

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук профессора

**Ковальчука Виталия Владимировича на диссертационную работу Тушовой
Кристины Андреевны на тему «Клинико-диагностические особенности
церебрального инсульта на фоне коронавирусной инфекции COVID-19»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.24 – Неврология**

Актуальность темы исследования

В конце 2019 года всему человечеству природой был брошен яркий вызов, в результате чего современное общество столкнулось с серьезными проблемами и вопросами.

Появление COVID-19 и распространение данного заболевания по всему миру поставило перед специалистами здравоохранения сложные задачи, связанные с оказанием специализированной медицинской помощи и предупреждению возможных осложнений.

И до настоящего времени COVID-19 является одной из наиболее острых медико-социальных проблем современного общества, а поиски путей грамотного ведения и эффективной терапии и реабилитации пациентов с данным заболеванием, его последствиями и осложнениями – одной из ведущих задач медицинского сообщества всей нашей Планеты.

И сейчас вопросы и проблемы остаются. И нам необходимо отвечать на данные вопросы и решать данные проблемы.

Одной из существенных проблем новой коронавирусной инфекции является вопрос неврологических проявлений, осложнений и последствий.

Наряду с более легкими, но также достаточно беспокоящими пациентов неврологическими, психоэмоциональными, когнитивными нарушениями, нередко наблюдаются и тяжелые неврологические последствия COVID-19, затрагивающие как периферическую, так и центральную нервную системы, к которым можно отнести и менингиты, и энцефалиты, и синдром Гийена-Барре, и острую некротическую геморрагическую энцефалопатию и даже энцефалит Биккерстафа и другие

И, безусловно, одним из наиболее часто встречающихся и одним из наиболее тяжелых последствий COVID-19 является инсульт, который в большой части случаев развивается вследствие тромботических осложнений новой коронавирусной инфекции.

Ведение пациентов как с инсультом, так и с COVID-19 вызывает определенные, порой, существенные трудности, а ведение пациентов с сочетанием данных заболеваний ставит перед специалистами целый ряд актуальных и насущных вопросов и вызывает проблемы, зачастую трудноразрешимые проблемы.

Какие средства патогенетической терапии выбрать? Какие средства вторичной профилактики эффективны и безопасны у данной категории пациентов? Какие методы реабилитации эффективны при инсульте, но противопоказаны при пневмонии, которая развивается на фоне COVID-19? Можно достаточно долго перечислять данные вопросы и проблемы. И, несмотря на огромные усилия мирового сообщества, многие из данных проблем до сих пор остаются нерешенными, а многие вопросы – без ответов.

И, как следствие, к сожалению, до сих пор на пути лечения и восстановления пациентов, перенесших инсульт на фоне COVID-19, наблюдаются допускаемые специалистами ошибки, отмечаются заблуждения и мифы, которые распространены не только среди обывателей, но и, к сожалению, среди специалистов.

В то же время тяжесть течения инсульта, уровень инвалидизации, продолжительность пребывания в стационаре и, наконец, уровень летальности существенно выше у пациентов с сочетанием коронавирусной инфекции и инсульта.

Таким образом, актуальность выбранной диссертанткой темы диссертационного исследования, безусловно, не вызывает сомнений.

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

Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне, что позволило обеспечить высокую степень обоснованности и аргументированности сформулированных в работе научных положений, заключений и рекомендаций.

Научные положения, отраженные в работе, подтверждены результатами собственных наблюдений, соотносящимися с данными научной литературы.

Также высокую степень обоснованности научных положений работы подчеркивают четко поставленная цель и установленные задачи, а также использование адекватных методов исследования.

Диссертанткой четко определены критерии включения и невключения пациентов в исследование, что позволило однозначно интерпретировать полученные результаты.

Дизайн исследования соответствует цели и задачам.

В своем исследовании автор соблюдает принципы научной преемственности, согласованности полученных в ходе проведения исследования результатов с основными известными теоретическими положениями, а также принципы комплексности и системности, что также подтверждает обоснованность результатов проведенного исследования.

Также достоверность выводов, заключительных положений и практических рекомендаций обоснована всесторонней статистической обработкой данных исследования.

Полученные научные положения, заключения, практические рекомендации, сформулированные в диссертации, базируются на достаточном числе клинических исследований.

Научная новизна диссертации, теоретическая и практическая значимость

В настоящем диссертационном исследовании глубоко изучены особенности течения церебральных нарушений у пациентов в остром периоде инсульта, развившимся на фоне COVID-19, проведен всесторонний анализ путей развития полиорганной недостаточности с неблагоприятным исходом.

Особого внимания с точки зрения новизны исследования заслуживает выявленная автором прямая корреляция между повышением концентрации уже в первые сутки инсульта ИЛ-6, ИЛ-10, ФНО, с одной стороны, и тяжестью течения инсульта и частотой летальных исходов, с другой стороны.

Важным и обладающим новизной является определение диссертанткой маркеров неблагоприятного исхода у пациентов с ишемическим инсультом и COVID-19 на разных сроках заболевания: от острого периода до 1,5 лет после атаки инсульта.

Результаты проведенного исследования позволили дать четкие рекомендации по ведению пациентов данной категории, что, безусловно, с одной стороны, облегчит деятельность клиницистов, а, с другой стороны, будет способствовать улучшению качества диагностики и соответственно совершенствованию ведения пациентов с сочетанием инсульта и COVID-19 и повышению эффективности проводимой терапии.

Таким образом, результаты диссертационного исследования имеют как научную новизну, так и, несомненно, практическое значение. Полученные результаты позволяют оптимизировать диагностические и соответственно лечебные мероприятия, что, в свою очередь, будет способствовать совершенствованию медицинской помощи пациентам, перенесшим инсульт на фоне COVID-19, профилактике развития тяжелых осложнений данных заболеваний и снижению уровня смертности и инвалидизации.

Общая характеристика работы

Объем и структура диссертации полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертационная работа изложена в традиционном стиле на 163 страницах машинописного текста и включает введение, обзор литературы, материал и методы исследования, главу собственных исследований, заключение, выводы и практические рекомендации. Работа иллюстрирована 40 таблицами и 23 рисунками. Библиографический указатель, оформленный в соответствии с требованиями действующего ГОСТ, включает 166 источников, из которых 14 работ представляют отечественных авторов и 152 работы – иностранных авторов.

Работа написана научным языком, материал представлен последовательно, выводы исследования основаны на полученных результатах.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, формулирует цель и задачи исследования, определяет научную новизну и практическую значимость исследования, основные положения, выносимые на защиту, указывает внедрение результатов исследования в практическую деятельность.

Цель сформулирована четко, соответствует полученным результатам. Задачи исследования соответствуют цели. Положения, выносимые на защиту, обосновывают концептуальную основу диссертации.

В обзоре литературы всецело и очень глубоко (возможно, даже излишне глубоко) отражены современные данные и представления об особенностях изучаемой проблемы, проведена аналитическая оценка вопросов этиологии, патогенеза, диагностики, а также клинических, лабораторных и инструментальных особенностей инсульта, протекающего на фоне COVID-19. Яркой особенностью литературного обзора является представленное автором в его рамках интересное и полезное, а нередко, достаточно острое обсуждение различными специалистами спорных и проблемных вопросов.

Во второй главе автор подробно описывает материал и методы проведенного исследования.

Наглядно и информативно представлен тщательно продуманный дизайн исследования.

Подробно и доступно описаны методы обследования пациентов, а также представлены критерии оценки результатов диагностических исследований.

Также в данной главе представлено описание использованных методов статистической обработки и анализа полученных данных.

В третьей главе приведены результаты собственных исследований.

Особое украшение работе как с точки зрения оригинальности, так и с точки зрения практической значимости, несомненно, придает представленный автором глубокий и всесторонний анализ рисков развития неблагоприятных исходов у пациентов с инсультом на фоне COVID-19, и особенно выявление прямой корреляции между повышением концентрации факторов воспаления, как-то: ИЛ-6, ИЛ-10, ФНО уже в первые сутки инсульта, с одной стороны, и тяжестью течения инсульта и частотой летальных исходов, с другой стороны, чему клиницисты, к сожалению, не придавали значение. Безусловно, потенциальное развитие цитокинового шторма принимается специалистами в расчет, вернее, принималось. Принималось (в прошедшем времени), поскольку в рамках последних трех «волн» данный фактор уже практически не учитывался при ведении пациентов, что, конечно, вызывает определенные вопросы и нарекания. Но даже когда повышение концентрации интерлейкинов и учитывалось, то прежде всего с точки зрения влияния факторов воспаления на множественное поражение систем и органов без конкретной ассоциации с сосудистыми заболеваниями именно головного мозга, а, как мы видим,

благодаря проведенному исследованию, существует между ними прямая связь, которую необходимо учитывать при ведении данной категории пациентов.

Кроме того, нельзя не отметить представленный автором анализ особенностей течения постгоспитального этапа и особенностей ведения пациентов в рамках данного этапа, учет чего специалистами будет способствовать снижению смертности, повышению эффективности терапии и реабилитации, уменьшению уровня инвалидизации данной категории пациентов и соответственно повышению качества их жизни.

В заключении автор проводит обобщение и обсуждение полученных результатов, проводя сравнение полученных данных с данными литературы.

Выводы и практические рекомендации хорошо структурированы и соответствуют поставленным цели и задачам и логично и закономерно вытекают из результатов проведенного исследования.

Основные положения, изложенные в диссертации, были доложены диссертантом на региональных и всероссийских научно-практических конференциях.

Основные результаты диссертационного исследования представлены в девяти печатных работ, в том числе в четырех статьях в журналах, входящих в перечень научных рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Кроме того, основные положения и результаты диссертационного исследования внедрены в практическое здравоохранение и педагогическую деятельность. Так, результаты настоящего исследования используются в работе неврологического отделения и отделения реанимации и интенсивной терапии для пациентов с ОНМК московской городской клинической больницы имени В.В. Виноградова, а также используются при проведении занятий, семинаров, круглых столов для клинических ординаторов, аспирантов и врачей, обучающихся на базе кафедры нервных болезней и нейрохирургии медицинского института Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы.

Представленная на рассмотрение диссертационная работа написана хорошим литературным языком. Однако в ходе ознакомления с диссертацией обнаружены некоторые стилистические и терминологические погрешности, не влияющие на научную ценность представленного оригинального исследования.

Принципиальные замечания по диссертации и автореферату отсутствуют. При ознакомлении с работой возник ряд вопросов, которые носят дискуссионный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы:

1. Известно, что раннее определение высокого уровня концентрации ИЛ-6 крайне важно при терапии пациентов с COVID-19 и пневмониями, развившимися на фоне коронавирусной инфекции, поскольку существенное повышение ИЛ-6 требует экстренных лечебных мер, когда спасение жизни пациента зависит от практически сиюминутного реагирования. На Ваш взгляд, необходимы ли какие-либо дополнительные лечебные мероприятия для пациентов с сочетанием COVID-19 и инсульта при определении высокой концентрации ИЛ-6?

2. Получали ли пациенты с высокой концентрацией ИЛ-6 специфическую терапию, а именно моноклональные антитела, и проводили ли Вы анализ сравнительной эффективности данной терапии относительно снижения уровня летальности в основной группе и в группе сравнения?

3. Практические рекомендации, которые вытекают из результатов Вашего исследования, безусловно, важны с практической точки зрения, и их соблюдение будет способствовать повышению эффективности терапии и вторичной профилактики. Однако основная проблема состоит в том, чтобы данные рекомендации выполнялись в рамках рутинной клинической практики как на госпитальном, так и на амбулаторном этапах в любом учреждении здравоохранения. Как Вы считаете, учитывая современные особенности системы здравоохранения, реальна ли практическая реализация разработанных Вами рекомендаций в повседневной деятельности стационарных и амбулаторных специалистов?

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Представленный автореферат точно отражает содержание диссертации, а также положения, выносимые на защиту.

Заключение

Диссертационная работа Тушовой Кристины Андреевны «Клинико-диагностические особенности церебрального инсульта на фоне коронавирусной инфекции COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 3.1.24. – Неврология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научно-практической задачи, имеющей существенное практическое значение в диагностике предикторов развития церебрального инсульта и в предупреждении неблагоприятного исхода у пациентов с COVID-19.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 26.10.2023г. № 1786), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.24 – Неврология.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Официальный оппонент:

Заслуженный врач РФ,
председатель Общества реабилитологов Санкт-Петербурга,
руководитель Центра медицинской реабилитации и
заведующий отделением для медицинской реабилитации
пациентов с нарушением функций ЦНС
Санкт-Петербургского ГБУЗ
«Городская больница №38 им. Н.А. Семашко»,
доктор медицинских наук профессор



Виталий Владимирович Ковальчук

10 января 2025 г.

Подпись руководителя Центра медицинской реабилитации, заведующего отделением реабилитации пациентов с нарушением функций центральной нервной системы СПб ГБУЗ «Городская больница №38 им. Н.А. Семашко», д.м.н. профессора Ковальчук Виталия Владимировича «ЗАВЕРЯЮ»:

Главный врач СПб ГБУЗ «Городская больница №38 им. Н.А. Семашко»

Александр Федорович Панфиленко

Адрес учреждения:

196601 С.-Петербург, Пушкин,

Госпитальная ул., д.7/2-А

Тел.сл.: (812) 406-75-33. Тел.моб.: +7(921)9125872 Факс: (812) 406-77-43

E-mail: b38@zdrav.spb.ru vikoval67@mail.ru

