

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования
«Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России)

Студенческая ул., д.10, Воронеж, 394036
Тел. (473)259-38-05, Факс: (473)253-00-05
E-mail: mail@vrngmu.ru; vrngmu.ru
ОКПО 01963002; ОГРН 1033600044070;
ИНН/ КПП 3666027794/366601001

19.07.2024 № 02-1372

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Воронежский
государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
д.м.н., профессор И.Э. Есауленко



2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Хутаевой Карины Алиевны на тему: «Прогностическое значение исследования маркеров апоптоза P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

В конце 2019 г. произошла вспышка новой коронавирусной инфекции (COVID-19), возбудителем которой явился одноцепочечный РНК-содержащий вирус SARS-CoV-2. Всемирная организация здравоохранения охарактеризовала принявшее мировой масштаб распространение болезни как пандемию. Коронавирусная инфекция COVID-19, потенциально жизненно угрожающая инфекция,

представляет собой заболевание, которое может протекать как в легкой форме острой респираторной вирусной инфекции, так и в тяжелой форме.

Как известно, исследование молекулярных механизмов запрограммированной гибели клетки является важным и актуальным аспектом в клинике внутренних болезней. Интересным представляется изучение процессов апоптоза у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

Диссертационная работа Хутаевой Карины Алиевны «Прогностическое значение исследования маркеров апоптоза P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2» актуальна и современна, её результаты могут помочь в диагностике прогнозирования риска неблагоприятных исходов у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

Диссертация выполнена в соответствии с планом ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» 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

Исследование Хутаевой К.А. выполнено на методическом высоком уровне, работа написана хорошим научным языком, с использованием научных терминов, характерных для современного периода развития науки.

Автором определены уровни белков P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, находившихся на стационарном лечении в зависимости от пола, степени дыхательной недостаточности (ДН) и количества коморбидных заболеваний в динамике.

Хутаева К.А. выявила наличие взаимосвязей уровней белков P53 и BCL-2 с уровнями маркеров воспаления (С-реактивным белком, прокальцитонином) и

уровнем сатурации (SpO_2) у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, при поступлении в стационар.

К основным элементам научной новизны следует отнести то, что автором в результате диссертационного исследования установлены пороговые значения уровней белков P53 и BCL-2 у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, находившихся на стационарном лечении в зависимости от исхода заболевания. Одновременно автором произведена разработка дерева классификации (методом CHAID) по риску летального исхода пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2 в зависимости от следующих предикторов: пороговые уровни белков P53 и BCL-2, количество коморбидных заболеваний и степень ДН.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций базируется на достаточной выборке пациентов, использовании современных диагностических и лабораторных, статистических методов анализа полученных данных. Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования.

Теория исследования согласуется, некоторым образом, с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Методология проведения исследования базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в работах отечественных и зарубежных ученых. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате обследования достаточного количества пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом. В целом диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается не противоречивостью методологической базы, последовательностью в используемых приемах и методах анализа, концептуальностью и взаимосвязанностью выводов.

Основные положения исследования доложены на конференциях и конгрессах международного, всероссийского и регионального уровня. По теме диссертации опубликовано 10 работ, из них 3 – в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации научных исследований. Тематика опубликованных работ в достаточной мере отражает содержание диссертации.

Диссертация полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, отражает ее основные положения, результаты и выводы, дает полное представление о выполненной работе.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Научная и практическая значимость полученных результатов диссертационной работы Хутаевой К.А. подтверждена актуальностью выбранной темы, адекватностью поставленных цели и задач.

Хутаевой К.А. выявлены взаимосвязи между уровнями белков P53 и BCL-2 и СРБ, прокальцитонин и сатурации (SpO₂) и установлена зависимость уровней изучаемых белков P53 и BCL-2 от пола, степени ДН и количе-

ства коморбидных заболеваний у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

Разработано и внедрено в клиническую практику количественное определение уровней белков P53 и BCL-2 в сыворотке крови на основе иммуноферментного анализа у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

С целью персонализированной стратификации риска неблагоприятного исхода автором определены пороговые значения уровней белков P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2 при неблагоприятном исходе заболевания.

Выводы и рекомендации, приведенные автором, научно обоснованы, соответствуют основным положениям диссертации и существу выполненной работы, основываются на глубоком анализе материалов исследования с использованием современных достоверных методов обработки. Исследователь хорошо аргументирует выявленные закономерности, приводит их критический анализ.

Основные положения и результаты исследования внедрены в практическую деятельность ГБУЗ Астраханской области «Областная инфекционная клиническая больница им. А.М. Ничоги». Теоретические положения диссертации используются в учебном процессе на кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии и кафедре внутренних болезней педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Результаты и практические рекомендации диссертационного исследования рекомендуется внедрять в практическую работу лечебно-профилактических учреждений терапевтического и пульмонологического профилей с целью улучшения прогнозирования риска неблагоприятного исхода у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, целесообразно интегрировать в лекционный курс и практические занятия с врачами-слушателями циклов повышения квалификации, аспирантами и ординаторами медицинских учреждений высшего образования.

Замечания

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Хутаевой Карины Алиевны «Прогностическое значение исследования маркеров апоптоза P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2», 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.

Исследование Хутаевой К.А. посвящено решению важной актуальной научной задачи современной медицины в области изучения значения исследования маркеров апоптоза P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией с целью прогнозирования риска неблагоприятного исхода.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа «Прогностическое значение исследования маркеров апоптоза P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2» полностью соответствует всем требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения 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 диссер-

тациям, а её автор – Хутаева Карина Алиевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании кафедр поликлинической терапии и факультетской терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 24 от «15» июля 2024 г.).

Заведующая кафедрой поликлинической терапии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
(05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (медицинские науки)),
профессор



Пашкова Анна Александровна

Подпись д.м.н., профессора Пашковой А.А. заверяю:

«18» июля 2024 г.







Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 394036, Российская Федерация, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10. Телефон: +7 (473) 259-89-90, e-mail: mail@vrmngmu.ru