

## 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

Появление новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) в 2019 году изменило структуру мировой заболеваемости и переориентировало медицину на решение новых вопросов. Несмотря на то, что человечество живет с COVID-19 уже более четырех лет и широко внедрена вакцинация, до сегодняшнего дня пациенты, инфицированные SARS-CoV-2, продолжают погибать. Проявления данного заболевания могут варьировать от бессимптомного течения до тяжелой пневмонии с развитием острого респираторного дистресс-синдрома и полиорганной недостаточности. Особенности патогенеза, стратификации риска вирусных ковид-индуцированных пневмоний, вызванных SARS-CoV-2, 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. Так остается актуальной проблема поиска новых, независимых предикторов неблагоприятного исхода для совершенствования текущих прогностических инструментов с целью улучшения качества оказания помощи пациентам с COVID-19.

Учитывая вышеизложенное, диссертационное исследование Нагуманова Сергея Владимировича, посвященное совершенствованию прогностического инструмента по оценке риска развития неблагоприятного исхода у пациентов с пневмонией, ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией, на основе изучения новых и независимых предикторов неблагоприятного исхода является современным и актуальным.

Раскрывающая эту тему диссертация Нагуманова С.В., судя по рецензируемому автореферату, обладает научной новизной, поскольку в контексте поиска новых, независимых предикторов неблагоприятного исхода у больных с пневмонией, ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией, проведено комплексное изучение содержания цитокинов (IL-6, IL-10, TNF- $\alpha$ ), неоптерина в сыворотке крови и их взаимосвязь с клинико-лабораторными данными пациентов при поступлении в стационар, изучена динамика содержания цитокинов в сыворотке крови на фоне применения трех антицитокиновых препаратов из группы ингибиторов интерлейкина-6. Это позволило автору сделать ряд обоснованных выводов и предложений практического характера для врачей-терапевтов, пульмонологов и инфекционистов. Одним из достоинств работы является ее информативность, так как автором изучен значительный объем литературных данных российских и зарубежных ученых по тематике работы.

Научная значимость диссертационной работы состоит в изучении содержания цитокинов (IL-6, IL-10, TNF- $\alpha$ ), неоптерина в сыворотке крови и их взаимосвязей с клинико-лабораторными данными пациентов при поступлении в стационар в зависимости от исхода заболевания. Нагумановым С.В. изучена динамика содержания цитокинов в сыворотке крови на фоне применения трех антицитокиновых препаратов из группы ингибиторов интерлейкина-6.

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 выявленной шкалы с наилучшей предсказательной чувствительностью.

На заключительном этапе диссертационного исследования Нагуманов С.В. модифицировал прогностическую шкалу 4С Mortality Score, путем внесения в неё дополнительных предикторов неблагоприятного исхода (IL-6, неоптерин, объем поражения легочной ткани) выявленных в данной работе. Он доказал, что данная шкала обладает статистически значимо лучшей прогностической точностью по сравнению с оригинальной

шкалой 4C Mortality Score. Модифицированная прогностическая шкала 4C Mortality Score, позволяет с высокой прогностической точностью выделять пациентов высокого риска, которым показана госпитализация в отделение интенсивной терапии для проведения ранней инициации антицитокиновой терапии и более персонализированного подхода.

Выводы логичны, обоснованы и закономерно вытекают из содержания работы.

Основные положения диссертации отражены в 7 публикациях, из них 4 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований.

Итоги работы неоднократно обсуждались на региональном и всероссийском уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения их в клиническую практику и в учебный процесс, так как имеют практическое и теоретическое значение.

Критических замечаний нет.

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

Таким образом, на основании материалов диссертаций, 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 завершённое научное исследование, решающее важную задачу персонализированного прогнозирования риска развития неблагоприятного исхода у больных с пневмонией, ассоциированной с новой коронавирусной инфекцией, 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 16.10.2025 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 внутренних болезней  
и профилактической медицины ФГБУ ДПО  
«Центральная государственная медицинская академия»  
УДП РФ, доктор медицинских наук  
(14.01.04 Внутренние болезни)  
«24» марта 2025 г.

Е.И. Мясоедова

Подпись доктора медицинских наук  
Мясоедовой Е.И. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия»  
к.м.н., доцент



А.В. Сычев

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко\* д. 19 стр. 1А  
Тел: 8-499-149-58-27, e-mail: info@cgma.su