

УТВЕРЖДАЮ

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

д.м.н., профессор

Н.И. Крихели

«12» _____ 2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Амелиной Инны Павловны на тему: «Сосудистое воспаление в острой фазе ишемических нарушений мозгового кровообращения», представленной к защите в диссертационном совете Д 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

Диссертационная работа Амелиной И.П., посвященная изучению сосудистого воспаления у больных в острой фазе ишемических нарушений мозгового кровообращения, представляет большую научно-практическую ценность.

На сегодняшний день хорошо изучен ишемически-гипоксический каскад неблагоприятных патологических звеньев, которые развиваются в результате инфаркта мозга. Основное внимание в многочисленных публикациях по-прежнему уделяется глутаматному эксайтоксикозу, окислительному стрессу, а также порочному патофизиологическому кругу при их взаимодействии. Однако в последние годы, все чаще взгляд

исследователей обращен на отдаленные последствия ишемического каскада, в том числе на развитие реакции воспаления. Более того, воспалительному процессу (так называемому «стерильному», асептическому) в сосудистой стенке, возникающему задолго до острых сосудистых событий, стали отводить доминирующую роль в патогенезе острых ишемических поражений мозга.

К настоящему времени одним из приоритетных направлений исследований в области неврологии является использование биологических маркеров плазмы крови при развитии церебральной ишемии, отображающих различные звенья ее патогенеза. Поскольку острое очаговое ишемическое повреждение мозга представлено многообразием причин и механизмов развития, один биомаркер не может в достаточной степени отразить лежащую в основе развития инсульта патологию. Так как повышение концентрации провоспалительных медиаторов и маркеров эндотелиальной дисфункции является проявлением единого патологического процесса, в основе которого лежит сосудистое воспаление, тесно сопряженное с активацией системы гемостаза и повышенным риском тромбообразования, целесообразно их совместное изучение для выявления большей диагностической чувствительности. Учитывая тот факт, что первыми в очаг ишемии попадают нейтрофилы, их компоненты представляют особый интерес для исследования в острейшей фазе развития заболевания для оценки степени выраженности повреждения мозговой ткани.

Исходя из вышеизложенного, актуальность диссертационного исследования И.П. Амелиной не вызывает сомнений, а полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение.

Связь темы диссертации с планом научных исследований

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

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

Диссертационная работа И.П. Амелиной представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное в соответствии с современными требованиями. В процессе выполнения работы автор изучил широкий диапазон литературных данных, посвященных роли сосудистого воспаления в патогенезе острых ишемических поражений мозга. Квалифицированный анализ достаточно обширного литературного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на фактических данных и наглядно продемонстрированы в таблицах и рисунках. Их обоснованность определяется высоким методическим уровнем работы, тщательным отбором пациентов и достаточным объемом материала исследования (78 пациентов, из них 39 пациентов с ИИ и 39 – с ТИА. Группу контроля составили 30 практически здоровых донора-добровольца). Полученные в работе результаты соответствуют исходной цели и задачам исследования. В диссертационной работе проведена статистическая обработка данных в соответствии с общепринятыми современными методами статистического анализа. Поэтому можно сделать вывод о том, что все полученные в работе результаты являются обоснованными.

Научная и практическая ценность диссертации

Автором разработан новый способ проведения дифференциального диагноза между ишемическим инсультом и транзиторной ишемической атакой у лиц с РКТ-негативными данными инфаркта мозга в первые 48 часов; предложен новый комплекс маркеров сосудистого воспаления у больных в острейшей фазе ишемических нарушений мозгового кровообращения для ранней диагностики и прогноза течения заболевания, определяющие степень тяжести острых форм нарушения кровоснабжения головного мозга;

доказано наличие прогрессирующего сосудистого воспаления у пациентов в острой фазе ишемических нарушений мозгового кровообращения, потенцирующего дальнейшее развитие церебральной ишемии;

доказана положительная корреляционная связь провоспалительных медиаторов с прокоагулянтной системой крови у пациентов с инсультом;

введены новые представления о роли сосудистого воспаления у пациентов с церебральной ишемией в остром периоде.

Практическая ценность исследования заключается в возможности создания нейропанели, в состав которой войдут Д-димер и нейтрофильный желатиназа-ассоциированный липокалин (NGAL) плазмы крови, для дифференциации ишемического инсульта и транзиторной ишемической атаки в острой фазе сосудистого поражения мозга.

Полученные результаты внедрены в практику работы неврологических отделений городской клинической больницы № 13 департамента здравоохранения г. Москвы, Центральной клинической больницы Российской академии наук и ФГКУ Центральной Поликлиники.

Личный вклад автора

В работе вклад автора И.П. Амелиной является определяющим. Автору принадлежит основная роль в анализе состояния проблемы, разработке протокола исследования, постановке его целей и задач. Самостоятельно проведен анализ ретроспективных данных, сбор анамнеза, неврологический осмотр пациентов с последующей оценкой по клиническим шкалам, анализ, интерпретация и систематизация результатов лабораторных и инструментальных исследований, статистическая обработка данных. На основании полученных результатов сформулированы выводы и практические рекомендации, по материалам работы подготовлены статьи, опубликованные в научных журналах.

Структура и содержание работы

Текст диссертации изложен на 181 листе машинописного текста, содержит 25 таблиц и 43 рисунка. Диссертация включает следующие разделы: оглавление, введение, обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы, приложения. Библиографический указатель содержит 68 отечественных и 233 зарубежных литературных источников, а также 3 собственных публикаций автора, подготовленных по теме диссертационной работы.

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

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 4 статьи в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Рекомендации по 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, а также - в учебные программы высшего профессионального и послевузовского образования по специальности «Нервные болезни».

Материалы диссертации рекомендуется опубликовать в виде методических рекомендаций и пособия для врачей-специалистов в области

неврологии и могут быть использованы в качестве учебного пособия на курсах повышения квалификации по специальности 14.01.11 - нервные болезни

Замечания по содержанию и оформлению диссертации

Принципиальных замечаний или возражений по работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Амелиной Инны Павловны «Сосудистое воспаление в острейшей фазе ишемических нарушений мозгового кровообращения», выполненная под руководством д.м.н., профессора Соловьевой Эллы Юрьевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение крупной научной задачи проведения дифференциального диагноза между ишемическим инсультом и транзиторной ишемической атакой у лиц с РКТ-негативными данными инфаркта мозга в первые 48 часов, имеющей важное научное и практическое значение для неврологии.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени 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 Амелина И.П. достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - Нервные болезни.

Настоящий отзыв обсуждён и принят на заседании кафедры нервных болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 7 от «30» апр 2021 года.

Заведующий кафедрой нервных болезней
лечебного факультета
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России,
заслуженный врач Российской Федерации,
заслуженный деятель науки Российской
Федерации,
доктор медицинских наук (шифр
специальности 14.01.11.- нервные болезни),
профессор


И.Д. Стулин

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



Ю.А. Васюк

Дата: 12.04.2021

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации 127 473, Москва, ул. Делегатская, д.20, стр. 1; Тел. +7(495) 684-49-86; e-mail: msmsu@msmsu.ru; www.msmsu.ru