

## **ОТЗЫВ**

*на автореферат диссертации Агейкина*

*Алексея Викторовича на тему «Клинико-патогенетические аспекты поражения сердца при новой коронавирусной инфекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинской наук по специальности 3.1.22 – Инфекционные болезни*

С начала пандемии COVID-19 стало очевидно, что вирус SARS-COV-2 вызывает не только поражение дыхательной системы, но и генерализованное поражение сосудистого русла с развитием тромботических осложнений, а также поражением сердца, почек, печени, нервной системы и др. органов. Наибольший вклад в развитие неблагоприятного течения или летального исхода заболевания, помимо поражения легких и развития ОРДС, вносит поражение сердца. Характеристике состояния и патогенеза поражения сердца при COVID-19 уже были посвящены исследования, однако, профиль их направленности определяются лишь тяжелой формой болезни. Вместе с тем, поражения сердца при среднетяжелой форме новой коронавирусной инфекции имеют место и возникает потребность в их прогнозировании и своевременной диагностике. В этой связи диссертационная работа Агейкина А.В. является чрезвычайно актуальной как в научном, так и практическом плане.

Автором определены частота и структура клинико-функциональных вариантов поражения сердца при среднетяжелой форме новой коронавирусной инфекции, установлены факторы риска развития острого поражения сердца и постинфекционной кардиальной патологии, изучены иммунопатогенетические аспекты патологии сердца в различные периоды заболевания, что, несомненно, отражает научную новизну работы. Особый интерес представляют выявленные корреляционные взаимосвязи уровней цитокинов (ИЛ-6, ИЛ-17) и хемокинов (MIP-1b) с биохимическими маркерами миокардиального повреждения (Tr I) и миокардиальной дисфункции (NTproBNP). Диссертантом получены данные о повышении уровня антимyoкардиальных антител у больных COVID-19, что свидетельствует о сочетанном воспалительном и аутоиммунном механизме повреждения миокарда с нарушением сердечной функции, приводящих к развитию сердечной недостаточности.

Оценивая работу, необходимо отметить ее большую практическую значимость. Автором предложен алгоритм прогнозирования и ранней диагностики поражения сердца при новой коронавирусной инфекции на основании комплексной оценки параметров биохимических и

иммунологических маркеров повреждения миокарда, цитокинового статуса и инструментальной диагностики.

Достоверность результатов несомненна исходя из объема и глубины проведенных исследований, используемых методик и современной статистической обработки. Основные положения выполненной работы нашли отражение в научных публикациях и были представлены на научно-практических конференциях. Замечаний по автореферату нет.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании содержания автореферата, можно сделать заключение, что диссертация Агейкина А.В. на тему «Клинико-патогенетические аспекты поражения сердца при новой коронавирусной инфекции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 – «Инфекционные болезни», является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решены задачи, имеющие существенное значение для инфекционных болезней.

Диссертация Агейкина А.В. полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

*Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение информации в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 01.07.2015 г. № 662), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01*

ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ,  
зав. кафедрой инфекционных болезней, д.м.н., доцент

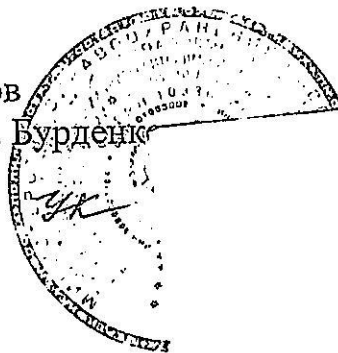
 Кокорева С.П.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный  
медицинский университет  
им. Н. Н. Бурденко» Минздрава России.  
Адрес: 394036, Воронеж, ул. Студенческая  
Тел:(473) 253-00-05  
E-mail: mail@vrngmu.ru

Подпись Кокоревой С.П.  
«УДОСТОВЕРЯЮ»

Начальник управления кадров  
ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»  
Минздрава России

*Таша Каганович*



Сорынин С.И.

*Сорынин С.И.*