

Заключение комиссии диссертационного совета 64.1.010.01

в Федеральном бюджетном учреждении науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по диссертации Кривошеевой Натальи Михайловны «Клинико-патогенетические особенности острых нарушений мозгового кровообращения при новой коронавирусной инфекции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни и 3.1.24. Неврология.

Научные руководители: Плоскирева Антонина Александровна – доктор медицинских наук, профессор РАН, заместитель директора по клинической работе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору за защитой прав потребителей и благополучия человека.

Левин Олег Семенович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней с курсом мануальной терапии и рефлексологии ФГБОУ ДПО РМАНПО

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция по оптимизации диагностики и выявлению рисков развития острых нарушений мозгового кровообращения при коронавирусной инфекции COVID-19 на основании изучения клинико-патогенетических особенностей цереброваскулярной патологии у больных в остром периоде и периоде реконвалесценции инфекции, разработки алгоритма диспансерного наблюдения за пациентами перенесшими коронавирусную инфекцию COVID-19.

предложены оригинальные суждения, отражающая возможность выявления факторов риска развития острых нарушений мозгового

кровообращения в периоде реконвалесценции коронавирусной инфекции COVID-19 и определению групп риска;

доказана перспективность новых идей и современных научных достижений в практике, обосновывающих роль перенесенной коронавирусной инфекции COVID-19 как фактора, способствующего развитию сердечно-сосудистых осложнений, особенно у лиц, имеющих хотя бы один из факторов риска (артериальная гипертензия, сахарный диабет, фибрилляция предсердий, повышенный индекс массы тела), у лиц мужского пола с повышенным индексом массы тела;

введены новые понятия, характеризующие коронавирусную инфекцию COVID-19 как патогенетический фактор развития острых нарушений мозгового кровообращения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** положения, расширяющие представления об особенностях влияния COVID-19 на структуру острых нарушений мозгового кровообращения по сравнению с развитием острых нарушений мозгового кровообращения в периоде до пандемии;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) на достаточном количестве наблюдений использован комплекс современных лабораторных, инструментальных, патоморфологических и генетических, а также статистических и математических методов исследования;

изложены положения, позволяющие оценить риски развития острых нарушений мозгового кровообращения при коронавирусной инфекции COVID-19, и обосновать целесообразность диспансерного наблюдения пациентов группы риска в течение 12 мес. после перенесенной инфекции;

раскрыты выявление новых проблем в связи с установлением неизвестных ранее механизмов влияния коронавирусной инфекции на развитие острых нарушений мозгового кровообращения.

изучены факторы, способствующие развитию острых нарушений мозгового кровообращения в периоде реконвалесценции COVID-19, а также влияние генетических полиморфизмов на развитие острых нарушений мозгового кровообращения, ассоциированных с коронавирусной инфекцией COVID-19;

проведена модернизация алгоритма тактики наблюдения пациентов после перенесенной коронавирусной инфекции COVID-19.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практическую работу учреждений Роспотребнадзора, Министерства здравоохранения, научно-исследовательских институтов алгоритм диспансерного наблюдения пациентов перенесших коронавирусную инфекцию COVID-19;

определены перспективы практического использования результатов с целью принятия профилактических мер в отношении развития острых нарушений мозгового кровообращения в периоде реконвалесценции коронавирусной инфекции COVID-19;

создана система практических рекомендаций по определению рисков развития острых нарушений мозгового кровообращения у пациентов с COVID-19;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию ранней диагностики, динамического наблюдения, прогнозирования тяжести и диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими коронавирусную инфекцию COVID-19.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ получены на сертифицированном оборудовании с применением эффективных диагностических средств и методов, адекватных поставленным задачам, основанные на данных полученных в период до пандемии коронавирусной инфекции;

теория построена на известных, проверяемых результатах клинических и лабораторных исследований, соответствии методической базы выполненной работы принципам доказательной медицины и согласуется с опубликованными данными по проблеме COVID-19 у пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения.

идея базируется на анализе научных данных, обобщении передового опыта комплексной оценки результатов эпидемиологических и клинико-лабораторных, инструментальных, патоморфологических исследований и изучении генетических полиморфизмов у пациентов с COVID-19;

использованы сравнение авторских данных и данных литературы по тематике коронавирусной инфекции у пациентов с острыми нарушениями мозгового кровообращения, что свидетельствует о соответствии полученных диссертантом результатов, защищаемых научных положений и концепции современному уровню развития науки;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, посвященными вопросам клинических особенностей острых нарушений мозгового кровообращения у больных COVID-19, современных подходов к диагностике и терапии этого заболевания;

использованы современные методики сбора и обработки исходной эпидемиологической информации, данных клинико-лабораторных методов исследования, патоморфологического исследования, дизайн исследования соответствует поставленным задачам и отвечает существующим требованиям, что позволяет рассматривать представленные результаты, научные положения, выводы и рекомендации как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя заключается в анализе российских и зарубежных источников литературы по теме исследования, выполнение отбора пациентов для исследования, сбор анамнеза, объективный осмотр, изучение медицинской документации. Данное исследование: тема, основные гипотезы, план и написание текста, являются полностью авторским. Автором статистически обработаны первичные данные, произведены вычисления, на основе которых разработан диагностический алгоритм и прогнозирование развития острых нарушений мозгового кровообращения после перенесенной

коронавирусной инфекции COVID-19. Определена группа пациентов с высоким риском развития ОНМК в периоде реконвалесценции коронавирусной инфекции COVID-19. Произведен забор проб биологического материала для исследования генетических полиморфизмов и анализ данных клинико-лабораторного и молекулярно-генетического обследования. Автором сделаны выводы, сформулированы научные положения и практические рекомендации. Автором подготовлены материалы для публикаций и оформлена работа.

С участием автора по результатам отдельных фрагментов исследования подготовлено 8 научных работ, из которых 4 – рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, для публикации основных научных результатов диссертации. Материалы диссертации докладывались на различных научно-практических мероприятиях международного и федерального уровней.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями об эпидемиологии коронавирусной инфекции COVID-19, ее патогенезе и развитием сердечно-сосудистых осложнений в периоде реконвалесценции этой инфекции.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Комиссия диссертационного совета пришла к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации, утвержденного

постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата (доктора) медицинских наук.

Диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В качестве ведущей организации рекомендуется утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

Жданов Константин Валерьевич – Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор – начальник кафедры инфекционных болезней с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны РФ.
Мусин Рашид Сяитович – доктор медицинских наук, профессор кафедры нервных болезней Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова

Заключение подготовили:

Доктор медицинских наук, профессор



Еровиченков А.А.

Доктор медицинских наук



Николаева С.В.

Доктор медицинских наук, профессор

Пшеничная Н.Ю.

