

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Горбуновой Алены Михайловны «Клинико-молекулярная и нутритивно-метаболическая характеристика вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.2.4. Медицина труда, 3.1.18. Внутренние болезни

Высокая распространенность вибрационной болезни как одного из самых частых заболеваний, связанных с воздействием физических факторов, нередкое развитие коморбидных состояний, существенно изменяющих течение и прогноз сочетанной патологии, обуславливают актуальность исследований, направленных на уточнение особенностей формирования таких вариантов, совершенствование диагностики и эффективности терапевтических мероприятий. Особое внимание в связи с близостью патогенетических механизмов уделяется сочетанию вибрационной болезни с одним из самых значимых заболеваний сердечно-сосудистой системы - артериальной гипертензией, характеризующемуся утяжелением клинического течения, частым развитием осложнений, снижением качества жизни. Таким образом, диссертационное исследование Горбуновой А.М., в котором проведен комплексный анализ клинических, санитарно-гигиенических и молекулярно-генетических показателей и усовершенствована диагностика вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией, представляется весьма актуальным.

Исследование характеризуется несомненной научной новизной. Впервые на основе комплексного межсистемного корреляционного и регрессионного анализа клинических, санитарно-гигиенических, функциональных, клеточно-молекулярных показателей разработаны дополнительные маркёры диагностики нутритивно-метаболических нарушений при вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией – показатель активно-клеточной массы, преальбумин, индекс атерогенности, адипонектин, матриксные металлопротеиназы – MMP-1 и MMP-9, нейтрофильная эластаза, Cu/ZnSOD, общий антиоксидантный статус. В качестве дополнительных маркёров диагностики нутритивно-метаболических

нарушений при артериальной гипертензии определены индекс окружность талии/окружность бедер, показатель жировой массы, нормированной по росту, водный спектр организма, лептин-связывающий рецептор и уровень 25 ОН витамина D. Усовершенствование диагностики нутритивно-метаболических нарушений при вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией, способствуя повышению эффективности терапевтических и профилактических мероприятий, может улучшать прогноз сочетанной патологии и качество жизни пациентов.

Объем проведенных исследований соответствует уровню диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата наук.

Достоверность и обоснованность полученных результатов исследования обусловлена достаточным количеством наблюдений, применением высококачественных методов лабораторной и инструментальной диагностики, корректной статистической обработкой с использованием специализированных статистических программ.

Высокий методический уровень выполненных исследований позволил сформулировать обоснованные выводы, положения и практические рекомендации, соответствующие поставленным цели и задачам диссертационной работы.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 7 статей в научных журналах и изданиях, рекомендованных перечнем высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, 4 - в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Качество оформления диссертации и автореферата Горбуновой А.М. соответствует высоким стандартам представления результатов научно-исследовательских работ.

Автореферат отражает основные положения диссертационного исследования, имеет достаточное число рисунков и таблиц. Принципиальных замечаний по оформлению, содержанию и изложению к автореферату нет.

**Заключение.** На основании автореферата можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Горбуновой А.М. полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., в редакции, утверждённой Постановлением Правительства Российской Федерации № 1539 от 11.09.2021 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.4. Медицина труда, 3.1.18. Внутренние болезни

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой внутренних болезней  
№2 Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Курский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской  
Федерации

Михин Вадим Петрович

«20» ноября 2024 г.

Подпись профессора В.П. Михина «заверяю»  
Начальник управления персоналом и кадровой работы  
ФГБОУ ВО «Курский государственный  
медицинский университет» Минздрава России



Наталья Николаевна Сорокина

«20» ноября 2024 года

Михин Вадим Петрович, доктор медицинских наук (3.1.20 – кардиология), профессор, заведующий кафедрой внутренних болезней № 2 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 305041, Российская Федерация, Курская область, г. Курск,

ул. К. Маркса, д.3. Электронная почта: kurskmed@mail.ru Телефон: +7(4712) 588-137