

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

Тема диссертации Королевой Екатерины Вадимовны затрагивает актуальные аспекты кардиологии. Пандемия, вызванная SARS-CoV-2, стала причиной стремительного роста числа заболевших и высокой смертности во всем мире. В настоящее время известно, что наличие сердечно-сосудистой патологии, а именно ишемической болезни сердца (ИБС), является важным фактором риска тяжелого течения коронавирусной инфекции COVID-19. В работе автор уделил внимание изучению патогенетических механизмов, роли системной воспалительной реакции и нарушений регуляции иммунного ответа в развитии кардиоваскулярных осложнений у пациентов с COVID-19 на фоне ИБС.

Роль провоспалительных цитокинов в патогенезе тяжелого течения COVID-19 не вызывает сомнений. Исследование уровней цитокинов в остром периоде играет важную роль в разработке комплексного подхода к профилактике и лечению тяжелых форм COVID-19. Кроме того, анализ взаимосвязи между уровнями цитокинов и ремоделированием миокарда поможет выявить лабораторные маркеры, которые могут использоваться для определения пациентов с высоким риском развития структурно-функциональных изменений миокарда.

Важным аспектом для практического здравоохранения остается необходимость поиска новых диагностических и прогностических маркеров, позволяющих выявлять пациентов с ИБС, находящихся в группе высокого риска развития тяжелого течения COVID-19 и связанных с ним осложнений.

Научная новизна работы представляет большой интерес и не вызывает сомнений. Автором четко определены цель и задачи и, судя по автореферату, нашли логичное решение в результатах исследования, выводах и практических рекомендациях.

Объем выборки достаточен для получения достоверных результатов. В работе применены современные методы исследования, проведена адекватная статистическая обработка, в связи с чем не вызывает сомнений достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы связана с появлением нового диагностического подхода для оценки тяжести структурных и функциональных нарушений правых отделов сердца и определения вероятности тяжелого течения COVID-19 у пациентов с ИБС.

Результаты и выводы диссертационной работы согласуются с поставленной целью и задачами.

Полученные данные были неоднократно представлены на конференциях и конгрессах различного уровня.

Автором опубликованы 11 научных работ, все в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований. Опубликованные работы полностью отражают результаты исследования.

Таким образом, на основании анализа автореферта можно заключить, что диссертация Королевой Екатерины Вадимовны «Клинико-иммунологические особенности течения коронавирусной инфекции COVID-19 у больных с ишемической болезнью сердца» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, обладающей научной новизной и практической значимостью, решающей актуальную задачу современной медицины - изучение особенности клинического течения и развернутого цитокинового профиля у госпитализированных пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19 и сопутствующей ИБС.

