

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шуваловой Анны Сергеевны на тему «Прогностическое значение исследования маркеров состояния сосудистого эндотелия при артериальной гипертензии после перенесенной пневмонии, ассоциированной с коронавирусной инфекцией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Рецензируемый автореферат диссертационной работы посвящен новому решению актуальной научной задачи – улучшению персонализированного прогноза развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с артериальной гипертензией, перенесших коронавирусную инфекцию, на основе комплексного исследования ведущих патогенетических маркеров сосудистого эндотелия. В связи с несомненной актуальностью диссертационное исследование имеет не только существенное научное, но и большое практическое значение.

Научные положения, выводы и рекомендации, содержащиеся в автореферате, соответствуют поставленным задачам, получены с использованием современных методических подходов, статистического анализа результатов, большого экспериментального материала, проанализированного и сопоставленного с имеющимися в литературе данными. Сформулированные положения, выводы и рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных данных.

Степень достоверности полученных в диссертационном исследовании данных определяется использованием критериев доказательной медицины и оценкой эффективности, а также достаточным объемом и репрезентативным характером выборки обследуемых пациентов, применением современных адекватных методов клинического, лабораторного и инструментального обследования.

Научная новизна исследования заключается в том, что автор продемонстрирована эффективность прогнозирования увеличения стадии артериальной гипертензии и риска развития сердечно-сосудистых осложнений у больных с артериальной гипертензией после перенесенного COVID-19.

Шуваловой А.С. комплексно изучены уровни эндотелина-1 (ЭТ-1) и натрийуретического пропептида С-типа (NT-proCNP) у больных артериальной гипертензией на фоне COVID-19 в зависимости от гендерного признака, выраженности рентгенологических изменений, наличия сопутствующей патологии при поступлении в стационар. Установлены корреляционные статистически значимые связи между уровнем ЭТ-1 и уровнями С-реактивного белка, Д-димера и прокальцитонина, сатурацией.

Проведен анализ течения артериальной гипертензии через 6 месяцев после перенесенного COVID-19 (изменение стадии, среднесуточных цифр артериального давления, риска развития сердечно-сосудистых осложнений).

Изучены уровни ЭТ-1 и NT-proCNP в динамике у больных артериальной гипертензией на фоне COVID-19 и выявлены их развития в зависимости от дальнейшего течения АГ через 6 месяцев.

Положения, изложенные в автореферате, полностью отражены в публикациях. По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 8 работ в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученых степеней.

Принципиальных замечаний нет.

