

## Отзыв

на автореферат диссертации Гимаевой Зульфийи Фидаиевны на тему «Научное обоснование системы управления кардиоваскулярным риском работников химического комплекса», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 - Медицина труда

Представленный автореферат отражает содержание исследования, посвященного результатам определения кардиоваскулярного риска у работников химического комплекса.

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений. В соответствии с данными Росстата смертность от сердечно-сосудистых заболеваний в РФ является одной из наиболее высоких в мире и составляет 614 на 100.000 жителей в год (2017). Интерес к данной проблеме обусловлен и тем, что существует возможность использования эффективных профилактических мер, направленных на улучшение ситуации, о чем свидетельствуют и результаты представленного исследования. В работе подчеркивается необходимость в повседневной клинической практике широкого круга врачей выявления факторов риска развития кардиоваскулярной патологии и в каждом конкретном случае разработки персонализированной программы ее профилактики.

В медицине труда сегодня особое внимание уделяется: изучению состояния здоровья работающих, которые представляют собой половину общей численности населения всего мира и вносят основной вклад в экономическое и социальное развитие любого общества. По прогнозам Росстата, к 2030 году сокращение численности населения трудоспособного возраста превысит 13 млн. человек. При этом отмечается, что от 20 до 40% трудопотерь обусловлено неудовлетворительными условиями труда. В России по данным Росстата на 2016 год работает почти 71 млн 300 тыс. человек, и каждый третий из них в условиях, которые не отвечают санитарно-гигиеническим нормам.

Неблагоприятные производственные факторы не только являются причиной развития профессиональной патологии, но, кроме того, способствуют более раннему формированию общих заболеваний, их более тяжелому течению и развитию осложнений, хотя вопрос рассмотрения условий труда, как фактора риска развития кардиоваскулярной патологии не является достаточно изученным и решенным.

Химический комплекс относится к основным отраслям промышленности, а химические факторы производства входят в структуру факторов, вызывающих развитие профессиональных заболеваний. Учитывая использование в отрасли высокотемпературных технологий, высокий риск аварийных ситуаций - значимым фактором развития у работников производственного стресса. Стресс-индуцированные состояния на

сегодняшний день признаны независимыми факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.

Объем наблюдений – более 4000 работников химического комплекса представляется достаточным. Для решения поставленных задач диссертанткой было проведено комплексное клинико-гигиеническое исследование и сравнительный анализ полученных результатов для различных по условиям труда групп рабочих: аппаратчиков производства мономеров; слесарей-ремонтников и аппаратчиков производства каучуков; работников производства непрерывного стекловолокна; работников производства нетканых материалов. В качестве группы сравнения автор работы приводит результаты наблюдения группы слесарей КИП и А, а также работников вспомогательных цехов. Сопоставление данных гигиенической оценки вредных факторов рабочей среды и трудового процесса у работников химических производств с данными клинико-лабораторного, функционального обследования, а также результатами анкетного опроса работников и выявления основных стресс-индуцирующих факторов позволили автору установить связь условий труда работников с основными маркерами поражения сердечно-сосудистой системы.

В результате обработки материала современными методами многофакторного математического анализа с использованием линейного регрессионного анализа и построения прогностических моделей были установлены факторы риска патологического процесса, которые комплексно могут ассоциироваться с такими характеристиками состояния кардиоваскулярной системы, как САД, ИММЛЖ, ТКИМ для их дальнейшей коррекции.

Автореферат построен по традиционному плану, проиллюстрирован таблицами и рисунками. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют полученным и описанным результатам.

Формулировка выводов диссертации проистекает из основных результатов исследования, отражает его цель и задачи. Практические рекомендации изложены четко, в доступной для практикующих врачей форме. Публикации автора в полной мере отражают результаты исследования.

Не умаляя достоинств работы, хотелось бы получить некоторые уточнения. В Таблице 13 Автореферата перечислены, так называемые непроизводственные факторы, к которым по данным Таблицы 13, диссертантка отнесла уровень общего холестерина (ОХ) и уровень систолического артериального давления (САД). В то же время, в Таблице 7 Автореферата приводится производственная обусловленность АГ, наличие которой определяется и по уровню САД, а также ГХС, уровень которой определяется и по ОХ. То есть, уровень ОХ и АГ, по мнению автора, могут быть отнесены и к непроизводственным и производственно-обусловленным факторам?

По теме диссертации опубликовано 57 печатных работ, из них 26 в журналах и изданиях из перечня российских рецензируемых научных журналов, рекомендуемых ВАК. Основные результаты исследования

представлены и обсуждены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. Гимаева З.Ф. является соавтором двух патентов на изобретение.

#### Заключение

На основании автореферата диссертационная работа Гимаевой З.Ф. на тему: «Научное обоснование системы управления кардиоваскулярным риском работников химического комплекса», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует профилю Диссертационного совета Д 001.012.01 и требованиям п. 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). Автор - Гимаева Зульфия Фидаиевна заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 - Медицина труда.

10.07.2019 г.

Главный научный сотрудник ФБУН «Екатеринбургский медицинский - научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий»,

доктор медицинских наук, профессор

 Л.Н. Будкарь

Федеральное бюджетное учреждение науки «Екатеринбургский медицинский - научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора.

Адрес: 620014, г. Екатеринбург, ул. Попова, д.30

Тел.: 8(343)253-87-54; Сайт: [www.ymrc.ru](http://www.ymrc.ru)

Подпись Будкарь Л.Н. заверяю,  
Ученый секретарь ФБУН ЕМНЦ  
ПОЗРПП Роспотребнадзора,  
К.м.н.  
А.В. Анкудинова

