

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы 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

Актуальность диссертационного исследования Горбуновой А.М. не вызывает сомнений. Сохраняющийся интерес к проблеме вибрационной болезни в России определяется не только стабильно лидирующими позициями в структуре заболеваний, связанных с производственной деятельностью, но и тем обстоятельством, что постоянное превышение предельно допустимого уровня виброускорения способствует возникновению серьезных нарушений функционирования многих систем организма, тем самым создавая почву для развития коморбидных состояний. Сочетание вибрационной болезни и заболеваний сердечно-сосудистой системы, в первую очередь, артериальной гипертензии, ожидаемо приводит к утяжелению каждой из патологий, что определяется общностью патогенетических процессов, и создает новое состояние, качественно отличающееся от обособленного течения каждого из заболеваний. Сложный механизм формирования вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией диктует необходимость более детального изучения клинических, нутритивно-метаболических и молекулярно-генетических особенностей развития такой сочетанной патологии с целью совершенствования ранней диагностики, повышения эффективности терапевтических и профилактических мероприятий. Поэтому данное исследование является актуальным и своевременным.

Для реализации поставленных задач автор обследовал 431 работника машиностроительного производства, в том числе 104 - с вибрационной болезнью, 101 - с сочетанием вибрационной болезни и артериальной гипертензии, 107 - с артериальной гипертензией вне контакта с вибрацией, а также 119 здоровых лиц.

Результаты, полученные в ходе выполнения работы, характеризуется научной новизной. Установлено, что сочетание вибрационной болезни и артериальной гипертензии является отдельным фенотипом, характеризующимся

преобладанием ожирения, выраженного дефицита активно-клеточной массы тела, изменениями белкового и липидного обмена, нарушениями адипокинового статуса, оксидативным стрессом, эндотелиальной дисфункцией, воспалением и молекулярно-генетическими нарушениями.

С помощью метода логистической регрессии разработаны математические модели, которые демонстрируют соответствующий процент распознавания правильного варианта наличия вибрационной болезни, артериальной гипертензии и вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией, что позволило оптимизировать диагностику нутритивно-метаболических нарушений этих состояний. Доказано, что при сочетании вибрационной болезни и артериальной гипертензии к дополнительным диагностическим критериям нутритивно-метаболических нарушений следует относить активно-клеточную массу, преальбумин, индекс атерогенности, адипонектин, матриксные металлопротеиназы – MMP-1 и MMP-9, нейтрофильную эластазу, Cu/ZnSOD, общий антиоксидантный статус. В то же время при артериальной гипертензии в качестве таких показателей выступают индекс окружность талии/окружность бедер, показатель жировой массы, нормированной по росту, лептин-связывающий рецептор, водный спектр организма и уровень 25ОН витамина D.

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.

Описанные в работе исследования произведены методологически верно. Использовались современные способы диагностики и адекватные статистические методы. Выводы логичны и основываются на результатах выполненных исследований.

Автореферат диссертации представлен традиционными разделами, раскрывающими актуальность темы, цель и задачи исследования, результаты и выводы. Замечаний по автореферату нет.

Заключение. На основании автореферата можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Горбуновой А.М. «Клинико-молекулярная и нутритивно-метаболическая характеристика вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией» является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей оригинальное решение актуальной задачи, имеющей большое значение для медицины труда и внутренних болезней и обладает высокой научно-практической значимостью. Представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения 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.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ, даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Отзыв составлен 06.12.2024г.

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», г.Ангарск; заведующий кафедрой профпатологии и гигиены Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Иркутск; профессор РАН, профессор, доктор медицинских наук

Лахман Олег Леонидович

665826 Российская Федерация, Иркутская область, г. Ангарск, 12а микрорайон, д. 3, а/я 1170
+7 (395) 558-6910
E-mail: lakhman_o_1@mail.ru

Подпись профессора Лахмана О.Л. заверяю
Ученый секретарь
ФГБНУ ВСИМЭИ, к.б.н.

Т.М.Гуськова