

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе и инновационному
развитию ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Минздрава России
профессор, д. м. н.
Нателла Ильинична Крихели

« 10 » _____ 2022

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Митяевой Екатерины Вячеславовны «Факторы риска развития когнитивных нарушений у пациентов с фибрилляцией предсердий» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационной работы.

Сердечно-сосудистые заболевания являются основной причиной смертности и стойкой инвалидизации. Одним из важных факторов сердечно-сосудистого риска является фибрилляция предсердий, наличие которой тесно связано с развитием кардиоэмболического инсульта. На сегодняшний день хорошо изучены вопросы эпидемиологии кардиоэмболического инсульта, механизмы его развития, разработаны основные принципы его лечения и профилактики. Вместе с тем, имеются данные о том, что ряд последствий заболевания, в том числе, когнитивные нарушения, не всегда напрямую связаны с перенесенным инсультом, нередко их выраженность и темп прогрессирования не соответствуют объему и расположению первичного очага поражения головного мозга. Также обращает на себя внимание тот факт, что и фибрилляция предсердий, и когнитивные нарушения сосудистого генеза имеют ряд общих факторов риска, в частности, артериальную гипертензию,

сахарный диабет и пр. в связи с этим изучение факторов риска развития когнитивных нарушений у пациентов, страдающих фибрилляцией предсердий представляется исключительно важным, а тема диссертационного исследования Е.В. Митяевой - актуальной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Распространенность как фибрилляции предсердий, так и когнитивных нарушений в популяции исключительно широки, с ними связаны значительные материальные затраты на лечебно-профилактические и восстановительно-реабилитационные мероприятия. Установление факторов риска развития когнитивных нарушений у больных, страдающих фибрилляцией предсердий представляется важной задачей, решение которой позволит разработать эффективные механизмы, предупреждающие их прогрессирование. Результаты проведенного исследования позволяют уточнить факторы риска развития когнитивных нарушений у рассматриваемых больных, выявить группы пациентов с наиболее высоким потенциалом развития когнитивных нарушений и сформулировать аргументированные предложения по профилактике, своевременному выявлению, их адекватной коррекции и диспансерному наблюдению. Проведенное диссертационное исследование интегрировано в проводимые исследования по проблеме цереброваскулярных заболеваний и когнитивных нарушений.

Новизна исследования и полученных результатов.

На основании проведенного исследования автором показано, что развитие когнитивных нарушений у пациентов с фибрилляцией предсердий связано не только с перенесенными ранее инсультом, но и имеющейся церебральной микроангиопатией. Установлена связь развития когнитивных нарушений у пациентов с артериальной гипертензией, сахарным диабетом,

нарушением функции почек. Более тяжелые когнитивные нарушения наблюдаются у больных с неудовлетворительным контролем уровня АД и гликемии. Автором не установлено статистически значимой связи величины сердечного выброса и выраженности стенозирующего поражения магистральных артерий головы. У больных с фибрилляцией предсердий впервые выявлено нарастание нейровизуализационных признаков микроангиопатии (гиперинтенсивность белого вещества, расширение периваскулярных пространств, наличие лакунарных очагов). Интересно, что прогрессирование когнитивных нарушений имеет место и у больных, несмотря на проводимую антикоагулянтную терапию, а выраженность когнитивных нарушений у обследованных пациентов не была связана с эффективностью антикоагулянтной терапии.

Новизна и обоснованность результатов исследования обусловлены четким дизайном исследования, проведенным обследованием репрезентативной выборки пациентов, использовании адекватной группы сравнения. Все наблюдавшиеся пациенты соответствовали сформулированным критериям включения в исследование. В работе использованы современные диагностические методы (нейровизуализационные, нейропсихологические, ультразвуковые) Методология и методическое обеспечения работы в полной мере соответствуют поставленным задачам. Полученные результаты проанализированы с применением адекватных параметрических и непараметрических методов статистического анализа. Ценная информация получена при сопоставлении результатов обследования городской и сельской популяций респондентов. Сделанные автором выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования, органично вытекают из содержания работы. Методология сбора информации, применение критериев включения и невключения в исследование, объем полученного материала, его тщательный статистический

анализ и точное изложение материала позволяют считать полученные результаты достоверными.

Значимость для науки и практики полученных результатов.

В результате проведенного исследования установлена роль церебральной микроангиопатии в развитии когнитивных нарушений у больных с фибрилляцией предсердий. Установлено влияние артериальной гипертензии, сахарного диабета на выраженность нейровизуализационных проявлений микроангиопатии и когнитивных нарушений, а также связь указанных факторов с их прогрессированием. Полученные результаты свидетельствуют о существенной роли церебральной микроангиопатии в формировании когнитивных нарушений у пациентов с фибрилляцией предсердий, обеспечивают возможность выявления группы повышенного риска их развития. На основании полученных результатов возможно проведение динамического наблюдения за больными и коррекция факторов риска. Выявление потенциальных причин прогрессирования когнитивных нарушений позволяет формировать адекватные подходы ведения пациентов с фибрилляцией предсердий, способных замедлить темпы прогрессирования патологического процесса.

Личный вклад автора.

Автор непосредственно участвовал в разработке протокола и дизайна исследования, формулировании цели и задач исследования, самостоятельно производил набор клинического материала, осуществлял статистическую обработку и написание научных статей. Основной объем клинических и нейропсихологических исследований выполнены соискателем самостоятельно, диссертант принимал непосредственное участие в анализе результатов инструментальных обследований.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты диссертационного исследования могут быть включены в клиническую работу стационарного и амбулаторного звеньев системы оказания медицинской помощи неврологическим больным. Результаты диссертационного исследования Е.В. Митяевой позволят своевременно выявлять больных с фибрилляцией предсердий и риском развития когнитивных нарушений, что позволит повысить качество и эффективность лечения, будет способствовать снижению степени их инвалидизации. Результаты работы могут быть включены в план подготовки врачей-слушателями курсов повышения квалификации, а также студентов лечебного факультета.

Результаты исследования внедрены в работу нейрореанимационного и неврологических отделений ГКБ им. В.М. Буянова ДЗ Москвы, неврологического отделения БУЗ ОО "Больница скорой медицинской помощи им. Н.А.Семашко" Орла. Основные положения диссертации включены в процесс лекционного и практического обучения студентов, ординаторов, аспирантов, слушателей на кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, на кафедре психиатрии и неврологии Медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева».

Характеристика публикаций автора по теме диссертации.

Основные положения диссертационной работы Е.В. Митяевой изложены в 10 печатных работах, из них 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК для диссертационных исследований. Результаты исследования доложены и обсуждены на региональных научно-практических конференциях. Диссертация апробирована и рекомендована к защите кафедрой психиатрии и

неврологии медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева».

Оценка содержания диссертационной работы, ее завершенность.

Диссертация изложена на 149 страницах, включает введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, главу с описанием результатов собственного исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы. В списке литературы - 229 источников (35 отечественных и 194 зарубежных). Диссертация иллюстрирована 20 таблицами.

Диссертация написана научным языком, материал изложен в последовательно, итоги исследования базируются на результатах обследования достаточной выборки больных. Выводы логично вытекают из содержания работы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации конкретны и имеют определенную ценность для практического здравоохранения.

Достоинства и недостатки в содержании диссертационной работы

Замечаний по сути и форме изложения представленной работы нет. Из пожеланий – более конкретно сформулировать 3 практическую рекомендацию.

Заключение.

Диссертационное исследование Митяевой Екатерины Вячеславовны «Факторы риска развития когнитивных нарушений у пациентов с фибрилляцией предсердий», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, актуальной для неврологии – изучение факторов риска развития когнитивных нарушений у больных с фибрилляцией предсердий. Работа Е.В. Митяевой

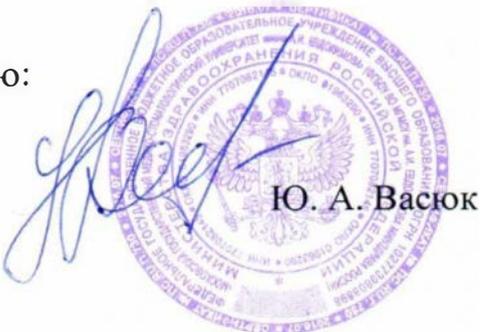
полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями и дополнениями от: 21 апреля, 2 августа 2016 г., 29 мая, 28 августа 2017 г., 1 октября 2018 г., 20 марта 2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.24. Неврология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры нервных болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 21 от 09.03.2022 г.

И.о. заведующего кафедрой нервных болезней
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России, профессор, д.м.н.

П. Н. Власов

Подпись профессора П.Н. Власова заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России,
профессор, д.м.н.



Ю. А. Васюк

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Московский государственный
медико-стоматологический университет им.А.И. Евдокимова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
127473, субъект Российской Федерации, г. Москва, ул. Делегатская, д.20,
стр.1
Телефон: +7 (495) 609-67-00
Электронная почта: msmsu@msmsu.ru
Сайт: <https://www.msmsu.ru/>