

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора кафедры госпитальной терапии
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,
доктора медицинских наук, профессора Осиповой Ольги Александровны на
диссертационную работу Курмаевой Асии Шаукатовны на тему: «Прогно-
стическое значение исследования ANXA5 и индексов клеточной реактивно-
сти при пневмонии, ассоциированной с SARS-CoV-2», представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность выполненного исследования

Выбранная тема исследования А.Ш. Курмаевой является актуальной, посвящена важной проблеме всего медицинского сообщества – пневмонии, ассоциированной с SARS-COV-2, поиску улучшения эффективности прогнозирования клинического течения заболевания.

SARS-CoV-2 – это высококонтагиозный патогенный коронавирус, вызвавший пандемию острого респираторного заболевания COVID-19. Проявления заболевания варьируются от бессимптомного течения до тяжелой пневмонии, ОРДС, а также развития серьезных постковидных последствий.

Как известно, исследование молекулярных механизмов запрограммированной гибели клетки является важным и актуальным аспектом в клинике внутренних болезней. Интересным представляется изучение процессов апоптоза у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2. Анализ механизмов нарушения регуляции апоптоза при организуемой пневмонии, ассоциированной с SARS-CoV-2, позволит определить клинические и функциональные особенности течения данного заболевания. Указанные обстоятельства определяют необходимость поиска стратегий по улучшению индивидуального прогнозирования риска развития пульмональных осложнений у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, на основе изучения ANXA5 и индексов клеточной реактивности.

Диссертационное исследование, целью которого является оптимизация персонализированного прогнозирования развития пульмональных осложнений у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, вносит существенный вклад в решение данной проблемы, что делает настоящее исследование, безусловно, актуальным. Результаты исследования не только расширяют имеющиеся представления о проблеме постковидных осложнений, но и имеют практическое значение для здравоохранения.

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

Все основные положения диссертации, сделанные выводы и рекомендации полностью вытекают из результатов проведенных исследований. Диссертация выполнена с привлечением достаточного клинического материала: в её основу положены результаты многопланового клинического обследования 90 пациентов с организуемой пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, и 30 человек без соматической патологии, составивших группу контроля, сопоставимых по полу и возрасту с основной группой. Диссертантом представлена четкая рандомизация обследованных групп пациентов согласно сформулированным критериям включения, невключения и исключения.

Диссертантом были использованы в работе лабораторно-диагностические исследования с использованием современных стандартизированных методов, отвечающих требованиям доказательной медицины, одобренных профессиональным сообществом и утверждённых Министерством здравоохранения Российской Федерации.

На высоком профессиональном уровне выполнена статистическая обработка данных, полученных при обследовании всех групп пациентов, которая свидетельствует о достоверности и сопоставимости полученных в диссертационном исследовании результатов. Использование современных методических подходов позволяет автору обосновать важные научные положения, сделать выводы и дать полезные практические рекомендации. Слияние результатов собственных исследований и критического анализа литератур-

ных источников, использованных автором, подчеркивает обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций в соответствии с требованиями к кандидатской диссертации.

Результаты диссертационного исследования целесообразно рекомендовать к использованию в практическом здравоохранении и в учебном процессе медицинских учреждений высшего образования.

Поэтому результаты диссертационного исследования, основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации имеют важное научное и практическое значение, будут способствовать улучшению прогнозирования развития пульмональных осложнений у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, и могут быть использованы в клинике внутренних болезней.

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

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

Таким образом, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и отражают суть законченной диссертации.

Научная новизна и достоверность положений, выводов и рекомендаций

К основным элементам научной новизны исследования Курмаевой Асии Шаукатовны следует отнести то, что автор с помощью регрессионного анализа разработала математическую модель для индивидуального прогно-

зирования риска развития пульмональных осложнений у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2. Разработанная модель имеет важное клиничко-диагностическое значение в тактике ведения пациентов с SARS-CoV-2, что свидетельствует о научной значимости работы.

Достоверность результатов, полученных автором в ходе исследования, не вызывает сомнений и обоснована грамотно проведенным статистическим анализом с использованием прикладного пакета программы IBM SPSS Statistics 26.0 (США). Выводы и рекомендации, приведенные автором, научно обоснованы, соответствуют основным положениям диссертации и существу выполненной работы.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в научных изданиях. По теме диссертации опубликовано 10 работ, из них 7 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Опубликованные работы достаточно полно отражают основное содержание диссертационного исследования, характеризуют результаты проведенных исследований.

Установлена оригинальность полученных диссертантом результатов.

Работа А.Ш. Курмаевой написана на высоком методическом уровне, хорошим научным языком, с использованием научных терминов, характерных для современного периода развития науки. Термины, используемые автором, адекватны и актуальны для научной области исследования.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования данной специальности, пунктам 1-3.

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

Научно-практическая значимость диссертации

Исследование проведено на высоком уровне. Работа выполнена на кафедре внутренних болезней педиатрического факультета ФГБОУ ВО Астра-

ханский ГМУ Минздрава России. Выполнение исследования одобрено локальным Этическим комитетом (заседание ЛЭК от 30 декабря 2021 г. №3).

Курмаева А.Ш. разработала алгоритм прогнозирования развития пульмональных осложнений через 6 месяцев после выписки из стационара у больных с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2.

Научная значимость диссертационной работы состоит в уточнении взаимосвязи исходов пневмонии, ассоциированной с SARS-CoV-2, с уровнем ANXA5 и значениями индексов клеточной реактивности. Полученные автором результаты и установленные закономерности можно рассматривать как дополнительные доказательства патогенетической роли ANXA5 в развитии пульмональных осложнений у больных с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2. Практическая значимость заключается в обоснованном определении пороговых уровней предикторов развития пульмональных осложнений и разработке алгоритма прогнозирования развития пульмональных осложнений через 6 месяцев после выписки из стационара у больных с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2.

Автором применены современные и высокоинформативные лабораторно-инструментальные методы обследования. Отмечаются убедительная документированность материалов и этапная организация исследования. 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. Использование современных методических подходов к изложению материала диссертации позволяет автору обосновать важные научные положения, сделать выводы и дать полезные практические рекомендации.

Данные диссертации используются в практической работе в работе отделения пульмонологии ГБУЗ Астраханской области «Александро-Мариинская областная клиническая больница» и ГБУЗ Астраханской области «ГКБ №2 имени братьев Губиных», а также в учебном процессе на кафедрах кардиологии ФПО и госпитальной терапии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Полученные автором результаты можно интегрировать в лекционный курс и практические занятия с врачами-слушателями циклов повышения квалификации, аспирантами и ординаторами, а также использовать в практике лечебно-профилактических учреждений терапевтического и пульмонологического профилей для оптимизации прогнозирования течения организующейся пневмонии, ассоциированной с SARS-CoV-2.

Замечания

Существенных замечаний по диссертационной работе Курмаевой А.Ш. нет. Имеются незначительные стилистические и орфографические погрешности, не умаляющие ценности работы. В целом, давая положительную оценку результатам диссертационного исследования, хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Как соотносятся результаты исследования аннексина А5, полученные в Вашей работе, с результатами исследований других отечественных и зарубежных ученых?
2. Какие методы изучения аннексина А5 существуют на сегодняшний день? И почему Вы отдали предпочтение методу, указанному в Вашей работе?

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

Диссертационная работа Курмаевой Асии Шаукатовны «Прогностическое значение исследования ANXA5 и индексов клеточной реактивности при пневмонии, ассоциированной с SARS-CoV-2» является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится новое решение важной научной задачи в масштабах страны – персонафицированного прогноза развития пульмональных осложнений у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2.

По актуальности, объему исследуемого материала, методическому уровню, научной и практической значимости диссертационная работа Курмаевой Азии Шаукатовны 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 – Курмаева Асия Шаукатовна – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Профессор кафедры госпитальной терапии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации,
308015, г. Белгород, ул. Победы, д. 85,
8(4722) 30-13-75, E-mail: osipova@bsu.edu.ru,
доктор медицинских наук (14.01.05 – Кардиология),
профессор

Осипова Ольга Александровна

«22» июля 2024 г.

Личную подпись
удостоверяю
Ведущий специалист
по кадрам
департамента управления
персоналом

