

## Отзыв

**на автореферат диссертации Арамисовой Лианы Сергеевны «Влияние сахарного диабета и ожирения на исходы COVID-19: прогнозирование с использованием искусственного интеллекта», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология**

Актуальность исследования обусловлена значительным влиянием пандемии COVID-19 на состояние здоровья населения, особенно компромитированных пациентов с сахарным диабетом и ожирением. Отсутствие унифицированных алгоритмов прогнозирования течения и исходов заболевания у пациентов с коронавирусной инфекцией и метаболическими нарушениями (сахарный диабет и ожирение), определяет необходимость разработки новых клинико-диагностических подходов.

Научная новизна работы заключается в проведении ретроспективного анализа 645 клинических случаев, на основании которого разработана концепция оптимизации ведения пациентов с COVID-19 на фоне сахарного диабета и/или ожирения. В исследовании идентифицированы ключевые предикторы неблагоприятного течения заболевания на основе комплексной оценки анамнестических, клинико-лабораторных и инструментальных показателей.

Практическая значимость работы подтверждается разработкой «Калькулятора оценки рисков исхода COVID-19 при метаболических нарушениях» на основе методов искусственного интеллекта. На основе результатов прогнозирования автором предложен алгоритм дальнейшего ведения пациентов. А достоверность результатов обеспечена репрезентативной выборкой, применением современных статистических методов и апробацией результатов как на валидационной выборке при создании модели, так и на клинической практике при внедрении модели в работу самых крупных медицинских учреждений КБР. Работа заслуживает положительной оценки и представляет значительный интерес для практического здравоохранения.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе 4 в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Также получен 1

Таким образом, по материалам, представленным в автореферате Арамисовой Лианы Сергеевны на тему «Влияние сахарного диабета и ожирения на исходы COVID-19: прогнозирование с использованием искусственного интеллекта», диссертация представляет собой законченный труд в области эндокринологии, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пунктам 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 26.10.2023 № 1786, 25.01.2024 № 2), а ее автор Арамисова Лиана Сергеевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

*Joel*

Камалов К.Г.

Подпись Камалова К.Г., к.м.н., доцента, заведующего кафедрой  
эндокринологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский  
университет» Минздрава России заверяю:  Камалов К.Г.

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО  
«Дагестанский государственный  
медицинский университет»



«24» 09 2025 г.

Адрес: 367000, Российская Федерация, Республика Дагестан, город  
Махачкала, площадь им. Ленина, д.1.

Телефон: 8(8722) 670794;

Официальный сайт: E-Mail: [dgma@list.ru](mailto:dgma@list.ru).