

ОТЗЫВ.

на автореферат диссертации Гимаевой З.Ф. «Научное обоснование системы управления кардиоваскулярным риском работников химического комплекса», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, по специальности 14.02.04 - медицина труда.

В настоящее время болезни системы кровообращения остаются наиболее актуальной проблемой здравоохранения большинства стран мира, являясь одной из основных причин общей смертности населения, утраты трудоспособности, первичного выхода на инвалидность, значимых социально-экономических потерь. По данным ВОЗ, в мире ежегодно умирает от осложнений сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) более 17 млн человек, что в структуре общей смертности составляет 31,5% (WHO, 2014). При этом существенный вклад в развитие сердечно-сосудистой патологии оказывают вредные факторы производственной среды и трудового процесса в сочетании с хроническим производственным стрессом, психоэмоциональным напряжением, что способствует более раннему возникновению и тяжелому течению кардиоваскулярных заболеваний.

Из опубликованной в последние годы литературы известно о высокой распространенности БСК среди работников, трудовая деятельность которых связана с воздействием вредных производственных факторов, что представляет важную медицинскую и социальную проблему. Все изложенное обосновывает важность проведения специальных исследований на производствах химического комплекса с целью выявления причинно-следственной связи производственных, непроизводственных, психосоциальных факторов и частоты встречаемости болезней системы кровообращения с последующей разработкой профилактических мероприятий и определяет актуальность диссертационной работы Гимаевой З.Ф. «Научное обоснование системы управления кардиоваскулярным риском работников химического комплекса», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, по специальности 14.02.04 - медицина труда.

Цель исследования, которой является научное обоснование и разработка системы оценки кардиоваскулярного риска и профилактических мер по его снижению у работников химического комплекса сформулирована грамотно. Задачи исследования четко вытекают из цели исследования. Научная новизна и теоретическая значимость исследования З.Ф. Гимаевой также несомненны, так как в результате комплексного клинко-гигиенического исследования впервые определен вклад производственных, непроизводственных и психоэмоциональных факторов в формирование кардиоваскулярного риска ССЗ у работников основных профессий химических производств, установлено, что условия труда работников химического комплекса, соответствующие вредному классу (3.2-3.3), способствуют деформации естественной возрастной динамики артериальной гипертензии, липидного профиля, прироста формирования атеросклеротических бляшек в каротидных сосудах и гипертрофии миокарда левого желудочка, получены новые данные об особенностях формирования стресса на рабочем месте и его вкладе в кардиоваскулярный риск у работников различных химических производств, в зависимости от характера и объема эмоциональных нагрузок, организации труда, уровня мотивации и удовлетворенности трудом.

Также уточнена взаимосвязь возрастно-стажевых характеристик работников с приоритетными факторами кардиоваскулярного риска и поражением органов-

мишеней. Впервые с помощью многофакторного регрессионного анализа построены математические модели, позволяющие прогнозировать уровни кардиоваскулярного риска в зависимости от возрастно-стажевых параметров, выраженности дислипидемии, антропометрических показателей и уровня стресса.

Практическая значимость и внедрение результатов исследования определяются в том числе разработкой и внедрением методических рекомендаций, информационно-методических писем. Кроме того на основании проведенного исследования разработан и апробирован алгоритм поэтапного профилактического обследования, реализуемый на рабочем месте и направленный на выявление ФР ССЗ, оценку суммарного сердечно-сосудистого риска (ССР) и уточнение диагноза ССЗ с использованием на первом этапе стандартизованных эпидемиологических методов. Разработанный комплекс мероприятий по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний был внедрен на предприятии ОАО «Стеклолит» (письмо № 0074-56 от 23.01.2014 г.), включен в стратегическую программу развития ПАО «Нижнекамскнефтехим», раздел «Обеспечение безопасности и здоровья работников» (письмо № 36560 от 26.09.2017 г.). Также важным представляется уровень публикационной активности автора. По материалам диссертации опубликовано 57 печатных работ, из них 26 статей в журналах, входящих в Перечень ВАК, 3 монографии, издано 6 информационно-методических писем, методических рекомендаций для врачей федерального и регионального уровней.

Кроме того, следует отметить, что результаты исследования являются высоко достоверными, так как получены на большом клиническом материале (n=4482). В работе использованы современные инструментальные, лабораторные методы исследования и применены статистические подходы, адекватные решению поставленных цели и задач. Диссертация апробирована на проблемной комиссии «Научные основы медицины труда и экологии человека» ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека» (протокол № 8-18 от «21» декабря 2018 г.). Основные положения и результаты диссертационной работы доложены: на заседании Ученого совета ФГБНУ «НИИ МТ» (протокол № 3 от 18.03.2019 г.), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Охрана здоровья населения промышленных регионов: стратегия развития, инновационные подходы и перспективы» (Екатеринбург, 2009); Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 85-летию ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора (Нижний Новгород, 2014); Всероссийской научно-практической конференции «Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний в XXI веке. Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний» (Кемерово, 2014); 50-й научно-практической конференции с международным участием «Гигиена, организация здравоохранения и профпатология» (Новокузнецк, 2015); Республиканской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию Тулегенова З.Г. и 75-летию Кулкыбаева Г.А. (Караганда, Республика Казахстан, 2015); VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы безопасности и анализа риска здоровью населения при воздействии факторов среды обитания» (Москва, 2016); Научно-практической конференции с международным участием «Гигиена, профпатология и риски здоровью населения» (Уфа, 2016); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Гигиена, токсикология, профпатология: традиции и современность» (Москва, 2016); Российском национальном конгрессе кардиологов (Екатеринбург, 2016); XII

Всероссийском съезде гигиенистов и санитарных врачей (Москва, 2017); Первом Российско-Китайском конгрессе по лечению сердечно-сосудистых заболеваний (Уфа, 2018); Международной научно-практической конференции «Здоровье и окружающая среда» (Минск, Республика Беларусь, 2018).

Таким образом диссертационная работа диссертации Гимаевой З.Ф. «Научное обоснование системы управления кардиоваскулярным риском работников химического комплекса», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, по специальности 14.02.04 - Медицина труда является самостоятельным квалификационным научным исследованием, в котором содержится решение важной научной проблемы - научного обоснования и разработки системы оценки кардиоваскулярного риска и профилактических мер по его снижению у работников химического комплекса имеющей существенное значение для медицины, в частности, медицины труда, что полностью соответствует требованиям пп. 9,10,11,12,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.02.04 - медицина труда.

заведующий кафедрой профессиональных болезней
и клинической фармакологии имени заслуженного
деятели 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 (14.01.25 – пульмонология;
14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология),
профессор

 **Бабанов Сергей Анатольевич**

