

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ежелевой Марины Игоревны
на тему: «Гигиеническая оценка, прогноз и профилактика факторов
риска соматического здоровья населения экокризисного региона в
условиях последствий стресс-индуцированных состояний»,
представленную к защите на соискание ученой степени
доктора медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена**

Опыт решения конкретных задач в условиях многофакторного влияния окружающей среды на состояние здоровья населения показывает, что наиболее часто для выявления причинно-следственных связей рассматриваются потери здоровья только от уровня антропогенной нагрузки или в системе социально-экономических факторов. При этом явно недостаточно работ по комплексной оценке многообразия факторов среды обитания с выделением приоритетных. Реальную оценку приоритетов и вклад формирующих здоровье факторов для конкретной территории и групп населения нельзя получить без учета комплексных воздействий и сравнительного анализа риска здоровью. Научное обоснование и разработка принципов и мер профилактики заболеваемости и смертности населения экокризисного региона в условиях последствий стресс-индуцированных состояний (военный и эпидемический дистресс) являются весьма актуальными.

Автором диссертации проведено комплексное гигиеническое исследование влияния загрязнения окружающей среды ДНР (атмосферного воздуха, воды, почвы) за период 2010-2020гг., в том числе содержание тяжёлых металлов в почве районов г. Донецка на показатели состояния здоровья населения в условиях военного (локальный военный конфликт) и эпидемического дистресса (пандемия COVID-19).

Показано, что в регионе в современных условиях отмечается улучшение качества атмосферного воздуха, ухудшение качества питьевой воды, при относительно стабильных показателях загрязнения почвы, что

позволило считать её загрязнение наиболее информативным объектом окружающей среды при оценке влияния на здоровье населения. В качестве показателя экологического риска автором использованы тяжелые металлы с длительным периодом полувыведения.

Установлено, что показатели заболеваемости и распространенность большинства нозологических форм по г. Донецку значимо больше, чем среди всего городского населения и ДНР в целом. Это позволило автору считать население г. Донецка территориальной группой, определяющей уровни заболеваемости и распространенность болезней среди населения ДНР.

Впервые получены научные данные об особенностях и закономерностях показателей состояния здоровья по основным нозологиям сердечно-сосудистой, дыхательной систем, болезней крови взрослого, подросткового и детского населения в загрязнённых и «чистом» районах г. Донецка. Выявлен вклад экологического фактора риска военного и эпидемического дистресса в состоянии здоровье населения.

Определены четыре типа динамики смертности населения ДНР, в зависимости от определяющих риск-факторов. Показано, что на уровень младенческой смертности максимальное влияние оказал военный дистресс, а на показатели перинатальной смертности и мертворождение – эпидемический.

Выявлено, что загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами является одним из индикаторов риска заболеваемости сердечно-сосудистой системы среди всех групп населения, в то время как ведущим фактором риска заболеваемости болезнями органов дыхания – последствия пандемии COVID – 19 на фоне загрязнения окружающей среды. Заболеваемость болезнями крови определяется всеми тремя факторами риска.

Высоко информативными биомаркерами, как показатели влияния тяжелых металлов на здоровье населения, у детей явился свинец, у взрослых – кадмий. Возрастными группами с наибольшими уровнями распространенности заболеваемости явились дети и подростки.

Полученные в ходе исследования данные, позволили М.И. Ежелевой выявить вклад экологического фактора, локального военного конфликта, последствий пандемии COVID – 19 и разработать модели прогнозирования абсолютного риска возникновения инфаркта миокарда и инсульта в зависимости от концентрации тяжелых металлов в почве района проживания, научно обосновать и разработать гигиенические рекомендации и программу превентивного питания для снижения токсического эффекта тяжелых металлов у населения.

Научное значение избранной темы подчеркивает практическую значимость работы и возможность реализации ее результатов.

Достоверность полученных данных определена репрезентативностью выборки, методически рациональным использованием комплекса методов гигиенического и экспериментально-научного исследования.

Современная компьютерная обработка материала исследования с применением пакета прикладных программ дают право для заключения о корректной обоснованности полученных положений.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования и соответствуют основным положениям, выносимым на защиту.

Оценивая автореферат в целом, следует признать, что представленная научно-исследовательская работа Ежелевой Марины Игоревны выполнена на актуальную тему, с использованием большого фактического материала. В ней содержатся данные, отличающиеся научной новизной и практической значимостью. Автореферат диссертации полностью соответствует содержанию работы.


Материалы диссертации внедрены в практику Республиканского центра санитарно-эпидемиологического надзора Государственной санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики (РЦ ГСЭС МЗ ДНР), в учебный процесс кафедр гигиены и экологии им. проф. О.А. Ласткова, гигиены ФИПО,

общественного здоровья, здравоохранения экономики здравоохранения ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. По материалам диссертации опубликовано 44 работы: 7 глав в 2 монографиях; 12 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Донецкой Народной Республики и Российской Федерации для публикации основных результатов диссертации на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук; 13 статей в других изданиях; 17 тезисов и материалов конференций, конгрессов и форумов.

Таким образом, по актуальности темы, научной новизне, практическому значению, методическому и методологическому уровню работа Ежелевой Марины Игоревны на тему: «Гигиеническая оценка, прогноз и профилактика факторов риска соматического здоровья населения экокризисного региона в условиях последствий стресс-индуцированных состояний», соответствует критериям, установленным п. 2.1 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 № 2-13 и п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а Ежелева Марина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.1 Гигиена.

Заведующий кафедрой общей гигиены
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России,

д.м.н., доцент

 Л.П. Банникова

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения России.

Адрес: 454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64; тел. +7 351 261-25-92;

e-mail: ogigiena@mail.ru

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных.




Начальник управления
кадров

Д.С. Долгих