

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу **Ильиной Ольги Альбертовны «Гигиеническая оценка факторов риска и состояние здоровья сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы»**, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.01 – Гигиена, 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

Актуальность темы диссертационного исследования. Профессиональная деятельность медицинских работников сопряжена с воздействием различных факторов производственной среды. В связи с большим количеством медико-организационных и профессиональных факторов риска, сотрудники бюро судебно-медицинской экспертизы являются особой группой. Также большую обеспокоенность вызывают приверженность медицинских работников к самолечению, низкая медицинская активность по отношению к собственному здоровью, недостаточная приверженность к культуре здорового образа жизни, отсутствие социальной установки и потребности на сохранение и самосовершенствование здоровья. Учитывая высокую опасность заражения при работе с трупами, остаются актуальными вопросы гигиены, охраны труда и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия деятельности сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы.

Одной из ведущих задач по охране здоровья сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы является разработка мероприятий, ограждающих их от вредного биологического воздействия, что обуславливает актуальность данного исследования. На сегодняшний день нормативные документы по проектированию бюро судебно-медицинской экспертизы и патологоанатомических отделений устарели и не соответствуют современным требованиям.

В этой связи совершенствование организации гигиенических мероприятий позволит поднять на новый уровень управление многими факторами риска здоровью сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы.

Вышесказанное обуславливает высокую степень актуальности и медикосоциальной значимости темы диссертационного исследования.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Об обоснованности и достоверности полученных результатов свидетельствуют достаточный объем проведенного исследования, корректность и современность методик исследования и статистических методов обработки. Методология исследования предусматривала комплексный подход, включающий характеристику образа жизни и условий труда сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы, анализ условий труда, анализ их заболеваемости. Статистическая обработка полученных результатов исследований проведена с использованием стандартного пакета прикладных программ статистического анализа с оценкой значимости выявляемых различий.

Основные положения диссертационного исследования были представлены и обсуждены на Всероссийской ежегодной научно-практической конференции специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи с международным участием «Обеспечение эпидемиологической безопасности и профилактика инфекций в хирургии» (г. Казань, 2016), IV Республиканской научно-практической конференции, посвященной 95-летию со дня образования санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации и Республики Татарстан «Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и профилактической медицины» (г. Казань, 2017), IX Российской научно-практической конференции «Здоровье человека в XXI веке» (г. Казань, 2018), X Российской научно-практической конференции «Здоровье человека в XXI веке» (г. Казань, 2019), 91-й, 92-й, 93-й Всероссийских научно-практических конференциях молодых ученых и студентов (г. Казань, 2017, 2018, 2019), VI Межрегиональной научно-практической конференции «Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и профилактической медицины» (г. Казань, 2019), Всероссийской межкластерной научно-практической онлайн-конференции

«Гигиенические подходы к сохранению здоровья современной молодежи (г. Москва, 2021).

Полученные выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований и выполненного анализа.

Новизна результатов диссертации. Диссертационная работа Ильиной О.А. представляет современное, актуальное, гигиенически значимое исследование, обладающее новизной выдвинутых положений. На основе проведенного комплексного медико-социального исследования выявлены факторы риска здоровью сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы как профессионального характера, так и образа жизни – табачная зависимость (55,7%), злоупотребление алкоголем (31,4%), низкая физическая активность (21,0%), наличие шума на рабочем месте (38,7%), случаи «аварийных» ситуаций (35,3%), неудовлетворительное качество вентиляции (50,0%), напряженный труд (65,7%). Здоровье работающих в бюро судебно-медицинской экспертизы хуже, чем у их коллег других специальностей по уровню заболеваемости болезнями органов дыхания, болезнями глаза и его придаточного аппарата, крови и кроветворных органов, эндокринной системы (критерий χ^2 Пирсона = 33,28, уровень $p < 0,001$).

Научная новизна исследования заключается в том, что на основе установленных основных факторов риска заболеваемости сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы, предложены новые подходы к охране и укреплению здоровья: внедрены архитектурно-планировочные решения (модульные конструкции для исследования трупов лиц, скончавшихся от особо опасных инфекций, а также зараженных коронавирусной инфекцией COVID-19), материально-техническому оснащению (с учетом требований биологической безопасности) – пневмопочта, совершенствованию лечебно-профилактической помощи путем введения в штат должности психолога, медико-социальные решения (стимулирующие мероприятия для повышения ответственности работающих за свое здоровье).

Оценка содержания диссертации, её завершенность. Диссертация Ильиной О.А оформлена традиционно в соответствии с действующими стандартами, изложена на 133 страницах печатного текста и включает: введение, 5 глав, заключение, выводы, практические рекомендации. Список литературы включает 182 источника, из которых 39 иностранных. Работа иллюстрирована 22 таблицами, 18 рисунками.

Введение диссертации посвящено актуальности исследования, сформулированы цель и задачи, описаны общие подходы к методологии исследования, представлена научная новизна, отмечены практическая и теоретическая значимость полученных результатов, приведена информация о внедрении результатов работы.

Следует отметить, что автором проведён анализ значительного числа современных отечественных и зарубежных источников литературы. Аналитический обзор литературных данных логично подводит к необходимости проведения исследования, его актуальности научной и практической значимости.

В главе 1 «Обзор литературы» автором проведен анализ данных о социальных и профессиональных факторах риска заболеваемости сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы (5 страниц). Определены основные профессиональные факторы тяжести и напряженности трудового процесса, влияющие на здоровье медицинских работников: локальное перенапряжение отдельных групп мышц, длительные статические нагрузки, гиподинамия, воздействие физических, химических и биологических факторов. Установлено, что профессиональная деятельность сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы связана с высокой эмоциональной нагрузкой, психофизическим напряжением и стрессогенными факторами. Показано, что большое количество исследований, посвященных здоровью сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы, затрагивают вопросы заболеваемости туберкулезом и гемоконтактными инфекциями. Отмечены также следующие непрофессиональные факторы заболеваемости:

мужской пол, возраст до 30 лет, наличие вредных привычек (употребление алкоголя, курение).

В главе 2 «Материалы и методы исследования» (3 страницы) описаны организация и методы исследования, рассмотрены этапы выполнения научной работы, дизайн исследования. Для достижения цели использованы социологические, гигиенические методы исследования, метод контент-анализа, статистический анализ.

В главе 3 «Социально-гигиеническое исследование особенностей деятельности сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы» (35 страниц) дана характеристика образа жизни, а также отношения сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы к условиям труда. Применялся специально разработанный автором опросник, учитывающий специфику работы в этих учреждениях. Выявлено широкое распространение табачной зависимости и употребления алкоголя. Анализ физической активности показал, что 21,0% опрошенных вообще не занимаются физической культурой. При анализе обеспеченности средствами индивидуальной защиты (СИЗ) на рабочих местах 17,7% сотрудников указали на недостаточное обеспечение СИЗ. Также 35,3% опрошенных указали на отсутствие аптечек при аварийных ситуациях. Напряженность труда отметили 65,7% опрошенных. При этом в 50,3% случаев сотрудники испытывали симптомы эмоционального выгорания (усталость, нежелание общаться, апатия, физическое недомогание, бессонница, тревожность, невозможность восстановить свои силы после выходных).

В главе 4 «Анализ заболеваемости сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы» (16 страниц) приведены данные о состоянии здоровья медицинских работников Российской Федерации. В структуре профессиональных заболеваний сотрудников медицинских организаций наибольший удельный вес (68,7%) занимали заболевания от воздействия биологических факторов, на втором месте – аллергические заболевания

(16,5%), на третьем месте – патология опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы – 14,8%.

Проведен анализ заболеваемости врачей сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы. В исследуемую группу вошли сотрудники бюро судебно-медицинской экспертизы в количестве 219 человек. Контрольную группу составили врачи других специальностей в количестве 90 человек. Удельный вес женщин среди обследованных составил 40,4%, мужчин – 59,6%, средний возраст составил 46 лет, средний трудовой стаж – 19,9 лет. Анализ групп здоровья показал, что большинство сотрудников относились ко второй группе здоровья (56,4%), третью группу здоровья имели 38,4%, первую – всего 5,2% сотрудников. Проведена сравнительная характеристика изучаемых групп. Выявлено, что частота встречаемости хронических заболеваний в основной группе была выше, чем в контрольной; различия между группами статистически значимы (критерий χ^2 Пирсона = 33,28, уровень $p < 0,001$). При сравнении основной и контрольной групп выявлены статистически значимые различия по следующим нозологиям: «Заболевания глаза и его придаточного аппарата», «Заболевания органов дыхания», «Заболевания эндокринной системы», «Заболевания крови и кроветворных органов».

В главе 5 «Мероприятия по совершенствованию условий труда и улучшению здоровья сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы» (11 страниц) предложены санитарно-гигиенические, медико-организационные, архитектурно-планировочные мероприятия, направленные на совершенствование условий труда и улучшение здоровья сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы.

В заключении автор обобщает полученные результаты. Предложенные рекомендации по улучшению состояния здоровья, условий и характера труда для сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы были внедрены и применяются в организационной и практической деятельности РБСМЭ МЗ РТ.

Выводы четко сформулированы, логично вытекают из результатов исследований, аргументированы и соответствуют поставленным задачам. В *практических рекомендациях* предложены конкретные мероприятия и способы их использования в гигиенической практике.

Диссертация содержит новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку. Материалы диссертации апробированы на практике, в том числе Ильиной О.А. опубликовано 16 печатных работ, из них 4 статьи 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.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, оформлен в соответствии с действующими стандартами. Принципиальные замечания по существу проведенного исследования отсутствуют.

Однако хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Какие показатели были превышены при оценке тяжести трудового процесса?

2. Могут ли разработанные Вами мероприятия для его снижения использоваться для оптимизации труда других специалистов?

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, члена корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Милушкиной Ольги Юрьевны, в которой содержится решение задачи охраны и укрепления здоровья сотрудников бюро судебно-медицинской экспертизы, имеющее существенное значение для развития гигиенической науки.

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 искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.01 – Гигиена, 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

Официальный оппонент:

Профессор, член-корреспондент РАН,
Доктор медицинских наук по
Специальности 14.02.01 – Гигиена,
Руководитель отдела гигиены труда
ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский
институт гигиены транспорта
Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

11.07.2022г



В.А. Капцов

В.А. Капцов

Подпись В.А. Капцова удостоверяю
Ученый секретарь института к.б.н.

М.Ю. Трошина

М.Ю. Трошина

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт гигиены транспорта Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» (ФГУП ВНИИЖТ Роспотребнадзора)

125438, г. Москва, Пакгаузное шоссе, д. 1, корпус 1
Телефон: +7(499) 153-27-37, факс: +7(499) 153-07-59

E-mail: info@vniijg.ru

Сайт: <https://www.vniijg.ru>