

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

Диссертационная работа «Влияние сахарного диабета и ожирения на исходы COVID-19: прогнозирование с использованием искусственного интеллекта» отличается высокой степенью актуальности. Эпидемиологические данные, полученные в период пандемии COVID-19, убедительно демонстрируют повышенную клиническую уязвимость пациентов с метаболическим синдромом, особенно при сочетании сахарного диабета 2 типа и ожирения. Установлено, что данные коморбидные состояния ассоциируются с увеличением риска тяжелого течения инфекции и повышением количества летальных случаев. Это обуславливает необходимость разработки стратификационных шкал и персонализированных подходов к лечению и ведению пациентов. Несмотря на многочисленные исследования, до настоящего времени отсутствует единый универсальный алгоритм, позволяющий достоверно прогнозировать вариативность течения и исход COVID-19 у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением. Ряд показателей острого периода коронавирусной инфекции могут служить индикаторами клинико-прогностического ухудшения состояния, что позволяет своевременно реагировать в определенной ситуации и принимать немедленные решения для спасения жизни пациентов.

Научная значимость диссертации обусловлена комплексным ретроспективным анализом 645 историй болезни пациентов с COVID-19 и наличием у них сахарного диабета и ожирения. Автором предложена научная концепция, основанная на анамнестических, клинико-лабораторных и инструментальных данных, демонстрирующая возможность выявления предикторов неблагоприятных исходов коронавирусной инфекции у пациентов с сахарным диабетом и ожирением. Более того, автором предложен практический инструмент, способный повысить эффективность клинических решений: «Калькулятор оценки исхода COVID-19 с учётом наличия сахарного диабета, ожирения и других распространённых неинфекционных заболеваний». Данный расчетный инструмент запатентован, апробирован на валидационной выборке в работе Государственного автономного учреждения здравоохранения «Республиканский клинический многопрофильный центр высоких медицинских технологий» Министерства здравоохранения

Кабардино-Балкарской республики и Университетской поликлиники «Кабардино-Балкарского государственного университета имени Х.М. Бербекова».

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом клинического материала, корректностью применённых методов анализа и соответствием выводов полученным данным. Основные положения работы нашли отражение в научных публикациях и были представлены на научно-практических конференциях. Описанный выше калькулятор, созданный на основе алгоритмов искусственного интеллекта, был признан «Лучшим инновационным проектом» на XIX Выставке инновационных проектов молодых ученых Северного Кавказа.

В автореферате имеют место единичные стилистические неточности. Принципиальных замечаний коррекционного характера по автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании содержания автореферата можно сделать заключение, что диссертация Арамисовой Лианы Сергеевны на тему «Влияние сахарного диабета и ожирения на исходы COVID-19: прогнозирование с использованием искусственного интеллекта» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача.

Диссертация соответствует критериям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учений степени кандидата наук, а ее автор - Л.С. Арамисова достойна присуждения учёной степени кандидата наук.

Кандидат медицинских наук,
Доцент, заведующий кафедрой
Эндокринологии и детской эндокринологии
с курсом ДПО ФГБОУ ВО СтГМУ
Минздрава России

Санеева Галина Александровна

Подпись Санеевой Л.А. заверяю
Начальник отдела кадров



Грицаенко Ольга Викторовна

«22» 09 2025 г.

Контактная информация

Название учреждения: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский

государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Сокращенное название учреждения: ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России

Адрес: 355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь,
ул. Мира, д. 310

Телефон: 8 (8652) 35-23-31

Официальная электронная почта: postmaster@stgm.ru