Н И И
медико-экологических
проблем Донбасса

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ДОНБАССА И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ»

283059, ДНР, г.Донецк, пр.Ильича, 104 «В», тел. (061) 385-93-27, (071) 317-31-68, (066) 77-44-955,
E-mail: donniimep@mail.ru

исх. №98 от 17.10. 2017г.

ОТЗЫВ

на диссертацию Охотниковой Марины Вадимовны на тему «Гигиеническая оценка экологической среды городов индустриализованного региона и ее роли в формировании здоровья населения», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.02.01 - гигиена

Актуальность темы исследования. Современные условия жизни населения в большинстве стран мира и, в том числе, в государствах СНГ, отличаются прогрессирующим ухудшением качества окружающей среды в результате ее техногенного загрязнения. Особенную актуальность проблема антропогенной нагрузки на биосферу и организм человека приобретает в крупных индустриальных городах, прежде всего, в экокризисных регионах, таких, как Донбасс.

Донбасс занимает одно из ведущих мест в Европе по степени концентрации промышленности, в структуре которой доминируют отрасли с наибольшим количеством выбросов ксенобиотиков в окружающую среду - металлургическая, угольная, химическая и коксохимическая, машиностроительная, энергетическая, строительная и транспортная. Кроме этого, Донбасс лидирует по таким показателям антропопрессии, как насыщенность транспортными коммуникациями, плотность населения, степень хозяйственного освоения территории. Все это привело к тому, что

Донецкий регион и, особенно, его города, превратились в территории с очень напряженной экологической, демографической, а в последние 15-20 лет - и социально-экономической ситуацией.

Следствием вышеуказанных процессов стало активное формирование среди городского населения так называемых «болезней цивилизации», в первую очередь заболеваний системы кровообращения, органов дыхания и пищеварения, злокачественных новообразований, патологии эндокринной, нервной, мочеполовой и костно-мышечной систем. Несмотря на заметный рост рождаемости в последние 10 лет, Донбасс остается регионом с отрицательным естественным приростом населения, который ведет к депопуляции и тесно связанным с ней существенным уменьшением трудового и экономического потенциалов. Вместе с этим, еще недостаточно исследованы взаимосвязи между показателями популяционного здоровья городских жителей Донбасса и уровнями техногенного загрязнения объектов окружающей среды, не установлены ведущие экологические факторы риска для здоровья и его показатели, наиболее детерминированные данными факторами. В связи с этим, очень актуальной является проблема обоснования и разработки принципов и мероприятий охраны окружающей среды городов техногенного региона, её оздоровления и уменьшения негативного влияния на здоровье населения.

Научная новизна. Впервые установлены современные пространственно-временные закономерности формирования популяционного здоровья городских жителей наиболее индустриализованного и урбанизированного региона СНГ - Донбасса.

Получила дальнейшее развитие комплексная гигиеническая оценка экологических условий обитания населения в индустриально-городских агломерациях техногенного региона. Получены новые научные данные относительно изучения влияния вредных химических веществ окружающей среды на здоровье населения.

Впервые на основе идентификации экологических факторов риска, а также установления их патогенной значимости определены ведущие химические детерминанты общественного здоровья. Впервые научно обоснованы и разработаны принципы и меры по усовершенствованию природоохранной деятельности в городах техногенного региона.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты работы дают возможность на научной основе организовать и провести комплекс мероприятий относительно усовершенствования охраны окружающей среды в городах техногенного региона. Создана серия медико-географических карт, которые отображают связь между экологическими факторами и показателями общественного здоровья жителей городов Донецкой области. Эти карты являются методологической основой для прогнозирования состояния здоровья населения отдельных городов промышленного региона, которое дает возможность вовремя и эффективно планировать, проводить и контролировать оздоровительные и профилактические мероприятия. По итогам работы изданы методические рекомендации "Принципы и меры охраны окружающей среды индустриализованного и урбанизированного региона" (Донецк, 2012), которые внедрены в работу Донецкой областной санитарно-эпидемиологической станции (акт внедрения от 22 августа в 2012 г.), в Главном управлении здравоохранения Донецкой областной государственной администрации (акт внедрения от 6 сентября в 2012 г.), в ГП научно-исследовательском институте медико-экологических проблем Донбасса и угольной промышленности, г. Донецк (акт внедрения от 11 сентября в 2012г.), в учебном процессе в Донецком национальном медицинском университете им. М. Горького на кафедрах социальной медицины, организации здравоохранения и истории медицины (акт внедрения от 14 сентября в 2012 г.), гигиены ФИПО (акт внедрения от 17 сентября в 2012 г.), гигиены, экологии и безопасности жизнедеятельности (акт внедрения от 20 сентября в 2012 г.).

Диссертационная работа подготовлена с использованием значительного научного материала по результатам исследований, проведенных за 15 лет. Статистическая обработка и анализ полученных данных выполнены с использованием общепринятых классических и современных методов, применяемых в гигиене. Общий объем диссертации составляет 219 страниц (представлен в одном томе- основная часть и приложение), включает 30 таблиц и 28 рисунков. По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 1 монография, 13 статей в научных периодических изданиях включенных в международные наукомерческие базы, 6 статей и тезисов в сборниках материалов конференций. В опубликованных научных трудах достаточно полно отражены результаты исследований, приведенных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, научно обоснованы.

Общая оценка диссертационной работы - положительная. В то же время, мы хотели бы задать некоторые вопросы:

1. Изучалось ли Вами влияние техногенных загрязнителей окружающей среды на флору и фауну урбанизированных территорий, распространенность болезнетворных микроорганизмов в объектах окружающей среды?
2. Какие города Донбасса относятся к наиболее загрязненным согласно результатов комплексной гигиенической оценки всех исследованных объектов экологической среды? Отличается ли состав загрязнителей окружающей среды в этих городах, а том числе взвешенных веществ, каковы основные источники загрязнений? Сравнивали ли вы заболеваемость населения города с заболеваемостью на ведущих промышленных предприятий? В дальнейшем интересно было бы выявить механизмы влияния экологической среды на здоровье населения.
3. В диссертации нет вывода о динамике загрязнения окружающей среды за изученный период. В чем, по Вашему мнению, причина прогрессирующего

ухудшения демографической ситуации в городах Донбасса в изученный период времени?

Заключение

Диссертация «Гигиеническая оценка экологической среды городов индустриализованного региона и ее роли в формировании здоровья населения» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является полностью завершенной научно-исследовательской работой, имеющей социальное значение на региональном и государственном уровнях. Работа характеризуется высоким уровнем актуальности, научной новизны, практической и теоритической значимости и значительным объемом проведенных исследований. Научные результаты, полученные автором, подготовленные выводы и практические рекомендации могут быть успешно использованы для обеспечения санитарного, эпидемического благополучия и улучшения состояния здоровья городского населения повсеместно, но особенно в промышленных регионах.

Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Зав.лабораторией санитарно-химических исследований ГП "НИИ медико-экологических проблем Донбасса и угольной промышленности МЗ ДНР" , д.б.н., ст.н.с. Путилина О.Н.

283059, г.Донецк, пр. Ильича, 104 "В", тел./факс (062)385-92-80, (066)77-44-955, E-mail:donniimep@mail/ru

Подпись Путилиной О.Н. удостоверяю

и.о. инспектора по кадрам Перлинова Н.Н.

ДНР ДОНЕЦК. ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ДОНБАССА И УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ» ИДентификационный КОД 51010137