром периоде ишемии, что оказалось более информативной и динамической единицей. Установлено, что прогностически благоприятным являлось увеличения уровня BDNF в остром периоде инсульта в сочетании с низкими цифрами NSE, без существенной динамики к нарастанию.

Полученные данные динамического анализа сывороточных маркеров (NSE, BDNF, белок p53) могут быть использованы в качестве дополнительных критериев объективизации тяжести состояния и прогнозирования течения инсульта, что позволит определить объем лечебных мероприятий, подходы к патогенетической терапии и контролировать эффективность проводимой терапии. Поэтому рекомендации, отображенные в работе, имеют научно-практическую значимость.

Личный вклад автора

Автор лично участвовал в выборе темы научного исследования, его планировании, разработке цели и задач. Самостоятельной работой автора является анализ современных литературных источников. В ходе работы М.Ш. Гулиевой было проведено комплексное обследование больных, включающее в себя анализ ретроспективных данных, сбор анамнеза, подробный неврологический осмотр с последующей оценкой по клиническим шкалам, анализ и интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Статистическая обработка данных,

формирование выводов и практических рекомендаций выполнены автором самостоятельно.

Структура и содержание работы

Диссертация изложена на 130 страницах печатного текста и включает введение, обзор литературы, описание материала и методов, результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, клинические примеры, список литературы и список сокращений и условных обозначений. Работа иллюстрирована 14 рисунками и содержит 26 таблиц. Библиографический список содержит 362 источника, из них 68 отечественных и 294 - зарубежных. Диссертация написана грамотным научным языком и оформлена в соответствии с существующими требованиями.

Количество печатных работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы в практической деятельности неврологических отделений для больных с острым нарушением мозгового кровообращения. Материалы исследования могут быть включены в учебный процесс при проведении семинаров и чтении лекций студентам, клиническим ординаторам по соответствующим разделам неврологии.

Результаты исследования внедрены в практическую работу неврологических отделений ГБУЗ «ГКБ № 1 им. Н.И. Пирогова ДЗМ», а также в процесс лекционного и практического обучения ординаторов, аспирантов и слушателей на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Замечания по содержанию и оформлению диссертации

Принципиальных замечаний или возражений по работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Гулиевой Майи Шохлатовны «Сывороточные биомаркеры (NSE, белок р53 и BDNF) в оценке прогноза течения ишемического инсульта», выполненная под руководством д.м.н., профессора Чукановой Елены Игоревны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – создание панели прогностических сывороточных биомаркеров с целью индивидуализации тактики лечения пациентов с ишемическим инсультом и контроля эффективности проводимых лечебных мероприятий, что имеет важное значение для неврологии.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от

28.08.2017 г.), а ее автор Гулиева М.Ш. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Настоящий отзыв обсужден и принят на заседании кафедры нервных болезней лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 11 от «28» июня 2021 года.

И/о заведующего кафедрой нервных
болезней лечебного факультета
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России,

доктор медицинских наук (14.01.11. – нервные болезни),
профессор кафедры нервных болезней
лечебного факультета



Р.С. Мусин

Подпись профессора Р.С. Мусина заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук., профессор

Ю.А. Васюк

Дата: _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1. Тел.: +7 (495) 684-49-86; e-mail: msmsu@msmsu.ru, www.msmsu.ru