

реактивности. Одним из значимых показателей апоптоза, который обладает выраженной биологической активностью, является аннексин А5 (ANXA5). Простыми и информативными гематологическими индексами клеточной реактивности являются лейкоцитарный индекс интоксикации (ЛИИ) и нейтрофильно-лимфоцитарный индекс (НЛИ).

Особенности патогенеза, клинических проявлений вирусных пневмоний, вызванных SARS-CoV-2, а также развитие постинфекционных осложнений в последние годы представляют большой интерес и активно обсуждаются как в отечественной, так и в зарубежной литературе, однако до сих пор остается ряд неосвещенных вопросов. Возможность прогнозирования пульмональных осложнений у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, является актуальным вопросом современного здравоохранения, что указывает на целесообразность поиска путей её решения.

Таким образом, диссертация Курмаевой А.Ш., посвященная улучшению персонализированного прогноза риска развития пульмональных осложнений у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, решает одну из приоритетных научных задач клиники внутренних болезней, и ее актуальность не вызывает сомнения.

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

Свидетельством научной новизны диссертационного исследования Курмаевой А.Ш. является изучение уровня ANXA5 с анализом частоты встречаемости гипераннексиемии у больных с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, в динамике.

Автором произведена динамическая оценка гематологических индексов интоксикации (ЛИИ, НЛИ) у больных с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2.

Курмаева А.Ш. в своей работе показала зависимость развития пульмональных осложнений у больных с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, от показателей ANXA5, ЛИИ, НЛИ. Также автором были определены пороговые уровни предикторов развития пульмональных осложнений и разработан алгоритм прогнозирования развития пульмональных осложнений через 6 месяцев после выписки из стационара у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений. Исследование проведено современными стандартизированными методами, анализ осуществлен современными методами статистической обработки с использованием программы IBM SPSS Statistics 26.0 (США). Выводы и рекомендации, приведенные автором, научно обоснованы, соответствуют основным положениям диссертации и существу выполненной работы.

Основные положения исследования доложены на конференциях и конгрессах международного, всероссийского и регионального уровня. По теме диссертации опубликовано 10 работ, из них 7 – 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

Диссертационное исследование Курмаевой А.Ш. имеет высокую научную и практическую ценность. В диссертационной работе определены и проанализированы уровни ANXA5, а также рассчитаны гематологические индексы интоксикации (ЛИИ, НЛИ) у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, при поступлении, выписке и через 6 месяцев после выписки из стационара.

Автором разработан алгоритм прогнозирования развития пульмональных осложнений через 6 месяцев после выписки из стационара у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2. С помощью ROC-анализа автор определила пороговые уровни предикторов развития пульмональных осложнений.

Внедрение в практическое здравоохранение математической модели прогнозирования позволило в рамках динамического наблюдения получить положительный эффект в виде выявления наиболее значимых прогностических факторов течения и исхода заболевания. Это дало возможность оптимизировать лечебный и диагностический подход в отношении пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность пульмонологического отделения ГБУЗ Астраханской области «Александро-Мариинская областная клиническая больница» и отделения терапии ГБУЗ Астраханской области «ГКБ №2 имени братьев Губиных». Теоретические положения диссертации используются в учебном процессе на кафедрах госпитальной терапии и кардиологии ФПО ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Результаты, полученные автором, целесообразно использовать в работе терапевтических и пульмонологических отделений, в рамках диспансерного наблюдения пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, для прогнозирования у них развития осложнений. Полученные данные изучения ANXA5 и гематологических индексов интоксикации у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2, расширяют теоретическое представление о взаимосвязи изучаемых показателей с развитием пульмональных осложнений.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, могут быть использованы в учебном процессе медицинских учреждений высшего образования.

Замечания

Принципиальных замечаний к работе нет.

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», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная задача клиники внутренних болезней – улучшение персонафицированного прогноза риска развития пульмональных осложнений у пациентов с пневмонией, ассоциированной с SARS-CoV-2.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертация полностью соответствует всем требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Прави-

