

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ещиной Ирины Михайловны «Функциональное состояние нервной, сердечно-сосудистой и гепатобилиарной систем у работников при различных уровнях экспозиционной нагрузки винилхлоридом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04 – медицина труда

Актуальность представленной работы обусловлена необходимостью расширения научных взглядов на проблему ранней диагностики критериев поражения отдельных органов и систем у работников, при различных уровнях экспозиционной нагрузки винилхлоридом (ВХ), таких как нервная, сердечно-сосудистая, гепатобилиарная системы.

Показана научная новизна работы, заключающаяся в формировании изменений нейрофизиологических, нейрохимических и визуализационных параметров в виде прогрессирования нарушений в эмоциональной сфере; разобщения корково-подкорковых взаимосвязей; повышения концентрации серотонина; изменений гепатобилиарной системы. Выявлены особенности нарушений состояния здоровья работников с чрезвычайно высоким уровнем экспозиционной нагрузки винилхлоридом такие как, повышение частоты артериальной гипертензии (АГ), когнитивные и эмоционально-личностные нарушения (возрастание уровня депрессии, снижение концентрации и продуктивности внимания, показателя ассоциативного мышления. В ходе исследования автором установлено, что критериями когнитивного дефицита у работников, экспонированных ВХ, является снижение показателей категориального, понятийного, аналитико-синтетического мышления, динамического праксиса. Впервые продемонстрировано, носительство генотипа С/С полиморфного варианта Leu28Pro гена АРО Е, генотипа Т/Т полиморфизма С786Т гена eNOS3 и генотипа Т/С полиморфного локуса Met 235 Thr гена AGT ассоциировано с риском развития АГ. Доказана роль

экспозиции ВХ в возникновении АГ при чрезвычайно высоких уровнях экспозиционной нагрузки в качестве провоцирующего фактора.

Полученные данные расширяют представление о роли полиморфизма генов-предикторов АГ и нарушений липидного обмена в развитии патологии сердечно-сосудистой системы у работников, экспонированных ВХ.

Очевидна и научно-практическая значимость работы – результаты исследований использованы для разработки критериев ранней диагностики нарушения здоровья у работников при различных уровнях экспозиционной нагрузки ВХ, которые легли в основу следующих изобретений: «Способ выявления ранних признаков токсического воздействия винилхлорида», «Способ диагностики начальных признаков когнитивного дефицита при хроническом воздействии винилхлорида», «Способ диагностики поражений нервной системы при длительном воздействии винилхлорида», Способ диагностического прогнозирования уровня гамма-глутамилтрансферазы у лиц, контактирующих с винилхлоридом».

Ценность работы связана с разработкой диагностических мероприятий, направленных на предупреждение развития начальных проявлений нарушения здоровья у работников при различных уровнях экспозиционной нагрузки ВХ, при предварительном медицинском осмотре лиц, поступающих на работу в контакте с винилхлоридом.

Весьма важно, что результаты диссертационного исследования использованы в работе клиники ФГБНУ ВСИМЭИ, в профпатологическом отделении ОГУЗ ГKB №9 г. Иркутска и в Республиканском центре профессиональной патологии Республиканского клинического госпиталя для ветеранов войн автономного учреждения министерства социальной защиты РБ.

Выводы и предложения обоснованы и вытекают из решенных в ходе исследования задач. Материалы диссертационной работы доложены и широко обсуждены на конференциях различного уровня, опубликованы в печати, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК.

Автором предложены рекомендации, основная цель которых заключается в выявлении особенностей изменений в состоянии нервной, сердечно-сосудистой, гепатобилиарной систем у работников в зависимости от экспозиционной нагрузки винилхлоридом для разработки критериев ранней диагностики нарушений здоровья.

Заключение. Диссертационная работа Ещиной И.М. «Функциональное состояние нервной, сердечно-сосудистой и гепатобилиарной систем у работников при различных уровнях экспозиционной нагрузки винилхлоридом», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04 – медицина труда, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Ещиной И.М. соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 12, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда.

Доктор медицинских наук,
доцент кафедры гигиены, медицины труда
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения «Казанский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Гарипова Раиля Валиевна

Подпись <i>Гарипова Р.В.</i>	удостоверяю.
Специалист по кадрам <i>Али</i>	
<i>(Алишвердиева Е.Х.)</i>	
<i>« 01 » 2020</i>	<i>20 00</i> г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес организации: 420012, Приволжский федеральный округ, РТ,
г. Казань, ул. Бутлерова, д.49
Телефон: +7 (843) 236 06 52.
Адрес электронной почты: rector@kgmu.kcn.ru