## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Королевой Екатерины Вадимовны на тему
«Клинико-иммунологические особенности течения коронавирусной инфекции COVID-19 у больных с ишемической болезнью сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Диссертация Королевой Екатерины Вадимовны посвящена актуальному аспекту современной кардиологии - изучение особенностей клинического течения COVID-19 у пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС).

Пандемия, вызванная SARS-CoV-2 создала значимую угрозу для здравоохранения всего мира, общее количество смертей составило более 7 млн. В настоящее время известно, что наличие сердечно-сосудистой патологии, а именно ишемической болезни сердца (ИБС), является предиктором неблагоприятного прогноза у пациентов с COVID-19. На основании полученных данных автором обоснован рад практически значимых заключений, выявлены факторы тяжелого течения и летальности у пациентов с COVID-19 в ретроспективном исследовании с участием 11146 человек, госпитализированных в госпиталь по лечению COVID-19. Подтверждена роль имеющейся сердечно-сосудистой патологии в тяжелом течении инфекционного процесса. Интересным ДЛЯ практического здравоохранения являются данные об особенностях течения COVID-19 у пациентов с ИБС, обнаружение новых лабораторных маркеров (MIP1a, TNFa, VEGF-A), связанных с изменением геометрии правых отделов сердца и риском развития острого коронарного синдрома.

Цели и задачи диссертационного исследования сформулированы четко и корректно. Объем выборки является адекватным поставленным целям и

задачам исследования. Материал подвергнут адекватной статистической обработке с использованием современных методик статистического анализа.

Выводы, сформулированные в диссертационном исследовании, соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из полученных и проанализированных результатов. Формальные характеристики диссертации соответствуют современным требованиям. Определена научная новизна, научно-практическая ценность и реализация результатов исследования. Проведена достаточно широкая апробация научных материалов на научных форумах и конгрессах.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 11 в рецензируемых журналах перечня ВАК при Минобрнауки России для публикации диссертационных работ.

По актуальности, цели, задачам, практической и теоретической значимости диссертационная работа Королевой Екатерины Вадимовны особенности коронавирусной «Клинико-иммунологические течения инфекции COVID-19 у больных с ишемической болезнью сердца», является научно-квалификационной работой, самостоятельной законченной выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Григорьевой Натальи Юрьевны, содержащей новое решение актуальной научной задачи в кардиологии - изучение особенности клинического течения и развернутого цитокинового профиля у госпитализированных пациентов с COVID-19 и сопутствующей ИБС, выявление факторов риска, поиск маркеров тяжелого течения инфекции и ремоделирования миокарда.

По новизне, актуальности, объему, научной и практической значимости в области кардиологии, диссертационная работа Королевой Е.В. полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования России к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013

г. (в действующей редакции Постановления Правительства РФ № 415 от 18.03.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Королева Екатерина Вадимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Профессор кафедры госпитальной терапии лечебного факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России доктор медицинских наук (научная специальность 3.1.18. Внутренние болезни), профессор Ребров Андрей Петрович

Подпись д. м. н., профессора Реброва А. П. заверяю: Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент

Липатова Татьяна Евгеньевна

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России). 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112, e-mail: meduniv@sgmu.ru, телефон:+7 (8452) 27-33-70.