

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. Проблема охраны окружающей естественной среды в настоящее время является чрезвычайно актуальной во всех странах мира, как экономически развитых, так и в тех, которые развиваются. Это связано, в первую очередь, с урбанизацией, ростом темпов развития промышленности, энергетики, транспорта, интенсификацией, а также химизацией сельского хозяйства, увеличением производства и применением бытовых химических веществ.

Рост численности населения обусловлен, прежде всего, повышением рядовой продолжительности жизни человека. Это наблюдается не только в европейских странах, где данный показатель уже превысил 78 лет, но и в государствах Азии, Африки и Южной Америки, которые позже встали на путь интенсивного экономического развития.

Увеличение народонаселения, роста производства, концентрация жителей в крупных городах приводят к интенсивному загрязнению окружающей среды разнообразными промышленными отходами, вредными для организма человека. При недостаточном внимании к этим факторам они могут негативно влиять на здоровье и условия жизни населения

Причиной опережающего увеличения этого влияния считается, главным образом, изменение технологических процессов в промышленности, в том числе замена натуральных материалов синтетическими, деревья - пластмассами, мыла - искусственными детергентами и др.

Важнейшим следствием вредного действия химического загрязнения окружающей среды ученые-медики обоснованно считают ухудшение общественного здоровья, которое проявляется, прежде всего, в росте частоты возникновения болезней среди населения, увеличения их распространенности, ухудшении демографической ситуации.

Кроме воздушного бассейна, важную роль в формировании популяционного здоровья жителей городов играют другие компоненты окружающей среды, прежде всего, водная среда и почва. 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).

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. Однако, в процессе рецензирования диссертации возникли некоторые вопросы, на которые хотелось бы получить ответ у автора.

1. Какие источники техногенного загрязнения окружающей среды городов Донбасса являются, по Вашему мнению, главными в настоящее время?
2. Были ли Вами установлены химические вещества антропогенного происхождения – ведущие загрязнители всех объектов экологической среды городов Донбасса (воздушный бассейн, питьевая вода, почва, продукты питания)?
3. По каким методикам Вы осуществляли комплексную гигиеническую оценку качества атмосферного воздуха городов Донбасса?

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 завершённой 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.

Донецкий национальный медицинский университет
им. М.Горького, заведующий кафедрой гигиены ФИПО,
Донецкая Народная Республика, г. Донецк, пр. Ильича, 16,
тел. (062) 311-46-57,
e-mail: gigiena-fipo@dnmu.gov.ua, д.мед.н. проф.

Ермаченко А.Б.

*Даю согласие на обработку
персональных данных*

Подпись _____
Подтверждаю
Зам. ректора
по работе с кадрами
О.Ю. Гангофальман

