

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Ректор**

**ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России**

**доктор медицинских наук, профессор**

**Р.Е. Калинин**

**« 11 » июля 2022 г.**



### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**о научно-практической значимости диссертационной работы Ильиной Ольги Альбертовны «Гигиеническая оценка факторов риска и состояние здоровья сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.01 – Гигиена, 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.**

#### **Актуальность темы выполненной работы**

Здоровье работающего населения - одна из основных характеристик трудового потенциала государства. Медицинские работники подвергаются сочетанному воздействию факторов производственной среды различной природы, которые, в сочетании с социальными факторами, могут формировать значимые риски роста заболеваемости, привести к снижению работоспособности, ухудшению качества жизни и сокращению её продолжительности, что, в свою очередь, требует проведения профилактических мероприятий. На фоне высокой актуальности наблюдается явный дефицит научных работ посвященных исследованию

факторов, влияющих на состояние здоровья сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы. При этом разнообразие различных медико-организационных и профессиональных факторов риска позволяет выделить сотрудники бюро судебно-медицинской экспертизы в особую профессиональную группу среди медицинских работников. В этой связи разработка и практическая реализация санитарно-гигиенических и медико-организационных мероприятий по обеспечению безопасных условий труда в деятельности работников бюро судебно-медицинской экспертизы позволит повысить эффективность управления факторами риска их здоровью. Учитывая вышесказанное, диссертационная работа Ильиной О.А., посвященная изучению здоровья и условий труда сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы и определением мер по снижению факторов риска нарушений здоровья, является актуальной.

#### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Исследование особенностей образа жизни, условий профессиональной деятельности, состояния здоровья сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы и разработка профилактических мероприятий является проблемой отрасли медико-профилактических наук - гигиены и общественного здоровья и имеет большое методическое и прикладное значение. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом НИР ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

#### **Новизна исследований и полученных результатов, рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Комплексное медико-социальное исследование позволило расширить научные данные о факторах риска здоровью работников бюро судебно-медицинской экспертизы, связанных с особенностями профессиональной деятельности и образа жизни. Были выделены приоритетные профессиональные факторы риска для здоровья, обусловленные высокой тяжестью трудового процесса, контактом с

микроорганизмами II – IV групп патогенности, воздействием паров формальдегида на рабочем месте. Образ жизни персонала бюро судебно-медицинской экспертизы характеризовали распространенная табачная зависимость (55,7%), злоупотребление алкоголем (31,4%), низкая физическая активность (21,0%), высокая вероятность микротравм профессионального характера (35,3%) и неудовлетворенность условиями труда (38,7 – 65,7%). Вышеперечисленное позволило научно обосновать особенности условий труда на рабочих местах работников бюро судебно-медицинской экспертизы, как вредные (класс 3.1 – 3.2).

Получены новые данные о воздействии факторов риска на здоровье работников бюро судебно-медицинской экспертизы, которое проявляется в более высоких уровнях заболеваемости болезнями органов дыхания, глаза и его придаточного аппарата, крови и кроветворных органов, эндокринной системы, по сравнению с медицинским персоналом других специальностей.

На основе риск-ориентированного подхода были предложены новые принципы охраны и укрепления здоровья, включающие мероприятия по оптимизации архитектурно-планировочных решений при проектировании бюро судебно-медицинской экспертизы, направленные на снижение риска профессионального инфицирования при исследовании трупов лиц, скончавшихся от особо опасных инфекций или контаминированных коронавирусной инфекцией COVID-19, даны новые рекомендации по оптимизации материально-технического оснащения, направленные на повышение уровня биологической безопасности на рабочем месте.

Усовершенствована лечебно-профилактическая помощь путем введения в штат должности психолога, предложены новые медико-социальные решения, направленные на повышение мотивации медицинского персонала бюро судебно-медицинской экспертизы к здоровому образу жизни.



## **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Полученные в диссертационном исследовании результаты имеют большое значение для науки и практики. Автором выявлены профессиональные факторы риска для здоровья медицинского персонала бюро судебно-медицинской экспертизы, такие как: высокая тяжесть трудового процесса, обусловленная работой стоя, загрязнение воздуха рабочей зоны парами формальдегида и контакт с микроорганизмами II – IV групп патогенности, что и определило вредные условия труда. Наряду с этим, определены управляемые факторы риска образа жизни, обусловленные низкой физической активностью, широкой распространенностью курения и злоупотребления алкоголем, неудовлетворенностью условиями труда. Доказано, что факторы риска оказывали влияние на заболеваемость персонала бюро судебно-медицинской экспертизы, особенно болезнями органов дыхания, глаза и его придаточного аппарата, крови и кроветворных органов, и эндокринной системы. Показана необходимость снижения рисков профессионального инфицирования, особенно при работе с трупным материалом, контаминированным COVID-19, формирования установок здоровое сберегающего поведения и профилактики профессионального выгорания.

Практическим потенциалом обладают предложенные автором: рациональное архитектурно-планировочное решение с вынесением работ с контаминированным трупным материалом в изолированные модули, оборудованные ламинарными установками, снижающими биологические риски для медицинского персонала, а также комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на профилактику профессионального выгорания и повышение мотивации к здоровому образу жизни, с доказанной эффективностью.

## **Личный вклад автора**

Автор участвовал в выполнении диссертационной работы на всех этапах исследования, им определены цель и задачи исследования,

разработан дизайн исследования, осуществлён сбор и последующая статистическая обработка первичного материала, выполнен анализ и обобщение полученных результатов, написана и оформлена рукопись диссертации.

### **Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации**

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в работе бюро судебно-медицинской экспертизы в субъектах Российской Федерации, в преподавании дисциплин гигиена, гигиена труда и общественное здоровье на кафедрах гигиены, общественного здоровья, кафедрах повышения квалификации врачей в медицинских вузах.

### **Количество печатных работ, в т.ч. в изданиях, рекомендованных ВАК**

Основные положения и результаты диссертационной работы опубликованы в 16 печатных работах, в том числе в 4 работах в рецензируемых научно-практических журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации; результаты исследований представлены на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

### **Содержание диссертации, ее завершенность**

Рукопись объемом 133 стр. машинописного текста построена по традиционному плану и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений. Выводы, практические рекомендации, основные положения, вынесенные на защиту, вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленным цели и задачам. Работа достаточно иллюстрирована - содержит 33 рисунка, 27 таблиц, 4 приложения.

В работе использованы современные методы сбора, статистической обработки, анализа материала, что обеспечивает достоверность

результатов и обоснованность выводов исследования. Принципиальных замечаний к работе нет.

При общей положительной оценке, в ходе знакомства с диссертационной работой возникли вопросы к диссертанту:

1. Вами предложена рекомендация о введении в штат бюро судебно-медицинской экспертизы психолога. Как, на Ваш взгляд, должна быть организована работа психолога с сотрудниками?

2. Вами выявлены более высокие уровни заболеваемости персонала бюро судебно-медицинской экспертизы болезнями органов дыхания, глаза и его придаточного аппарата, крови и кроветворных органов, эндокринной системы, по сравнению с медицинским персоналом других специальностей. Какие Вы видите возможности в организации их профилактики?

### **Заключение**

Диссертационная работа Ильиной Ольги Альбертовны «Гигиеническая оценка факторов риска и состояние здоровья сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента Тимерзянова Марата Исмагиловича, доктора медицинских наук, доцента Милушкиной Ольги Юрьевны, в которой содержится решение задачи по разработке и внедрению санитарно-гигиенические и медико-организационные мероприятия, направленных на обеспечение безопасных условий труда в деятельности судебно-медицинской службы, имеющее существенное значение для развития гигиены, общественного здоровья и здравоохранения. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (с изменениями и дополнениями в редакции постановлений Правительства Российской



Федерации № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, № 426 от 20.03.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Ильина Ольга Альбертовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.01 – Гигиена, 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры общей гигиены и кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом организации здравоохранения ФДПО ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России (протокол № 1 от «07» июля 2022 года).

Заведующий кафедрой общей гигиены  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент  
(Даю согласие на сбор, обработку и  
хранение персональных данных)



Дементьев Алексей  
Александрович

Заведующий кафедрой общественного здоровья и  
здравоохранения с курсом организации здравоохранения ФДПО  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор  
(Даю согласие на сбор, обработку и  
хранение персональных данных)



Медведева Ольга  
Васильевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Рязанский государственный медицинский  
университет имени академика И.П. Павлова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9,  
+7(4912) 97-18-01, e-mail: rzgmu@rzgmu.ru

Подписи Дементьева А.А., Медведевой О.В. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор



И.А. Сучков