

## **ОТЗЫВ**

**на диссертационную работу Комилова Исмоила Шариповича на тему: «Особенности условий труда врачей хирургического профиля в условиях жаркого климата» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, по специальностям 14.02.01 – Гигиена и 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.**

**1. Актуальность темы исследования.** Диссертационная работа посвящена очень важной проблематике, касающейся гигиенической оценке условий труда врачей хирургического профиля в условиях жаркого климата. Нарастающая интенсивность труда врачей требует детального изучения особенностей профессиональной деятельности врачей хирургического профиля, оценки закономерностей в изменении их функционального состояния и работоспособности, состояния здоровья и причин утраты трудоспособности с целью разработки конкретных и эффективных мероприятий.

**2. Научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям.** Рецензируемая работа в полной мере обеспечивает количественные и качественные параметры получения репрезентативного научного материала в рамках требований к кандидатским диссертациям. В работе теоретически обоснованы и практически реализованы методологические подходы к усовершенствованию комплекса мероприятий по сохранению и укреплению здоровья хирургического профиля на основе комплексного изучения влияния факторов производственной среды трудового процесса на функциональное состояние, работоспособность и здоровье ведущих профессиональных групп врачей хирургов. Проведенный анализ полученных результатов в ходе решения поставленных задач позволили в полной мере решить цель исследования. Сформулированные по результатам исследований положения, выносимые на защиту, выводы и материалы, касающиеся внедрения в систему здравоохранения и смежные отрасли знаний свидетельствуют о новизне и качестве полученного материала.

**3. Соответствие диссертации паспорту научной специальности** Область исследования соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.02.01- Гигиена и 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

По специальности 14.02.01- Гигиена область исследования касается пункта 3:

Факторы производственной среды (физические, химические, биологические и психо - физиологические), их гигиеническая оценка и нормирование при изолированном, комплексном, комбинированном и сочетанном действии на организм; влияние на организм работника и оценка профессионального риска: обоснование и разработка гигиенических требований и рекомендации по профилактике утомления и обоснованию рациональных режимов труда и отдыха работающих, профилактике

профессиональных и производственно – обусловленных заболеваний (гигиена труда).

По специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение диссертационная работа выполнено в рамках пункта 7: оценка деятельности медицинских работников (медико - социальные и этические аспекты).

**4. Степень обоснованности и достоверности результатов, выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.** Условие и характер труда врачей хирургического профиля являются тяжелыми и напряженными, что вызывает значительное нервно-эмоциональное напряжение. Развитие нервно-эмоционального напряжения у врачей хирургического профиля связано не только со сложностью их профессиональных деятельности, ответственностью за жизнь пациентов, а также нерациональной организацией трудовых процессов.

Хронометражные наблюдения позволили убедительно доказать, что у врачей хирургического профиля наблюдается превышение продолжительности времени работы на 10-15% и снижение времени на отдых, что свидетельствует о нерациональном режиме труда и отдыха. Наряду с этим установлено также, что врачи хирурги во время работы подвергаются воздействию дискомфортных микроклиматических условий, повышенного уровня шума, повышенной концентрации окиси азота, что оказывает неблагоприятное воздействие на функциональные системы их организма. Результаты исследований базируются на достаточной количественной выборке числа наблюдений, дифференциации трудовой деятельности врачей хирургов по разным видам, что вкупе с использованием современных методов исследований дали возможность получить достоверный статистически значимый материал.

**5. Степень новизны каждого конкретного результата, выводов, заключения, сформулированных в диссертации.** Новизна полученных результатов исследований, на которых основываются выводы и основные выносимые на защиту положения, не вызывают сомнения.

При работе в специфических климатогеографических условиях наличие сдвигов в функциональном состоянии центральной нервной системы, свидетельствуют о влиянии тяжести и напряженности трудовой деятельности на функциональное состояние и здоровье медработников.

Постоянное воздействие дискомфортных микроклиматических условий, высокая концентрация химических препаратов, а также наличие высокой степени нервно-эмоционального напряжения обуславливает развитие ряда общесоматических заболеваний, о чем свидетельствуют показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

Напряженный и тяжелый труд, а также наличие вредных привычек, нарушение режима и графика трудовой деятельности неблагоприятно влияют на состояние здоровья и увеличивают частоту возникновения профессионально - обусловленных патологий.

Полученные результаты исследований, коррелирующие с заключением

и выводами диссертационной работы, обеспечивают необходимую степень новизны, позволяют подвести научно- доказательную базу под гигиеническую классификацию условий труда врачей хирургического профиля.

**6. Оценка внутреннего единства полученных результатов.** В диссертации Комилова Исмоила Шариповича последовательно излагаются полученные результаты исследований, касающиеся гигиено- физиологической характеристики комплекса неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса, характеристики состояния здоровья врачей хирургического профиля, реализации санитарно – гигиенических и лечебно – профилактических мероприятий.

Основные результаты диссертационной работы представлены в 17 статьях и тезисах, из которых 6-ть статьи в журналах, которые входят в список ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ. Диссертация изложена на 145 страницах машинописного текста, состоит из введения, общей характеристики работы и 6 глав, выводов рекомендаций по практическому использованию результатов и библиографии. В работе имеются 9 рисунков и 26 таблиц, 181 литературных источников ближнего и 64 дальнего зарубежья.

Решение поставленной цели достигнуто посредством объективного и последовательного решения логически верно составленных задач. При этом, обращает внимание адекватность и полнота использования современных методологических подходов.

Диссертация изложена в традиционной форме, содержит все необходимые структурные элементы и соответствует предъявляемым требованиям.

**Введение** отражает актуальность и необходимость выполнения настоящей работы, цель и задачи сформулированы ясно и четко, отражают вопросы, решаемые в работе соответствуют выводам, полученным в результате проведенных исследований.

**Обзор литературы** написан обстоятельно, с глубокой проработкой современной и зарубежной литературы, представлены анализ распространенности, факторы риска развития. Это свидетельствует о хорошей ориентированности диссертанта во всех вопросах связанных с изучаемой проблемой, о тщательном анализе собранной отечественной и зарубежной литературы.

**Во второй главе**, посвященной материалам и методам исследования, дизайн исследования построен правильно. При составлении дизайна исследования соблюдены все принципы экспериментального исследования.

**Третья глава** отражает гигиеническую оценку условий труда врачей хирургического профиля. Хронометражное наблюдение за рабочим днем, а также воздействие температуры, влажность и скорость движения воздуха на рабочих местах врачей хирургических специальностей в различные сезоны года.

**В четвертой главе** проанализированы особенности некоторых

функциональных систем организма врачей хирургического профиля при работе в разные сезоны года, дана оценка состояния процессов теплообмена, исследован зрительной и слухо – моторной реакции, а также устойчивость и концентрация внимания организма врачей хирургических профиля.

**Пятая глава** посвящена исследованию заболеваемости с временной утратой трудоспособности врачей хирургического профиля.

**В шестой главе** приводятся структурированный и тщательный разбор полученных результатов и их сравнение с существующими научными работами. На основании этого автор формулирует выводы и практические рекомендации своей диссертационной работы.

**7. Направленность полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы.** Результаты исследований рецензируемой диссертационной работы направлены на разработку комплексного подхода оценки влияния ведущих факторов производственной среды трудового процесса на работоспособность и здоровье врачей хирургического профиля. При этом, убедительно доказано, что работа врачей хирургического профиля сопряжена с воздействием дискомфортных микроклиматических условий, физических и нервно- психических нагрузок, повышенного уровня шума, и загрязнения воздуха различными химическими соединениями. Комплексное воздействие исследуемых факторов приводит к развитию производственно-обусловленных заболеваний, количество которых увеличивается со стажем работы и интенсивностью воздействия факторов производственной среды. Полученный фактический материал дал возможность разработки мероприятий, направленных на оздоровление условий труда врачей хирургического профиля.

**8. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.** В ходе рецензирования настоящей диссертации возникли ряд замечаний:

1. в главе методы перечислены оборудования, но не указаны по измерительным приборам наличие у них сертификатов поверок;

2. также в этой главе не даны ссылки на авторов методик, особенно там, где представлены критерии по интерпретации показателей, формулы расчетов и т.д.

Все выше указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают достоинства полученных результатов, выводам и выносимым на защиту положениям. В большей степени носят рекомендательный характер.

**9. Заключение.** Таким образом диссертационная работа Комилова Исмоила Шариповича на тему: «Особенности условий труда врачей хирургического профиля в условиях жаркого климата» по своей актуальности, научной новизне темы, способам реализации поставленной цели и задачам, объему проведенных исследований, научной и практической значимости, итогам исследований, рекомендациям по конкретному использованию, сформулированным положением и выводам соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33,

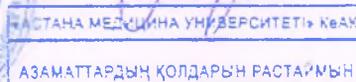
34 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267, (с вынесением изменений и дополнений от 26.06.2023 года №295), а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.01 – Гигиена и 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

**Оппонент**

**Заведующая кафедрой Общественного здоровья и эпидемиологии Некоммерческого акционерного общества «Медицинский университет Астана»**

**Министерства здравоохранения Республики Казахстан, д.м.н., профессор**

**Мусина А.А.**



**Подпись доктора медицинских наук, профессора Мусиной А.А. заверено. Зам руководителя управления HR НАО «МУА» Зикенов И.И.**

**Контактная информация:**

Некоммерческого акционерного общества, «Медицинский университет Астана»

Адрес: 010000, г. Нур-Султан, Улица Бейбитшилик 49/А, Республика Казахстан

E-mail: [corpsite@amu.kz](mailto:corpsite@amu.kz), [sit@amu.kz](mailto:sit@amu.kz)

Телефон: +7 700 153 9447

*01.11.2023*