

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой факультетской терапии лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Шварца Юрия Григорьевича на диссертационную работу Хутаевой Карины Алиевны на тему: «Прогностическое значение исследования маркеров апоптоза P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность избранной темы

С самого начала эпидемии COVID-19 лица старших возрастных групп были отнесены к высокому риску тяжелого течения и летального исхода по данным многочисленных отечественных и зарубежных исследований.

В последние годы COVID-19 стал проблемой мирового масштаба для здравоохранения и основным направлением в научной среде для изучения новой коронавирусной инфекции.

Исследования последних лет показывают, что вирусы могут регулировать апоптоз с помощью множества механизмов, а сам апоптоз является важным механизмом противовирусной защиты хозяина, который контролирует вирусную инфекцию и регулирует воспалительную реакцию.

К настоящему времени установлена прогностическая ценность целого ряда лабораторных биомаркеров и панелей биомаркеров для стратификации риска у пациентов при вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2.

Некоторые лабораторные биомаркеры не входят в стандарты клинической практики, но при этом к настоящему времени накопилась широкая база их доказанной высокой диагностической и прогностической ценности.

Дальнейшие углубленные исследования в области взаимодействия механизмов апоптоза с COVID-19 могут стать важным для стратификации тяжести течения и прогноза у пациентов старших возрастных групп, всецело

объяснить иммунопатогенез SARS-CoV-2, а также предоставить новые биомаркеры и терапевтические мишени.

Таким образом, работа Хутаевой Карины Алиевны «Прогностическое значение исследования маркеров апоптоза P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2» посвящена решению одной из крупных приоритетных научных задач современной медицины. Актуальность темы кандидатской диссертации не вызывает сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Все основные положения диссертации, сделанные выводы и рекомендации вытекают из результатов проведенных исследований. Полученные данные в диссертационном исследовании базируются на выверенном дизайне, адекватно раскрывающем цели и задачи исследования.

Диссертация выполнена с привлечением достаточного клинического материала: в её основу положены результаты многопланового клинического обследования 87 больных, 67 из которых с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, госпитализированные с диагнозом «COVID-19, вирус идентифицирован», составили основную группу. Группу контроля составили 20 лиц пожилого возраста без вирусной пневмонии. Диссертантом представлена четкая рандомизация обследованных групп пациентов.

В работе использованы современные высокоинформативные методы обследования пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2. На очень высоком профессиональном уровне выполнена статистическая обработка данных, полученных при обследовании всех групп пациентов, которая свидетельствует о достоверности и сопоставимости полученных в диссертационном исследовании результатов.

Материалы исследования хорошо документированы. Иллюстративный материал представлен 17 таблицами, 38 рисунками и 2-мя клиническими

примерами. Использование в работе современных методических подходов к изложению материала позволило автору обосновать важные научные положения, сделать выводы и практические рекомендации. Рациональное слияние результатов собственных исследований и критического анализа литературных источников внесло существенный вклад в обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций в соответствии с требованиями, предъявляемым к кандидатской диссертации.

Таким образом, степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций следует считать высокой.

Достоверность и научная новизна и достоверность положений, выводов и рекомендаций

К основным элементам научной новизны следует отнести то, что автором в результате диссертационного исследования 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 ДН и количества коморбидных заболеваний в динамике.

Далее автором выявлено наличие взаимосвязей уровней белков p53 и Bcl-2 с уровнями маркеров воспаления (СРБ, прокальцитонин) и уровнем сатурации (SpO₂) у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, при поступлении в стационар.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования. Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Идея базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других на-

учных 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.

Основные положения диссертации полностью представлены в 8 опубликованных работах, включая 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Автореферат соответствует материалам диссертационного исследования, принципиальных замечаний по его структуре и содержанию нет.

Научно-практическая значимость диссертации

Диссертация Хутаевой К.А. имеет очевидную практическую ценность.

Автором выявлены взаимосвязи между уровнями белков p53 и Bcl-2 и СРБ, прокальцитонинемией и сатурации (SpO_2) и установлена зависимость уровней изучаемых белков p53 и Bcl-2 от пола, степени ДН и количества коморбидных заболеваний у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2. Хутаевой К.А. 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.

Определена совместная прогностическая значимость пороговых значений уровней белков p53 и Bcl-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, при неблагоприятном исходе заболевания. И разработано дерево классификации (методом CHAID) пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, по вероятности риска неблагоприятного исхода заболевания в зависимости от значений следующих пре-

дикторов: пороговые уровни белков p53 и Bcl-2, степень ДН и количество коморбидных заболеваний.

Результаты диссертационного исследования целесообразно рекомендовать к использованию в практическом здравоохранении.

Диссертация охватывает основные вопросы решаемой научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Практические рекомендации сформулированы четко и будут полезны в работе терапевтов, пульмонологов, гериатров и инфекционистов.

Все вышеизложенное также убедительно свидетельствует и о высокой научно-практической значимости работы.

Опубликованные работы в полной мере отражают основные положения диссертации.

Замечания

Принципиальных претензий к содержанию, стилю изложения и оформлению диссертации нет. В тексте встречаются грамматические и стилистические неточности, которые в общем не умаляют достоинства работы.

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

Таким образом, диссертационная работа Хутаевой Карины Алиевны на тему: «Прогностическое значение исследования маркеров апоптоза P53 и BCL-2 у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной на-

учной задачи клиники внутренних болезней по прогнозированию риска неблагоприятного исхода у пожилых пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

По актуальности решенной задачи, объему исследуемого материала, методическому уровню, научной и практической значимости диссертационная работа Хутаевой Карины Алиевны 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 Хутаева Карина Алиевна – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой факультетской
терапии лечебного факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский государственный
медицинский университет им. В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112,
8 (8452) 49-33-03, e-mail: meduniv@sgmu.ru,
доктор медицинских наук (14.01.05 – Кардиология),
профессор

«24» августа 2024 г.

Шварц Юрий Григорьевич

Подпись Ю.Г. Шварца заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского

д.м.н. _____
«24» августа 2024 г.



Липатова Татьяна Евгеньевна