

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Романченко Мирославы Петровны «Влияние изменений окружающей среды Донбасса на здоровье населения в период локального военного конфликта: оценка, прогноз, профилактика», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Актуальность темы.

Гигиенические характеристики окружающей среды Донецкой области и их влияние на показатели здоровья населения в довоенный период были рассмотрены достаточно подробно.

Население экокризисного региона, как правило, употребляло недоброкачественную питьевую воду. В последние годы положение не изменилось, причем следует ожидать, что такое водопотребление будет неуклонно увеличиваться вследствие антропогенного прессинга и неблагоприятных изменений климата.

Уровни загрязнения атмосферного воздуха в промышленном регионе были значительными, однако, вследствие остановки многих предприятий и падения производства из-за боевых действий, можно прогнозировать снижение ингаляционного поступления ксенобиотиков в организм жителей Донбасса.

Почва является наименее мигрирующим объектом окружающей среды. Показатели загрязнения почвы минимально переменчивы и определяют степень загрязнения воды и пищевых продуктов. По данным ВОЗ, от 80 до 95% ксенобиотиков поступает в организм человека по трофическим цепочкам из почвы с растительной пищей и продуктами животного происхождения.

Однако многочисленные исследования по оценке влияния загрязнения окружающей среды на здоровье населения были проведены до локального военного конфликта. В современных условиях весомость вклада в

заболеваемость и смертность населения, который вносят условия проживания в экокризисном регионе, возрастает, что было показано по нарушениям репродуктивной функции, заболеваниям сердечно-сосудистой системы, расстройствам психического здоровья и другим нозологиям, т.е. необходимо оценить изменения показателей состояния здоровья в условиях последствий стресс-индуцированных состояний.

Следовательно, оценка влияния изменений окружающей среды Донбасса на здоровье населения техногенного региона в период локального военного конфликта выступает как первостепенная проблема коммунальной гигиены, без комплексного решения которой не могут прогнозироваться и эффективно проводиться профилактические мероприятия. Поэтому представленная диссертационная работа на тему «Влияние изменений окружающей среды Донбасса на здоровье населения в период локального военного конфликта: оценка, прогноз, профилактика» 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» — «Оценка загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами и профилактика неблагоприятного влияния на здоровье населения г.Донецка» (шифр УН 15.01.20 сроки выполнения: 2020-2023 гг.). Автор выполняла фрагмент научно-исследовательской работы, посвященный изучению изменений окружающей среды и их влиянию на здоровье населения в период локального военного конфликта с разработкой прогноза и мер профилактики.

Тема диссертации и научный руководитель утверждены на заседании Ученого совета ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» (протокол №6 от 09.12.2020 года).

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, 1 статья и 2 тезисов в сборниках и материалах научных конференций.

Общие сведения о работе.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, трех разделов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа содержит 30 таблиц и 22 рисунка. Список источников литературы составляет 211 наименований.

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 десяти этапов исследования, каждый из которых выполняется в соответствии с формулировкой той или иной задачи.

Раздел 3 посвящен гигиенической оценке и прогнозу изменений окружающей среды Донбасса (атмосферный воздух, вода, почва). Раздел имеет подразделы.

Раздел 4 посвящен оценке и прогнозу влияния изменений окружающей среды Донбасса на показатели состояния здоровья населения (закономерности и особенности заболеваемости и распространенности болезней в целом и основных нозологий среди различных групп населения ДНР, а также заболеваемости инфарктом миокарда взрослого населения г. Донецка. Раздел имеет подразделы.

В разделе 5 представлены оценка и прогноз влияния изменений окружающей среды Донбасса на показатели смертности населения (в т.ч. сравнительный анализ основных тенденций, причин и структуры смертности населения ДНР,

а также особенности и закономерности младенческой смертности в г. Донецке). Раздел имеет подразделы.

В заключении 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.

Получены новые научные данные о влиянии изменений окружающей среды на здоровье населения Донбасса. Изучена динамика показателей состояния здоровья населения ДНР в период локального военного конфликта. Впервые установлены взаимосвязи нормируемых характеристик качества объектов окружающей среды с показателями состояния здоровья населения ДНР. Выявлен вклад как экологического фактора, так и локального военного конфликта. Полученные данные использованы при обосновании прогноза изменений показателей состояния здоровья населения индустриального региона в современных социально-экономических условиях. Внедрение разработанных гигиенических рекомендаций позволяет реализовать разработанные прогноз и меры профилактики заболеваемости и смертности населения ДНР. Система профилактических мероприятий, в т.ч. в период пандемии COVID-19, включающая 3 методических рекомендаций (приказ РЦ СЭН ГСЭС МЗ ДНР от 29.06.2020 г. №131) и 9 гигиенических рекомендаций (от 31.03.2020 г. №1676/02), может быть использована в учреждениях здравоохранения МЗ ДНР и медицинских учебных заведениях.

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 V Международной научной конференции «Донецкие чтения 2020: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности» (Донецк, 2020), III Международной научно-практической online-конференции, посвященной 90-летию ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М. ГОРЬКОГО «Инновационные перспективы медицины Донбасса» (Донецк, 2021), республиканской научно-практической online-конференции с международным участием «Актуальные проблемы медицины труда и промышленной экологии» (Донецк, 2021), Международной межведомственной научно-практической online-конференции «Новая парадигма междисциплинарного взаимодействия в условиях пандемии COVID-19: вызовы и решения» (Донецк, 2021), VI Международной научной конференции «Донецкие чтения 2021: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности» (Донецк, 2021), V Международном медицинском форуме «Наука побеждает...болезнь» (Донецк, 2021).

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. Соискатель непосредственно лично сам провел первичное изучение официальных статистических данных о качестве окружающей среды (в т.ч. содержании ТМ в почвах г. Донецка) и показателях состояния здоровья (заболеваемость, распространенность, смертность) населения ДНР за 2010-2020 гг., анализ взаимосвязей загрязнения окружающей среды с состоянием здоровья взрослого, подросткового и детского населения, разработал гигиенические рекомендации по прогнозированию и профилактике патологии у жителей экокризисного

региона в условиях последствий стресс-индуцированных состояний.

Автором самостоятельно проведена статистическая обработка полученных материалов, описаны результаты исследования, сформулированы частные и общие выводы исследований. Диссертантом не использованы идеи и результаты исследований соавторов публикаций.

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 неполную информативность рисунков, некоторые таблицы сложны для восприятия.

Хотелось бы в порядке научной дискуссии услышать от авторы на следующие вопросы:

Заключение.

Диссертационная работа Романченко М.П. 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.

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 Романченко Мирославы Петровны на тему: «Влияние изменений окружающей среды Донбасса на здоровье населения в период локального военного конфликта: оценка, прогноз, профилактика» 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.

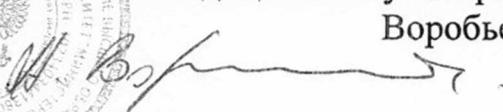
Зав. кафедрой общей гигиены и экологии
Федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Д.м.н., профессор

 Латышевская Н.И.

Почтовый адрес: 400131, г. Волгоград,
Пл. Павших Борцов, 1,
тел. 89377023030

e-mail: Latyshnata@mail.ru

Подпись заведующего Кафедрой общей гигиены и экологии, профессора, д.м.н. Латышевской Н.И. заверяю: Ученый секретарь Совета ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ, д.м.н., профессор


Воробьев А.А.

