

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

Сохраняющийся в настоящее время интерес к проблеме вибрационной болезни в мире, в том числе в России, определяется ее прочными лидирующими позициями в структуре профессиональной патологии, обусловленной воздействием физического фактора – промышленной вибрации. При этом регулярное превышение предельно допустимого уровня виброускорения сопровождается развитием серьезных изменений деятельности большинства систем организма человека, в итоге обеспечивая возникновение коморбидных состояний.

Одним из самых частых вариантов является сочетание вибрационной болезни и артериальной гипертензии, частота которой в разных регионах мира неуклонно растет, достигая 30-45% среди взрослого населения. Частое развитие стойкой нетрудоспособности, существенное снижение качества жизни, сложность комплексной терапии закономерно объясняют неослабевающее внимание исследователей к вибрационной болезни, сочетанной с артериальной гипертензией. Такое отягощение коморбидной патологии определяется общими патогенетическими механизмами. В отдельных работах отмечена взаимосвязь продолжительности жизни таких пациентов с нарушениями нутритивного статуса, метаболическими и молекулярно-генетическими изменениями. В то же время сложность механизмов формирования коморбидной патологии диктует необходимость дальнейшего изучения ее особенностей. Комплексное решение вопросов формирования сочетанного варианта вибрационной болезни и артериальной гипертензии имеет существенное значение для сохранения и укрепления здоровья работающих, совершенствования качества оказания медицинской помощи.

Тема диссертационного исследования А.М. Горбуновой актуальна и современна, так как посвящена изучению клинико-функциональных, нутритивно-метаболических и молекулярно-генетических особенностей формирования вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией у работников машиностроительного производства. Намерение усовершенствовать мероприятия по ранней диагностике, профилактике и терапии сочетанной патологии позволило автору сформулировать и реализовать цель исследования - разработать дополнительные диагностические критерии нутритивно-метаболических нарушений при вибрационной болезни и артериальной гипертензии.

Результаты исследования имеют как научное, так и прикладное значение. Автором установлена производственная обусловленность клинико-функциональных, нутритивно-метаболических и молекулярных нарушений при сочетании вибрационной болезни с артериальной гипертензией, что подтверждается достоверной связью стажа работы в условиях длительного воздействия локальной вибрации с показателями вибрационной

чувствительности, соотношением окружность талии/окружность бедер, жировой массой, нормированной по росту, индексом атерогенности, резистинном, молекулярными маркерами - MMP-1, MMP-9 и нейтрофильной эластазой, индексом массы миокарда левого желудочка, при сильных обратных корреляциях с активно-клеточной массой и фазовым углом, преальбумином, адипонектином, уровнем витамина D, супероксиддисмутазой и общим антиоксидантным статусом, а также степенью ночного снижения как систолического, так и диастолического артериального давления.

Впервые по результатам межсистемного корреляционного и регрессионного анализа клинико-функциональных, нутритивно-метаболических и 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.

Результаты проведенных исследований имеют существенную практическую значимость, так как они позволяют оптимизировать диагностику и прогноз вибрационной болезни сочетанной с артериальной гипертензией, что способствует повышению эффективности терапевтических мероприятий, сохранению трудоспособности и качества жизни пациентов.

Достоверность полученных данных подтверждается достаточным объемом выполненных исследований, полнотой собранного материала, оптимальностью использованных диагностических и статистических методов.

Полученные в процессе диссертационного исследования результаты внедрены в клиническую практику кардиологического отделения ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер», поликлинического и терапевтического отделений ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический госпиталь ветеранов войн № 3», областного центра профессиональной патологии ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2». Они используются в учебном процессе на кафедрах госпитальной терапии и медицинской реабилитации педиатрического факультета, факультетской терапии им. проф. Г. Д. Залесского лечебного факультета ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научные положения и выводы, представленные в автореферате, полностью соответствуют целям и задачам исследования. Практические рекомендации реальны для применения в клинической практике.

Основные результаты и выводы диссертационного исследования отражены в 18 научных работах, в том числе 7 - в изданиях из перечня российских рецензируемых научных журналов, рекомендуемых ВАК, 4 - в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus, свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Таким образом, из представленных в автореферате материалов можно сделать заключение о том, что диссертационное исследование Горбуновой Алены Михайловны «Клинико-молекулярная и нутритивно-метаболическая характеристика вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией» является законченной научно-квалификационной

работой, в которой содержится решение важной научной проблемы, имеющей значение для клинической медицины и медицины труда - оптимизирована диагностика вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией с использованием дополнительных диагностических критериев.

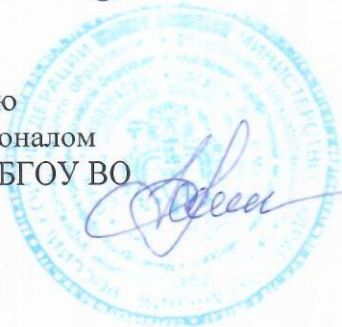
По своей актуальности, новизне исследования, теоретической и практической значимости диссертационная работа Горбуновой А.М. полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 16.10.2024 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

Доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный специалист-профпатолог Министерства здравоохранения Российской Федерации по Уральскому федеральному округу,
доктор медицинских наук
(14.02.04 – Медицина труда, 2008 г.)

 Рослая Наталья Алексеевна

620028, Свердловская область, г.Екатеринбург, ул. Репина, 3
тел.: 8 (343) 214 86 71, E-mail: usma@usma.ru

Подпись д.м.н. Н.А. Рослой заверяю
Начальник отдела по работе с персоналом
Управления кадровой политики ФБГОУ ВО
УГМУ Минздрава России



 Н.А. Кокшарова

20.11.2024 г.