

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тараненко Людмилы Андреевны «Научно-методические основы гигиенического и клинического анализа риска производственной среды химического предприятия на организм работающих и оптимизация лечебно-профилактических мероприятий», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.01 – гигиена и 14.02.04 – медицина труда

Актуальность. В соответствии с официальными данными по РФ отмечается снижение численности трудоспособного населения, которая превышает депопуляцию по стране в целом. Сложившаяся неблагоприятная медико-демографическая ситуация сохранится в ближайшие 10-15 лет. Около 2/3 трудоспособного населения работают в условиях повышенного профессионального риска. Кроме этого, в соответствии с современными научными исследованиями, у работающих выявляется высокий уровень общесоматической заболеваемости. Проработанная автором научная литература имеет ограниченное число исследований, посвященных отдельным вопросам условий труда производства метанола и формальдегида, клинические наблюдения направлены на изучение уже состоявшихся изменений в организме работников, либо изучаются *in vitro* и *in vivo*.

Комплексное изучение состояния условий труда современного производства органического синтеза метанола и формальдегида, анализ донозологических патогенетических механизмов формирования нарушений здоровья, их риски развития, а также расчет реперных уровней химических веществ в биологических жидкостях в научной литературе не описано. На основании чего выбранную тему диссертации можно считать весьма актуальной. Изложенное выше явилось основанием для определения темы, цели и задач исследования.

Цель и задачи исследования. Цель исследования заключается в разработке научно-методических основ гигиенического и клинического анализа влияния химических факторов на организм работающих в условиях производства метанола и формальдегида и оптимизация лечебно-профилактических мероприятий. Задачи направлены на изучение условий труда работников производства метанола и формальдегида, установление рисков развития ранних нарушений здоровья, научное обоснование реперных уровней содержания метанола и формальдегида в биологических средах, установление комплекса информативных биомаркеров нарушений здоровья и оценка клинико-лабораторной эффективности комплексной терапии. Дизайн исследования представлен информативно.

Научная новизна и практическая значимость. Автором определены "вредные" условия труда в производстве метанола и формальдегида, соответствующие степени вредности 3.2. У работников доказано наличие тесной связи производственной экспозиции химических веществ (метанол и формальдегид) и их содержание в биологических средах (кровь и моча).

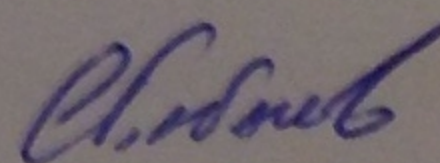
Установлено формирование высокого риска развития патологии внутренних органов, онкозаболеваний и врожденных пороков развития у потомства. У

экспонированных работников диагностирован комплекс биомаркеров ранней диагностики нарушений здоровья на доклиническом уровне. Впервые установлена модель патогенетических синдромов, доказана связь с работой. Научно обоснован алгоритм комплексной терапии и тактического ведения работников с разной степенью поражения висцеральных органов. Методы, использованные диссертантом в работе, являются адекватными и современными.

Основные положения, выносимые на защиту, а также выводы диссертации основаны на большом фактическом материале. Это определяет научную достоверность полученных данных. Достоверность результатов Л.А. Тараненко также подтверждается достаточным объемом наблюдений, адекватными современными методами исследования. Используются современные статистические методы анализа.

Заключение. Согласно автореферату, диссертационная работа Тараненко Людмилы Андреевны «Научно-методические основы гигиенического и клинического анализа риска производственной среды химического предприятия на организм работающих и оптимизация лечебно-профилактических мероприятий», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.01 – гигиена и 14.02.04 – медицина труда, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, на высоком научно-методическом уровне, актуальна. Работа несет в себе решение проблемы, имеющее существенное значение для гигиены и медицины труда. Работа по своей актуальности, научной новизне, объему исследований, значению для теоретической и практической медицины полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени.

Профессор кафедры профессиональных болезней
и клинической фармакологии ГБОУ ВПО
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

 С.А.Бабанов

443099 г. Самара, ул. Чапаевская 89
8-9272-653-503
s.a.babanov@mail.ru

