

ОТЗЫВ

**официального оппонента кандидата медицинских наук
Ляшенко Елены Григорьевны на диссертационную работу
Ежелевой Марины Игоревны «Гигиенические особенности влияния
условий труда на состояние здоровья медицинских работников»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.02.01 – гигиена.**

Актуальность темы.

Труд медицинских работников характеризуется воздействием различных вредных и опасных производственных факторов. Современное развитие науки, повышение технической оснащенности учреждений здравоохранения, внедрение более совершенных технологических процессов, современного оборудования, аппаратуры, инструментария, применение новых лекарственных средств и освоение новых методов диагностики и лечения ставят новые задачи по сохранению и укреплению здоровья медработников. В процессе своей трудовой деятельности врачи и средний медицинский персонал подвергаются воздействию множества вредных факторов производственной среды и трудового процесса. Основными факторами, оказывающими неблагоприятное влияние на здоровье медицинских работников, являются: биологические (риск заражения респираторными вирусными заболеваниями, туберкулезом, гепатитами В, С, ВИЧ), физические (микроклимат, шум, ионизирующие и неионизирующие излучения, ультразвук), химические (лекарственные препараты, в т.ч. наркотические, органические растворители, кислоты, щелочи, дезинфицирующие средства), факторы трудового процесса (масса поднимаемого груза, количество наклонов, рабочая поза, сосредоточенность внимания, ответственность за жизнь и здоровье других лиц, сменность). Действующая система здравоохранения медицинских работников не обеспечивает системный подход к проблемам снижения влияния вредных производственных факторов на организм работающих и диктует необходимость пересмотреть приоритеты в системе здравоохранения

медицинских работников и разработке, конкретных мер по совершенствованию организации производственного процесса, устранению неблагоприятных профессиональных факторов и улучшению систем жизнеобеспечения медицинских работников. Большая часть исследований проводилась на рабочих местах врачей хирургического, терапевтического и стоматологического профиля и только единичные публикации посвящены трудовой деятельности и состоянию здоровья врачей и медицинских сестер поликлинического профиля, узких терапевтических специальностей, среднего медицинского персонала. В тоже время, в научной литературе еще недостаточно представлены данные об условиях труда медицинских работников клинко-диагностических лабораторий, химиотерапевтических и радиологических отделений. Поэтому представленная диссертационная работа на тему «Гигиенические особенности влияния условий труда на состояние здоровья медицинских работников» безусловно является актуальной.

Представленная на защиту диссертационная работа выполнена в рамках НИР кафедры гигиены и экологии ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» — «Гігієнічна оцінка процесів адаптації організму людини до умов мешкання в індустріальному регіоні» (шифр УН 06.08.01., сроки выполнения: 2006-2009 гг.), а также в рамках НИР «Выявление особенностей ряда профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний у наиболее многочисленных профессиональных групп, их профилактика и лечение» (шифр УН 06.02.01., сроки выполнения: 2010-2013 гг.). Автор выполняла фрагмент научно-исследовательской работы, посвященный изучению условий труда и заболеваемости с временной утратой трудоспособности основных профессиональных групп медицинских работников.

Тема диссертации и научный руководитель утверждены на заседании Ученого совета ГОО ВПО Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького (протокол № 1 от 28.02.2019 г.)

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 7 статей в рецензируемых журналах, 4 из них – без соавторов, 3 статьи и 2 тезисов сборниках и материалах научных конференций.

Общие сведения о работе.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех разделов собственных исследований, анализа и обобщения результатов, выводов и списка использованной литературы (207 наименований, из которых: 165 отечественных источников, 42 зарубежных источников).

Характеристика содержания работы.

Во введении представлена актуальность темы, сформулирована цель и задачи исследования, обоснована научная новизна работы.

Обзор литературы охватывает достаточное количество литературных источников. Видно, что автор имеет достаточные знания и способен квалифицированно проанализировать свое направление в литературе. Выделены основные проблемы, которые недостаточно изучены. Из материалов обзора литературы логически вытекают цель и задачи исследования.

Раздел 2 «Материалы и методы исследования» изложен методично и полно. Работа состоит из четырех этапов исследования, каждый из которых выполняется в соответствии с формулировкой той или иной задачи.

Раздел 3 посвящен изучению условий труда медицинских работников основных профессиональных групп, определению классов условий труда на конкретных рабочих местах. Раздел имеет подразделы.

Раздел 4 посвящен изучению и анализу заболеваемости с временной утратой трудоспособности медицинских работников, особенностей ее структуры. Раздел имеет подразделы.

В разделе 5 представлена математическая модель прогнозирования риска длительности заболеваемости с временной утратой трудоспособности и гигиенические мероприятия по профилактике заболеваемости с временной утратой трудоспособности врачей и медсестер основных профессиональных групп.

В анализе и обобщении результатов дан профессиональный анализ и синтез данных, представленных в предыдущих разделах работы. Обсуждение результатов работы позволило автору сделать вывод, что проведенные исследования решили основные задачи диссертации.

Новизна исследований и полученных результатов.

Новизна результатов исследований заключается в проведенной комплексной гигиенической оценке условий труда основных профессиональных групп медицинских работников. Автором впервые дана сравнительная оценка условий труда медицинских работников согласно законодательству Донецкой Народной Республики и Российской Федерации. Уточнены современные уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности и особенности ее структуры у врачей и медицинских сестер поликлинического, терапевтического, хирургического, химиотерапевтического и рентгенологического профиля. Впервые разработан прогноз индивидуального риска длительности заболеваемости с временной утратой трудоспособности у врачей и медицинских сестер основных профессиональных групп. Разработана система мер профилактики заболеваемости с временной утратой трудоспособности медицинских работников для конкретных рабочих мест с учетом уровней и характера вредных производственных факторов.

Степень достоверности и апробация результатов

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, базируется на использовании современных, метрологически поверенных средств и методов исследований, достаточном объеме материала, использовании методик, адекватных поставленным задачам и применении современных методов статистического анализа. Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных и проверяемых (воспроизводимых) фактах, они согласуются с имеющимися опубликованными данными.

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на: IV конференция Украинского общества нейронаук (Славянск, 2008 г.), научно-практическая конференция «Актуальні аспекти

діагностики, профілактики та реабілітації професійних захворювань» (Харьков, 2010), научно-практическая республиканская конференция «Актуальні аспекти діагностики, профілактики та реабілітації професійних захворювань» (Донецк, 2011), V Всеукраинская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальні питання медицини праці та промислової екології» (Донецк, 2011), XV съезд гигиенистов Украины (Львов, 2012), X – XII Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы медицины труда и промышленной экологии» (Донецк, 2017-2019), I – III Международный медицинский форум Донбасса «Наука побеждает...болезнь» (Донецк, 2017-2019), III Международная научная конференция «Донецкие чтения 2018: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности» (Донецк, 2018), Международный он-лайн круглый стол, в рамках проведения X научно-практической конференции «Состояние здоровья: медицинские, социальные и психолого-педагогические аспекты» (РФ – Монголия – Болгария – Армения – ДНР, 2019).

Личный вклад соискателя

Диссертация является самостоятельным научным трудом соискателя. Автором, под руководством научного руководителя, определены цель и задачи исследования, самостоятельно проведен патентный поиск и анализ научной литературы по данной теме. Автором лично проведен сбор, изучение, анализ и обобщение полученных данных. Исследования условий труда и изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности медицинских работников были проведены в отделениях Донецкого областного клинического территориального медицинского объединения (в настоящее время – Донецкое клиническое территориальное медицинское объединение, ДоКТМО) и Донецкого областного противоопухолевого центра (в настоящее время – Республиканский онкологический центр им. профессора Г.В. Бондаря, РОЦ). Диссертантом самостоятельно проводилась выкопировка и анализ данных заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Автором лично проведены исследования факторов производственной среды и трудового процесса на рабочих местах врачей и

среднего медицинского персонала. Соискателем самостоятельно установлены классы условий труда, разработаны профилактические мероприятия. Автором самостоятельно проведен статистический анализ полученных данных, написаны все разделы диссертации, сформулированы ее основные положения, практические рекомендации и выводы. В работах, выполненных в соавторстве, реализованы идеи соискателя. В процессе выполнения работы не использованы идеи и разработки соавторов.

Недостатки диссертации и автореферата по их содержанию и оформлению, материалы для научной дискуссии.

Положительными особенностями диссертации является ее высокая актуальность и практическая значимость. В то же время, несмотря на общую высокую оценку диссертационной работы, в качестве замечаний можно отметить не полную информативность рисунков, некоторые таблицы сложны для восприятия.

Хотелось бы услышать ответы авторы на следующие вопросы:

1. Насколько широко могут распространяться санитарно-гигиенические характеристики условий труда широких групп медицинских работников на более узкие, например, на врача-профпатолога?

2. Как оценить влияние такого фактора, как ионизирующая радиация, на врачей, обслуживающих ликвидаторов аварии на ЧАЭС?

3. В работе убедительно доказана зависимость заболеваемости с временной утратой трудоспособности от условий труда медицинских работников. Насколько реально обосновать такие зависимости для профессиональной заболеваемости медработников?

4. Какие рекомендации вы можете дать для оптимизации оценки биологического фактора на рабочих местах врачей и среднего медицинского персонала?

Заключение.

Диссертационная работа Ежелевой М.И. построена и оформлена стандартным образом и полностью по объему и содержанию соответствует требованиям ВАК МинОбрНауки Донецкой Народной Республики,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Название работы полностью соответствует целям и основному содержанию диссертационного исследования. Изложение основных положений по стилю и терминологии заслуживает положительной оценки. Фактический материал таблиц и рисунков вмещает достаточное количество информации для обоснования основных положений диссертации. Принципиальных замечаний к оформлению работы не возникло. Во введении достаточно обоснована актуальность проблемы и целесообразность запланированных исследований. Формулировка цели диссертационного исследования и его основных задач принципиальных замечаний не вызывает. Научное и практическое значение полученных результатов изложено достаточно полно и обоснованно.

Содержание диссертационной работы соответствует паспорту специальности 14.02.01 – гигиена.

Таким образом, по актуальности темы, научной новизне, практическому значению, методическому и методологическому уровню работа Ежелевой Марины Игоревны на тему: «Гигиенические особенности влияния условий труда на состояние здоровья медицинских работников» соответствует критериям пункта 2.2. Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Главный врач Республиканского центра

профпатологии и реабилитации МЗ ДНР

к.мед.н. (14.02.01 – гигиена)

Е.Г. Ляшенко

Адрес учреждения: ДНР, 83059, г. Донецк, пр. Ильича, 104

Тел.: +3080713205594

