

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Нагуманова Сергея Владимировича  
на тему «Оптимизация прогнозирования неблагоприятного исхода пневмонии,  
ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.18. Внутренние болезни**

Рецензируемый автореферат диссертационной работы посвящен новому решению актуальной научной проблемы – улучшению точности прогнозирования риска неблагоприятного исхода у пациентов с пневмонией, ассоциированной с COVID-19. В связи с несомненной актуальностью диссертационное исследование имеет не только существенное научное, но и большое практическое значение.

Научные положения, выводы и рекомендации, содержащиеся в автореферате, соответствуют поставленным задачам, получены с использованием современных методических подходов, статистического анализа результатов, большого экспериментального материала, проанализированного и сопоставленного с имеющимися в литературе данными. Сформулированные положения, выводы и рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных данных.

Степень достоверности полученных в диссертационном исследовании данных определяется использованием критериев доказательной медицины и оценкой эффективности, а также достаточным объемом и репрезентативным характером выборки обследуемых пациентов, применением современных адекватных методов клинического, лабораторного и инструментального обследования.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором разработан алгоритм улучшения точности прогнозирования развития неблагоприятного исхода у пациентов с пневмонией, ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией, на основании включения новых предикторов неблагоприятного исхода в существующий прогностический инструмент.

Одним из интересных разделов диссертационного исследования является сравнительная оценка прогностических шкал 4С Mortality Score, COVID-GRAM и ШОКС-КОВИД у пациентов с пневмонией, ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией, с определением шкалы с наилучшей предсказательной способностью.

Нагуманов С.В. в диссертационном исследовании определил уровни цитокинов IL-6, IL-10, TNF- $\alpha$  и неоптерина в сыворотке крови и проанализировал их взаимосвязь с клинико-лабораторными данными пациентов при поступлении в стационар. Также у пациентов с пневмонией, ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией, было проведено изучение динамики уровней цитокинов IL-6, IL-10, TNF- $\alpha$  в сыворотке крови на фоне применения трех различных антицитокиновых препаратов.

Положения, изложенные в автореферате, полностью отражены в публикациях. По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 работы – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученых степеней.



Принципиальных замечаний нет.

Результаты работы обсуждены на региональном и всероссийском уровнях. Полученные результаты позволили автору сформулировать рекомендации для внедрения их в клиническую практику и учебный процесс.

Судя по представленному автореферату, диссертация соответствует указанной специальности: 3.1.18. Внутренние болезни.

Таким образом, на основании материалов диссертации, изложенных в автореферате, можно сделать заключение, что диссертационная работа Нагуманова Сергея Владимировича на тему «Оптимизация прогнозирования неблагоприятного исхода пневмонии, ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представляет собой самостоятельное завершенное научное исследование, решающее актуальную задачу в клинике внутренних болезней, полностью 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 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Нагуманов Сергей Владимирович – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.003.01.

Профессор кафедры клинической фармакологии  
с курсом ДПО федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Ставропольский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 310.  
Телефон: 8 (8652) 35-23-31  
E-mail: [postmaster@stgmu.ru](mailto:postmaster@stgmu.ru)  
доктор медицинских наук  
(3.1.18. Внутренние болезни), доцент

Позднякова Оксана Юрьевна

« 24 » марта 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Поздняковой О.Ю. заверю:

*магистерской программы «Юридическое управление»  
по направлению «Юридическое и кадровое  
обеспечение»*

