

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке и инновациям
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»,
кандидат экономических наук
Резниченко Т.Ю.

« 22 » 07 2024 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Шуваловой Анны Сергеевны на тему: «Прогностическое значение исследования маркеров состояния сосудистого эндотелия при артериальной гипертензии после перенесенной пневмонии, ассоциированной коронавирусной инфекцией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Выбранная тема исследования Шуваловой А.С. является актуальной, посвящена важному вопросу течения артериальной гипертензии (АГ) после перенесенной пневмонии, ассоциированной коронавирусной инфекцией.

АГ остается важной причиной сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности, несмотря на весь прогресс, достигнутый в методах диагностики, мониторинге поражения органов-мишеней и лечении.

Исследования показали, что АГ, диабет и сердечно-сосудистые заболевания являются наиболее распространенными сопутствующими заболеваниями среди пациентов с коронавирусной болезнью (COVID-19).

Гипертония всегда считалась наиболее распространенным фактором риска у пациентов с COVID-19. Пока нет исследования, которое продемонстрировало бы независимую прогностическую ценность АГ в отношении смертности у пациентов с COVID-19.

Прогрессирование, или увеличение стадии АГ, сопровождающееся развитием осложнений, характеризуется значительным снижением качества жизни пациентов и в дальнейшем может приводить к летальным исходам.

Заслуживают внимания данные отечественных и зарубежных исследований, свидетельствующие о регистрации впервые выявленных высоких значений артериального давления и ухудшения течения АГ, в том числе увеличения стадии, после перенесенного COVID-19 у пациентов разных возрастных групп.

Таким образом, работа Шуваловой Анны Сергеевны «Прогностическое значение исследования маркеров состояния сосудистого эндотелия при артериальной гипертензии после перенесенной пневмонии, ассоциированной коронавирусной инфекцией», посвящена решению одной из крупных приоритетных научных задач современной медицины.

Диссертация выполнена в соответствии с планом ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России в рамках комплексной научно-исследовательской работы «Пневмония, ассоциированная с коронавирусной инфекцией у взрослых и детей: прогнозирование течения и исход заболевания».

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Шувалова А.С. в диссертационной работе продемонстрировала эффективность прогнозирования увеличения стадии АГ и риска развития сердечно-сосудистых осложнений при АГ у больных после перенесенного COVID-19 на основе комплексного изучения клинико-anamnestических данных, показателей стандартных лабораторных и инструментальных методов исследования и маркеров состояния сосудистого эндотелия.

Комплексно изучены уровни эндотелина-1 (ЭТ-1) и натрийуретического пропептида С-типа (NT-proCNP) у больных АГ на фоне COVID-19 в зависимости от гендерного признака, выраженности рентгенологических изменений по данным компьютерной томографии органов грудной клетки, наличия сопутствующей патологии при поступлении в стационар.

Изучены уровни ЭТ-1 и NT-proCNP в динамике у больных АГ на фоне COVID-19 и установлена их значимость в дальнейшем течении АГ через 6 месяцев.

Проведен анализ течения АГ через 6 месяцев после перенесенного COVID-19 (изменение стадии, среднесуточных цифр АГ, риска развития сердечно-сосудистых осложнений при АГ).

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Научные положения, представленные в диссертационной работе Шуваловой А.С., основаны на результатах проведенных исследований с использованием достаточного объема клинического материала и современных методов исследования, с применением адекватных статистических методов обработки полученных результатов. Достаточный объем клинического материала, наличие групп контроля и сравнения, четкая рандомизация по группам позволяют судить о достоверности и практической значимости диссертации.

Основные результаты диссертации неоднократно обсуждались на различных конференциях. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко, вытекают из результатов работы, имеют несомненное научно-практическое значение.

Использованные в работе современные клинко-диагностические и инструментальные методы исследования чувствительны, высоко информативны и позволяют решить конкретные задачи по прогнозированию течения артериальной гипертензии.

Полученные автором данные статистически обработаны и тщательно проанализированы, что позволяет считать результаты работы достоверными. Исходя из этого, данные диссертационного исследования Шуваловой Анны Сергеевны имеют высокую степень достоверности.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, её положения и выводы, оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изданиям данного рода. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 8 – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертационных исследований. Тематика опубликованных работ в достаточной мере отражает существо диссертации.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Шуваловой А.С. имеет высокую научную и практическую ценность. В диссертационной работе выделены аспекты прогнозирования увеличения стадии и риска развития сердечно-сосудистых осложнений при АГ у больных после перенесенного COVID-19, что создает основу для вторичной профилактики прогрессирования течения АГ.

На основе комплексного изучения клинико-anamнестических данных, показателей стандартных лабораторных и инструментальных методов исследования и маркеров сосудистого эндотелия представлена характеристика больных АГ на фоне COVID-19.

Предложено и научно обосновано дерево классификации, позволяющее определять вероятность увеличения риска развития сердечно-сосудистых осложнений при АГ у больных после перенесенного COVID-19.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность кардиологического отделения №2 ГБУЗ АО «Александрo-Мариинская областная клиническая больница». Теоретические положения диссертации

используются в учебном процессе кафедр госпитальной терапии и кардиологии ФПО ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертации могут быть рекомендованы к широкому практическому внедрению в учреждениях здравоохранения на уровнях стационара и поликлинического звена, в работе специалистов общей врачебной практики, терапевтов, кардиологов.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, целесообразно использовать в учебном процессе медицинских вузов, при последипломной подготовке специалистов в области кардиологии и внутренних болезней.

Замечания

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение о соответствии диссертации критериям

«Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Шуваловой Анны Сергеевны «Прогностическое значение исследования маркеров состояния сосудистого эндотелия при артериальной гипертензии после перенесенной пневмонии, ассоциированной с коронавирусной инфекцией», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной клиники внутренних болезней.

В исследовании Шуваловой А.С. решена важная современная научная задача по оптимизации прогнозирования течения артериальной гипертензии после перенесенного COVID-19 на основе комплексного исследования ведущих патогенетических маркеров эндотелиальной дисфункции.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шуваловой Анны Сергеевны соответствует

требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании кафедр факультетской терапии, госпитальной терапии, пропедевтики внутренних болезней медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (протокол № 12 от «3» июля 2024 г.).

Заведующая кафедрой факультетской терапии
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации,
доктор медицинских наук (14.01.05 – Кардиология),
доцент



Ефремова Ольга Алексеевна

«22» 07 2024 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Адрес: Россия, 308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85. Телефон: +7 (4722) 30-12-11, e-mail: Info@bsu.edu.ru