

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Ма-Ван-дэ Василины Денисовны на тему: «Некоторые клинические особенности и прогнозирование тяжелого течения пневмоний при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности**

### **3.1.18. Внутренние болезни**

Пандемия, вызванная коронавирусом SARS-CoV-2, стала серьезной проблемой для современного здравоохранения. Несмотря на завершение пандемии COVID-19, данное заболевание в настоящее время продолжает вносить свой вклад в заболеваемость и смертность населения по всему миру. Одним из наиболее частых клинических проявлений COVID-19 является пневмония, развитие которой зачастую может определять прогноз у пациентов с новой коронавирусной инфекцией. Поиск алгоритмов, позволяющих прогнозировать тяжесть течения пневмонии при COVID-19, изучению которого посвящена диссертационная работа Ма-Ван-дэ В.Д., является актуальной проблемой и соответствует запросам практического здравоохранения.

Целью научного исследования явилось изучение клинических, лабораторных, этнических особенностей пневмоний при COVID-19 у жителей Забайкальского края и разработка прогностических критериев тяжелого течения пневмоний.

Задачи диссертационного исследования сформулированы четко и корректно, соответствуют цели исследования. Объем выборки является достаточным согласно цели и задач. Выполнена адекватная статистическая обработка материала с использованием современных методик статистического анализа.

Научная новизна диссертационного исследования, теоретическая и практическая значимость несомненны.

Автор впервые раскрывает наличие клинических и лабораторных особенностей у пациентов русской и бурятской популяции с пневмонией на фоне новой коронавирусной инфекции.

Впервые показано, что содержание цитокинов IL-1 $\beta$ , IL-4, IL-10, IL-17, IL-12p70, TNF- $\alpha$ , IF- $\gamma$  в сыворотке крови у пациентов бурятской популяции при COVID-19 с нетяжелой пневмонией выше, чем у русских пациентов.



Впервые выявлено более высокое содержание IL-1 $\beta$  и снижение MCP-1 у пациентов с тяжелой пневмонией относительно пациентов с нетяжелой пневмонией.

Впервые автором продемонстрировано наличие клинических и гематологических особенностей в течении пневмоний при COVID-19 относительно гриппа А/Н1N1.

Автором предложена прогностическая модель, предоставляющая возможность определения развития тяжелого течения пневмонии при COVID-19, которая включает в себя лабораторные данные (относительное содержание нейтрофилов, моноцитов, эозинофилов, лимфоцитов, базофилов в общем анализе крови), факт наличия одышки в клинической картине заболевания, температуру тела в дебюте заболевания. Оригинальность данной модели подтверждена свидетельством о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин.

Практические рекомендации, предложенные в диссертации, могут быть использованы в профессиональной деятельности врачей общей практики, врачей терапевтов, работа которых связана с наблюдением и лечением пациентов с новой коронавирусной инфекцией. Кроме того, научные результаты могут применяться в учебном процессе при обучении студентов, ординаторов и курсантов на кафедрах внутренних болезней.

Диссертационное исследование выполнено на современном научно-методическом уровне.

Автореферат диссертационной работы построен в традиционном стиле, иллюстрирован таблицами, рисунками. Содержание автореферата в полном объеме отражает все полученные результаты диссертации. По теме диссертации опубликовано 10 работ, 4 из которых опубликованы в ведущих научных рецензируемых журналах перечня ВАК РФ, в том числе 1 статья в журнале, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования SCOPUS, получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Принципиальных замечаний нет.

**Заключение.** Диссертация Ма-Ван-дэ Василины Денисовны «Некоторые клинические особенности и прогнозирование тяжелого течения пневмоний при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является законченной научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной и практической задачи по прогнозированию тяжелого течения пневмоний при

новой коронавирусной инфекции, что имеет существенное значение для внутренних болезней и медицины в целом. Диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ма-Ван-дэ Василина Денисовна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18.1 Внутренние болезни (медицинские науки).

Заведующая кафедрой клинической биохимии, микробиологии и лабораторной диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор Бажукова Татьяна Александровна

*Татьяна Александровна Бажукова*

Подпись Бажуковой Т.А. заверяю:



ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет»  
Минздрава России, Адрес: Россия, 163069, Архангельская область, г.  
Архангельск, пр-т Троицкий, 51. Тел.: 8(8182) 285783  
Email: nauka@nsmu.ru

«17» февраля 2025 г.