

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Жегловой Аллы Владимировны на диссертационную работу Гимаевой Зульфии Фидаиевны «Научное обоснование системы управления кардиоваскулярным риском работников химического комплекса», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда

Актуальность диссертационного исследования обусловлена тем, что сердечно-сосудистые заболевания являются центральной проблемой здравоохранения России и других экономически развитых стран. Смертность в РФ от мозговых и коронарных инфарктов продолжает оставаться одной из самых высоких в мире, несмотря на существенный прогресс последних десятилетий в сфере диагностики и лечения кардиоваскулярной патологии. Экспертами ВОЗ прогнозируется дальнейший рост сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности, как в развитых, так и развивающихся странах, обусловленный старением населения и особенностями образа жизни, в том числе и условиями труда.

Профилактические технологии, основанные на концепции управления факторами риска кардиоваскулярной патологии, требуют дальнейшего изучения и совершенствования. Вклад традиционных факторов риска в развитие ССЗ, количественная оценка влияния этих факторов риска на показатели смертности проведена в ходе длительных проспективных наблюдений. Однако изучение комплексного влияния факторов рабочей среды и трудового процесса на развитие кардиоваскулярной патологии у работников химического производства показало свою актуальность в настоящем исследовании.

В условиях современного производства весьма важна оценка степени профессиональных рисков для здоровья работников, научное обоснование критериев риска развития кардиоваскулярной патологии и разработка мер

профилактики, дифференцированных с учетом особенностей клинического течения и конкретных условий труда.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне с использованием комплекса методов, адекватного поставленным в исследовании задачам, включающего гигиенические исследования наиболее типичных производств химического комплекса, скринирующие обследования с определением суммарного и относительного сердечно-сосудистого риска, углубленное клинико-диагностическое обследование с оценкой кардиоваскулярного риска у работников основных профессий производств мономеров, синтетических каучуков, непрерывного стекловолокна.

Большой объем многолетних исследований (изучено состояние сердечно-сосудистой системы 4482 работников с проведением комплекса клинико-диагностических исследований, определение суммарного риска SCORE, а также анкетирования), полнота и глубина анализа полученных результатов позволяют считать сделанные автором выводы и рекомендации вполне обоснованными и соответствующими поставленным в диссертационном исследовании задачам.

Достоверность полученных результатов подтверждена высокой степенью статистической достоверности выявленных автором взаимосвязей и различий, а также возможностью создания математических моделей, позволяющих персонафицировано прогнозировать снижение кардиоваскулярного риска. Практические рекомендации полностью соответствуют заявленной теме научного исследования, поставленной цели и конкретным задачам.

Автор диссертационного исследования лично осуществляла сбор материала, анализ и интерпретацию результатов на всех этапах работы, провела статистическую обработку, формулирование выводов и основанных на них практических рекомендаций.

Положения, выносимые на защиту, выводы полностью соответствуют цели и задачам исследования, обоснованы и отражают полученные научные результаты с высокой степенью достоверности.

Результаты научного исследования отражены в 57 печатных работах, в том числе 26 из них – статьи в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ВАК, трёх монографиях, а также были представлены автором на международных и всероссийских научно-практических конференциях и конгрессах. Практические рекомендации, сформулированные в процессе научного исследования, отражены в методических рекомендациях и информационно-методических письмах, утверждённых на региональном и федеральном уровнях.

Значимость для науки и практики.

Новизна заключается в создании модели управления кардиоваскулярным риском, учитывающей различные возрастно-стажевые и клиничко-лабораторные параметры, а также новые данные об особенностях формирования стресса на рабочем месте.

Результатом проведённых автором научных исследований является изучение вклада различных факторов риска (производственных и непроизводственных) в формирование кардиоваскулярной патологии у работников основных профессий химического производства, создание научно обоснованной комплексной системы профилактики сердечно-сосудистых заболеваний с доказанной эффективностью.

Теоретическая значимость состоит в получении новых данных об особенностях формирования производственного стресса у работников основных профессий химического комплекса и разработке методики балльных оценок для прогнозирования степени выраженности изменений функционального состояния организма работников в условиях воздействия комплекса производственных и непроизводственных факторов.

Высокая практическая значимость определяется разработанной и внедренной автором эффективной системой управления кардиоваскулярным

риском работников химического комплекса с использованием математических моделей прогноза ССЗ, включающей организационно-технические и лечебно-профилактические мероприятия, позволяющие формировать группы диспансерного наблюдения для проведения адресно направленных профилактических воздействий.

Результаты диссертационной работы Зульфии Фидаиевны Гимаевой, посвященные управлению сердечно-сосудистым риском у работников химического комплекса, могут быть использованы для определения групп риска работников различных отраслей промышленности, подвергающихся в процессе трудовой деятельности комплексу неблагоприятных производственных факторов, а также в практической деятельности специалистов, занимающихся проведением медико-профилактической работы.

Оценка содержания диссертационной работы.

Диссертация Гимаевой Зульфии Фидаиевны «Научное обоснование системы управления сердечно-сосудистым риском работников химического комплекса» изложена на 399 страницах машинописного текста, включающих введение, аналитический обзор литературы, шесть глав, заключения, выводов и списка литературы, включающего 306 отечественных и 258 зарубежных источников, иллюстрированных 36 рисунками и 138 таблицами.

Работа написана хорошим литературным языком, с соблюдением последовательности, чётких формулировок и доступности выводов, дизайн исследования полностью соответствует поставленным цели и задачам с соблюдением высокого методического уровня. Заключение по результатам научного исследования логично вытекают из материала, изложенного в главах собственных исследований.

В данной работе осуществлено решение одной из актуальных проблем современной медицины труда – охраны здоровья работающего населения путём создания системы управления сердечно-сосудистым риском и разработки программ его снижения.

Данное научное исследование имеет важное социально-экономическое значение для формирования государственной политики в сфере сохранения трудовых ресурсов, поскольку позволяет формировать программы снижения риска развития сердечно-сосудистой патологии у людей трудоспособного возраста.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы и оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, материал представлен чётко, логично, хорошо иллюстрирован рисунками и таблицами. Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют задачам исследования, положениям, выносимым на защиту, отражают научную новизну и теоретическую значимость работы.

Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе нет. В плане научной дискуссии хотелось бы узнать мнение автора по следующим вопросам:

1. Как Вы можете объяснить средний относительный риск развития артериальной гипертонии у работников основных профессий химического комплекса?

2. Как на изученных Вами производствах решается вопрос трудоустройства работников, имеющих противопоказания для допуска к выполнению ряда работ в связи с диагностированной по результатам ПМО гипертонической болезнью II-III стадии?

Заключение

Диссертационная работа Гимаевой Зульфии Фидаиевны на тему «Научное обоснование системы управления кардиоваскулярным риском работников химического комплекса», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда, является законченной научно-квалификационной работой, решающей важную научную проблему охраны и укрепления здоровья работающего населения на основе изучения и разработки системы управления кардиоваскулярным риском работников химического производства.

По актуальности темы, новизне исследования и полученных результатов, обоснованности и достоверности научных положений и выводов, теоретической и практической значимости, данная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автору может быть присуждена искомая учёная степень.

Официальный оппонент:
Ведущий научный сотрудник
Института общей и профессиональной патологии
ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора,
доктор медицинских наук,
профессор



Алла Владимировна Жеглова

ПОДПИСЬ *Мельникова А.Г.* ЗАВЕРЯЮ
УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ФБУН ФНЦГ ИМ. ЭРИСМАНА
ДМН ПРОФЕССОР

В.В. Жукова В В ЖУКОВА

Россия, 141014, Московская обл.
г. Мытищи, ул. Семашко, д. 2,
телефон: 8 (495) 586-11-44;
e-mail: pesticidi@yandex.ru

