

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ямолдинова Наиля Равилевича
«Клинико-функциональная характеристика кардиоренальных
взаимоотношений у больных коронавирусной инфекцией COVID-19»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни, 3.1.18.
Внутренние болезни**

Актуальность темы диссертации Ямолдинова Наиля Равилевича «Клинико-функциональная характеристика кардиоренальных взаимоотношений у больных коронавирусной инфекцией COVID-19» не вызывает сомнений и обусловлена как высокой заболеваемостью, носившей пандемийный характер, так и необходимостью анализа причин развития её тяжёлого, осложнённого течения. Установлено, что одним из главенствующих осложнений заболевания является комбинированная кардиальная и ренальная дисфункция, описанная в литературе как «кардиоренальный синдром»; предполагаются различные механизмы его формирования.

Новизна работы определяется выявленными кардиоренопульмональными взаимосвязями. Показано, что развитие острого кардиоренального синдрома при COVID-19 связано с выраженной респираторной дисфункцией, которая обуславливает ишемизацию сердечной мышцы и почек. Автором установлены маркёры развития кардиоренального синдрома, а именно — тропонин I, NT-proBNP, цистатин С в сыворотке крови и липокалин в моче; при этом нарушение азотовыделительной функции почек также ассоциировано со снижением в моче парциального давления кислорода и нарастанием — углекислого газа.

В работе представлен диагностический алгоритм, позволяющий произвести оценку риска кардиоренального синдрома при COVID-19, а также предложено проведение превентивной кардио- и нефропротективной терапии, что имеет большую практическую значимость. Автором также описана возможная схема наблюдения за состоянием сердечно-сосудистой системы и

почек у реконвалесцентов заболевания, заключающаяся в периодической оценке артериального давления, эхокардиографических параметров и сывороточных концентраций цистатина С и NT-proBNP.

Достоверность и обоснованность результатов исследования не вызывает сомнения. Выносимые на защиту положения и практические рекомендации основаны на анализе достаточного объёма клинического материала. В работе применены современные методы исследования, выводы аргументированы и вытекают из результатов работы.

На основании результатов исследования опубликовано 15 печатных работ, 9 из них — в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных материалов диссертаций по специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни и 3.1.18. Внутренние болезни. Результаты представлены на научно-практических конференциях, конгрессах. По результатам работы получен 1 патент на изобретение.

Заключение. Диссертация Ямолдинова Наиля Равилевича на тему **«Клинико-функциональная характеристика кардиоренальных взаимоотношений у больных коронавирусной инфекцией COVID-19»** представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации способов оценки тяжести течения и прогнозирования исходов COVID-19 посредством выявления особенностей кардиоренальных взаимоотношений в остром и реконвалесцентом периоде заболевания.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Автореферат диссертации Ямолдинова Н.Р. «Клинико-функциональная характеристика кардиоренальных взаимоотношений у больных коронавирусной инфекцией COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.1.22. Инфекционные болезни и 3.1.18. Внутренние болезни, полностью соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утверждённого Постановлением

