

**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**

Артериальная гипертензия (АГ) остается важной причиной сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности, несмотря на весь прогресс, достигнутый в методах диагностики, мониторинга поражения органов-мишеней и лечения.

Исследования показали, что гипертония, диабет и сердечно-сосудистые заболевания являются наиболее распространенными сопутствующими заболеваниями среди пациентов с COVID-19. В свою очередь, доказано, что АГ является наиболее распространенным фактором риска у пациентов с COVID-19.

АГ, хотя и феноменально проста с точки зрения патофизиологии, определения, диагностики и лечения, продолжает создавать трудности, особенно в отношении наилучшего ведения пациентов с повышенным риском сердечно-сосудистых заболеваний.

В возникновении и течении АГ важную роль играет повреждение эндотелия с развитием эндотелиальной дисфункции (ЭД). Прогрессирование ЭД у пациентов с АГ является прогностическим признаком тяжелого течения, развития осложнений и неблагоприятного исхода.

Среди биомаркеров функционального состояния сосудистого эндотелия представляют интерес натрийуретический пропептид С-типа (NT-proCNP), мало изученный при АГ, и эндотелин-1 (ЭТ-1).

Поэтому диссертационное исследование Шуваловой Анны Сергеевны, посвященное улучшению персонализированного прогнозирования течения артериальной гипертензии у пациентов, перенесших коронавирусную инфекцию, на основе изучения маркеров ЭД, является современным и актуальным.

Раскрывающая эту тему диссертация Шуваловой А.С., судя по рецензируемому автореферату, обладает научной новизной, состоящей в комплексном анализе исследования ведущих патогенетических маркеров дисфункции сосудистого эндотелия. Это позволило автору сделать ряд обоснованных выводов и предложений практического характера для врачей-терапевтов и кардиологов. Одним из достоинств работы является ее информативность, так как автором изучен значительный объем литературных данных российских и зарубежных ученых по различным аспектам развития неблагоприятного течения артериальной гипертензии.

Шуваловой А.С. создана и научно обоснована прогностическая модель вероятности увеличения стадии АГ и прогрессирования кардиоваскулярного риска после перенесенного COVID-19 на основе метода логистической регрессии.

Выводы логичны, обоснованы и закономерно вытекают из содержания работы.

Основные положения диссертации отражены в 11 публикациях, из них 8 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований.

Итоги работы неоднократно обсуждались на региональном и всероссийском уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения их в клиническую практику и в учебный процесс, так как имеют практическое и теоретическое значение.

Критических замечаний нет.

Судя по представленному автореферату, диссертация соответствует указанной специальности: 3.1.18. Внутренние болезни.

Таким образом, на основании материалов диссертации, изложенных в автореферате, можно сделать заключение, что диссертационная работа Шуваловой Анны Сергеевны на тему «Прогностическое значение исследования маркеров состояния сосудистого эндотелия при артериальной гипертензии после перенесенной пневмонии, ассоциированной с коронавирусной инфекцией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование, решающее актуальную задачу в клинике внутренних болезней, полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Шувалова Анна Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.003.01.

Заведующая кафедрой фтизиатрии,  
пульмонологии и инфекционных болезней  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Омский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 12.  
Телефон: 8 (3812) 95-68-24  
E-mail: phtysiatria-omsk@mail.ru

доктор медицинских наук (14.00.16. Патологическая физиология, 14.00.26. Фтизиатрия),  
профессор

 Мордык Анна Владимировна

« 5 » августа 2024 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Мордык А.В. заверяю:

