

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

В связи с тем, что сердечно-сосудистая патология занимает одно из ведущих причин смертности среди взрослого населения, актуальным является поиск информативных маркеров, отражающих состояние кардиоваскулярной системы, в том числе у лиц с метаболическими нарушениями. Важное значение приобретает обоснование биохимических и молекулярно-генетических маркеров эндотелиальной дисфункции для пациентов с профессиональной патологией, вызванной воздействием физических и химических факторов производственной среды. Актуальность диссертационной работы Чистовой Н.П. не вызывает сомнения, поскольку показатели, в совокупности отражающие состояние эндотелия и метаболизма у лиц с коморбидным течением вибрационной болезни, обусловленной воздействием локальной вибрации и комбинированным воздействием локальной и общей вибрации, на настоящий момент исследованы недостаточно.

В работе проанализирован большой объем данных, полученных с помощью биохимических, молекулярно-генетических методов, методов исследования тромбоцитарного гемостаза и иммуноферментного анализа, использовалась математико-статистическая обработка с помощью современных информационных программ.

Научная новизна проведенного исследования заключается в научном обосновании биохимических маркеров метаболических нарушений и эндотелиальной дисфункции для пациентов с вибрационной болезнью, в зависимости от вида вибрации и наличия коморбидной патологии, подтверждении производственной обусловленности метаболического

синдрома и проатерогенных нарушений при данной профессиональной патологии, выявлении ассоциаций генов-кандидатов (Gln223Arg гена LEPR (rs1137101), Gly482Ser гена PPARGC1A (rs8192678), Ala54Thr гена FABP2 (rs1799883), Glu298Asn гена eNOS (rs1799983), Thr174Met гена AGT (rs4762) с абдоминальным ожирением и концентрациями биомаркеров у лиц с вибрационной болезнью, установлением связи показателей, характеризующих состояние эндотелия с ее клиническими проявлениями.

Практическое значение работы заключается в разработке патента, позволяющем оценить риск развития абдоминального ожирения у лиц с вибрационной болезнью, в соответствии с которым была подготовлена медицинская технология и методические рекомендации по ее применению. Использование выявленных информативных биохимических и молекулярно-генетических маркеров повышает эффективность профилактических мероприятий и лечения вибрационной болезни, в том числе при ее коморбидном течении.

Результаты диссертационной работы Чистовой Н.П. доложены и обсуждены на всероссийских и межрегиональных конференциях, в том числе с докладами на английском языке, отражены в научных публикациях (11 печатных работ, в том числе 7 публикаций, в журналах, рекомендованных ВАК).

Основные положения, практические рекомендации и выводы работы обоснованы, отражают полученные результаты, отвечают поставленным целям и задачам.

Автореферат соответствует п.25 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013.

Заключение

Диссертационная работа Чистовой Надежды Павловны на тему «Биохимические маркеры эндотелиальной дисфункции у лиц с вибрационной болезнью и метаболическим синдромом», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

