

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Батова Вячеслава Евгеньевича на тему «Обеспечение безопасности профессиональной деятельности медицинского персонала при использовании средств индивидуальной защиты в период пандемии COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям

3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, 3.2.1. Гигиена

Медицинские работники являются особой профессиональной группой, участвующей в решении стратегических задач государственной политики России в сфере здравоохранения, а их профессиональная деятельность имеет важное социальное значение. На состояние здоровья медиков оказывает воздействие целый комплекс вредных и опасных факторов производственной среды, на фоне высоких физических и психологических нагрузок и постоянном контакте с биологическим фактором. В период пандемии медицинские работники находятся в зоне повышенного риска развития профессиональных заболеваний новой коронавирусной инфекцией.

Меры, принимаемые для создания безопасных условия труда, в том числе применение средств индивидуальной защиты, оказались недостаточными, чем обоснована цель исследования – научное обоснование и разработка профилактических мероприятий по обеспечению безопасности профессиональной деятельности медицинских работников при использовании средств индивидуальной защиты от биологических факторов.

Научная новизна работы определяется тем, что автором дана оценка условий труда медицинских работников в период пандемии и определены группы медицинских специалистов, не работающих постоянно в «заразной» зоне, но подверженных дополнительному риску инфицирования возбудителем COVID-19.

Доказано, что использование СИЗ в допустимых и вредных микроклиматических условиях окружающей среды (25 °С и 30 °С) при

работе средней степени тяжести приводит к превышению безопасных уровней теплового состояния организма пользователей.

Обоснована целесообразность применения метода оценки variability сердечного ритма для раннего выявления признаков снижения адаптационных возможностей организма при использовании СИЗ, разработаны новые режимы труда и отдыха для медицинских работников.

Исходя из анализа недостатков, выявленных в ходе эксплуатации средств индивидуальной защиты автором проведено уточнение медико-технических требований к комплектам СИЗ для медицинского персонала в условиях пандемии COVID-19.

Практическая значимость работы заключается, прежде всего, в том, что автором по результатам исследования предложен комплекс профилактических мероприятий, позволяющий повысить безопасность труда и снизить риск возникновения у медицинского персонала профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний. Важное значение имеет установление групп высокого риска инфицирования из числа медицинских специалистов неинфекционного профиля, в отношении которых необходимо проведение дополнительных защитных мероприятий. Не меньшую значимость приобретает возможность установления научно обоснованного времени выполнения профессиональной деятельности в средствах индивидуальной защиты исходя из динамики показателей теплового состояния организма испытуемых-добровольцев при выполнении работы средней степени тяжести и допустимой температуре окружающей среды 25 °С, а также во вредных условиях при температуре 30 °С.

Предложенные автором профилактические мероприятия успешно прошли апробацию и используются в деятельности военно-медицинских организаций, что подтверждено актами реализации.

Обоснованность выводов и практических рекомендаций обусловлена достаточным материалом, полученным с использованием современных и информативных гигиенических, физиологических, эпидемиологических методов исследования.

Автор лично принимал участие на этапе планирования работы, включавшем определение цели и задач исследования, разработал структурно-логическую схему проведения исследования, обосновал методы исследования. Самостоятельно произвел обзор научной литературы, определил группы участников эксперимента и получил объективные данные в ходе его проведения. Лично участвовал в формировании базы данных, самостоятельно оценивал, интерпретировал и проводил статистическую обработку результатов. Участие автора в сборе и обработке материала до 90 %, в анализе результатов исследования – до 95 %, в написании и оформлении – 95 %.

Структура автореферата соответствует требованиям ГОСТа. Замечаний к оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, исходя из автореферата диссертационная работа Батова Вячеслава Евгеньевича на тему «Обеспечение безопасности профессиональной деятельности медицинского персонала при использовании средств индивидуальной защиты в период пандемии COVID-19» является завершенной научно-квалификационной работой и содержит решение научной задачи – обоснование и разработка комплекса профилактических мероприятий, с целью повышения безопасности труда медицинского персонала в условиях применения средств индивидуальной защиты от биологических факторов, что имеет существенное значение в сохранении здоровья и работоспособности специалистов при ликвидации чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера.

Диссертация представляет собой самостоятельное исследование и по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор

достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научным специальностям 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, 3.2.1. Гигиена.

Заместитель директора по научной работе,
руководитель лаборатории комплексных проблем
для здоровья населения и работающих
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
медицины труда имени
академика Н.Ф. Измерова»
кандидат медицинских наук


03.10.2023
Зибарев Е.В.

Подпись заместителя директора по научной работе
кандидата медицинских наук Зибарева Е.В. заверяю

Учёный секретарь



Перфилова О.Е.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт медицины труда имени
академика Н.Ф. Измерова»

Адрес организации: 105275, г. Москва, проспект Буденного, д. 31

Телефон: +7-(495)-365-02-09

Адрес эл. почты: info@irioh.ru