

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук  
Чуркина Дмитрия Владимировича 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 ГОУ 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 побеждать...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:

1. Насколько корректно сравнение данных довоенного периода по оценке характеристик окружающей среды и показателей состояния здоровья населения всей Донецкой области и военного периода Донецкой Народной Республики?

2. Почему Вы сравнивали показатели распространенности, заболеваемости и смертности населения в 2020 г. со средними данными военного стабильного периода, а не с 2019 г.?

3. В работе убедительно доказано, что на протяжении всего анализируемого периода максимальные показатели заболеваемости инфарктом миокарда в г. Донецке отмечаются в самом загрязненном районе, минимальные – в условно чистом районе, причем разница в военные периоды увеличивается. Какие болезни, на Ваш взгляд, также могут подчиняться этой зависимости?

4. Как Вы предполагаете реализовать рекомендации по превентивному питанию, в т.ч. индивидуальной пектинопрофилактике для населения экокризисного региона?

5. Установлено, что самые большие уровни младенческой смертности отмечены в загрязненных окраинных районах, в первую очередь, оказавшихся в зоне боевых действий; самые низкие наблюдаются в центральных районах города, т.е. ведущий фактор риска – последствия стресс-индуцированных состояний, вызванные продолжающимися боевыми действиями, на фоне загрязнения окружающей среды. Какие виды смертности, на Ваш взгляд, также могут соответствовать данной закономерности?



## Заключение

Диссертационная работа Романченко Мирославы Петровны построена и оформлена стандартным образом и полностью по объему и содержанию соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Название работы соответствует целям и основному содержанию диссертационного исследования. Во введении достаточно обоснована актуальность проблемы и целесообразность запланированных исследований. Формулировка цели диссертационного исследования и его основных задач 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, автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.


Согласен на обработку персональных данных

Официальный оппонент

Начальник медицинского пункта  
медицинской службы  
ГОУ ВПО «ДОН ВОКУ» УНМ ДНР,  
д.мед.н., капитан м/с

Д.В. Чуркин

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Донецкое высшее общевойсковое командное училище»  
Управления Народной Милиции  
Донецкой Народной Республики  
Донецкая Народная Республика,  
г. Донецк, улица Куприна, 1  
+380713072446  
<http://donvoku.com>

Подпись начальника медицинского пункта медицинской службы ГОУ ВПО «ДОН ВОКУ» доктора медицинских наук (14.02.01 – гигиена) капитана медицинской службы Чуркина Дмитрия  подтверждаю.

Начальник отдела кадров ГОУ ВПО «  
майор



Р. Шарахутдинов