

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чистовой Надежды Павловны «Биохимические маркеры эндотелиальной дисфункции у лиц с вибрационной болезнью и метаболическим синдромом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 - медицина труда.

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, поскольку производственная вибрация является одной из ведущих причин профессиональных заболеваний, а вибрационная болезнь стабильно занимает второе место среди патологии, вызванной воздействием физических факторов. Клиническое течение вибрационной болезни часто осложняется коморбидной патологией, в том числе метаболическим синдромом - состоянием, характеризующемся наличием основного (абдоминальное ожирение) и двух дополнительных (артериальная гипертензия, дислипидемия, нарушения углеводного обмена) компонентов. По данным нового исследования, опубликованного в журнале "Lancet", в 2022 г. ожирение было зарегистрировано уже у более 1 миллиарда человек в мире, что подтверждает необходимость безотлагательного разрешения данной кризисной ситуации. С этой позиции выбранная диссертантом тема представляет интерес не только специалистам в области медицины труда, но будет небезынтересна для большинства практикующих врачей.

Вопросы влияния производственных и генетических факторов на проявления эндотелиальной дисфункции и метаболических нарушений у работающих в условиях воздействия вибрации остаются чрезвычайно актуальными для исследования, поскольку каждый из факторов заслуживает отдельного наблюдения и анализа.

В диссертационной работе поставлена и решена задача научного обоснования критериально-значимых биохимических и молекулярно-генетических маркеров эндотелиальной дисфункции и метаболических нарушений у лиц с вибрационной болезнью и метаболическим синдромом.

**Научная новизна** диссертационного исследования заключается в установлении маркеров, характеризующих эндотелиальную дисфункцию у пациентов с вибрационной болезнью. Доказано наличие особенностей в изменении уровней маркеров метаболических нарушений в зависимости от вида воздействующей вибрации и наличия коморбидной патологии. Показана роль производственного фактора в формировании метаболического синдрома при вибрационной болезни. Получены новые факты, расширяющие научные представления о роли генетических факторов в развитии абдоминального ожирения, нарушений метаболического профиля и дисфункции эндотелия. Установлена связь биомаркеров с отдельными клиническими проявлениями вибрационной болезни.

Результаты проведенного исследования имеют **теоретическую и практическую значимость**. Использование комплекса научно обоснованных диагностических биомаркеров увеличивает эффективность профилактических и лечебно-диагностических мероприятий при вибрационной болезни. Разработан патент, в соответствии с ним составлены методические рекомендации по применению медицинской технологии, которые были внедрены в научно-образовательный процесс ФГБНУ ВСИМЭИ, ФГБОУ ДПО ИГМАПО, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова». Расширены научные представления о механизмах регуляции синтеза холестерина лептином при воздействии вибрации.

Работа Чистовой Н.П. выполнена с учетом принципов доказательной медицины на высоком методическом уровне с использованием совокупности современных и адекватных теоретических, лабораторных и математико-статистических методов исследования. Основные положения, выносимые на защиту, и выводы научно обоснованы и логично связаны с целью и задачами. Результаты диссертационного исследования широко представлены на научно-практических конференциях и отражены в публикациях.

Автореферат выполнен в соответствии с национальным стандартом ГОСТ Р 7.0.11-2011, последовательно отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний к стилю и структуре автореферата нет.

Заключение. Таким образом, исходя из представленного автореферата диссертационная работа Чистой Надежды Павловны на тему «Биохимические маркеры эндотелиальной дисфункции у лиц с вибрационной болезнью и метаболическим синдромом», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.2.4 – медицина труда является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, что соответствует требованиям пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в действующей редакции), а ее автор Чистова Надежда Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – медицина труда.

Не являюсь членом Экспертного совета ВАК Минобрнауки. Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 24.1.003.01.

заведующий кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Косарева Владислава Васильевича федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

443099, Российская Федерация,  
г. Самара, ул. Чапаевская, 89,  
тел./факс (846) 333 2976;  
e-mail: s.a.babanov@mail.ru,  
сайт: http://www.samsmu.ru  
доктор медицинских наук (3.1.29 - пульмонология,  
3.2.7 - аллергология и иммунология),  
профессор



Бабанов Сергей Анатольевич

**БЕРНО:**  
Начальник отдела кадров  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.