

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 исследования. Диссертационное исследование Чистовой Н.П. посвящено актуальному вопросу медицины труда – проявлениям эндотелиальной дисфункции и метаболических нарушений у пациентов с вибрационной болезнью. В связи с этим, большое научное и практическое значение приобретает определение критериально-значимых биохимических, иммунологических и молекулярно-генетических маркеров дисфункции эндотелия и метаболического профиля с помощью информативных методов. Новый, современный взгляд на проблему вызывает интерес специалистов в данной области науки.

Несмотря на большое количество работ, посвященных изучению маркеров дисфункции эндотелия при воздействии локальной и общей вибрации, исследования комбинированного воздействия локальной и общей вибрации на состояние сосудистой стенки единичны. Недостаточно данных о вкладе в формирование компонентов метаболического синдрома производственного и генетического факторов. Малоизученными остаются особенности проявлений эндотелиальной дисфункции в виде изменения уровней биомаркеров у лиц с различными клиническими проявлениями вибрационной болезни.

Поставленная автором **цель** – обосновать критериально значимые биомаркеры метаболических нарушений и эндотелиальной дисфункции у лиц с вибрационной болезнью в сочетании с метаболическим синдромом достигалась последовательным решением логически обоснованных 4 задач с использованием комплекса теоретических, лабораторных и математико-статистических методов. Итоги проведенного исследования полностью соответствуют поставленным задачам – выводы обоснованы и логично вытекают из полученных результатов.

Научная новизна исследования заключается в том, что были выявлены определенные закономерности и особенности проявлений эндотелиальной дисфункции и метаболических нарушений у лиц с вибрационной болезнью, в зависимости от вида вибрации и наличия метаболического синдрома. Доказана высокая степень производственной обусловленности метаболического синдрома и низких уровней холестерина липопротеинов высокой плотности. Получены факты, расширяющие представления о роли генетического фактора в формировании вышеуказанных изменений. Установлено, что носительство минорных аллелей полиморфизмов Glu298Asn гена eNOS (rs1799983) и Met174Thr гена AGT (rs699) у пациентов с периферическим ангиодистоническим синдромом способствует развитию нарушений агрегации тромбоцитов.

На основании результатов диссертационной работы был разработан способ, позволяющий прогнозировать развитие абдоминального ожирения у лиц с вибрационной болезнью на основании данных генетического исследования (патент РФ 2783252 С1 от 10.11.2022г.). В соответствии с ним были составлены методические рекомендации «Прогнозирование риска развития абдоминального ожирения у лиц с вибрационной болезнью», которые были внедрены в нескольких учреждениях Минобрнауки и МЗ РФ.

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается достаточным объемом репрезентативных данных. Основные результаты работы представлены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях и форуме, по теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из которых 7 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, из них 6 – в изданиях, индексируемой в международной базе данных научного цитирования Scopus, 1 – в Web of Science.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение: Диссертационная работа Чистовой Н.П. «Биохимические маркеры эндотелиальной дисфункции у лиц с вибрационной болезнью и метаболическим синдромом» является законченным научно-квалификационным исследованием. По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научной и практической значимости

полученных результатов, диссертационная работа Чистовой Н.П. соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 (в действующей редакции), а ее автор – Чистова Надежда Павловна, заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 Медицина труда.

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

Научный руководитель Института общей и профессиональной патологии имени академика А. И. Потапова, Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, (ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора), профессор, доктор медицинских наук (3.1.24. Неврология)



Широков Василий Афонасьевич

Адрес места работы: Институт общей и профессиональной патологии им. академика РАМН А.И. Потапова ФБУН "Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН "ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана" Роспотребнадзора), 141014, Московская область, г.о. Мытищи, ул. Семашко, д.2.

Телефон: +7 (495) 586-11-44

Электронная почта: fncg@fncg.ru

Подпись Широкова Василия Афонасьевича заверяю:

Учёный секретарь

ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»

Роспотребнадзора,

д.м.н., профессор



В.В. Жукова

27 мая 2024 года

