



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

83059, г.Донецк, пр.Ильича, 104 «В», тел./факс (062) 385-92-80, (066) 77-44-955, E-mail: donniimr@mail.ru

исх. _____

ОТЗЫВ

на диссертацию Капранова Сергея Владимировича на тему «Гигиенические основы мониторинга здоровья детского населения в условиях депрессивной социальной и техногенной экологической среды жизнедеятельности», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена

Актуальность темы. Проблема техногенного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, особенно детей и подростков, является наиболее актуальной в крупных промышленных регионах, к которым относится Донбасс. В результате деятельности базовых отраслей промышленности: угольной, черной металлургии, коксохимической и нефтехимической, а также машиностроения, в атмосферный воздух, почву и водные объекты поступают различные вредные вещества. Комплексное загрязнение окружающей среды ксенобиотиками отмечается в условиях сложной социально-экономической ситуации, что отрицательно отражается на состоянии здоровья населения и условиях его проживания. Это проявляется в ухудшении демографических показателей, снижении иммунитета, увеличении первичной заболеваемости и хронической патологии, инвалидности детского и взрослого населения. Данное обстоятельство требует не только объективной оценки влияния факторов среды техногенной среды на состояние здоровья, но

также разработки эффективных природоохранных, санитарно-гигиенических и медико-профилактических мероприятий по улучшению здоровья детей, подростков и взрослых жителей. Поэтому посвященная решению указанной проблемы диссертационная работа является актуальной и имеет общественное значение.

В Луганской области Донбасса за многолетний период автором выполнена оценка качества атмосферного воздуха, воды открытых водоемов, почвы, питьевой воды и акустического воздействия на окружающую среду. Также проведено изучение факторов социальной среды жизнедеятельности детского населения и студенческой молодежи.

По результатам проведенных исследований доказано, что состояние здоровья детского населения от момента рождения до достижения взрослого возраста детерминировано техногенной экологической средой жизнедеятельности. В городах с высокой техногенной нагрузкой у школьников отмечается ухудшение функционирования нервной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем, снижение показателей физического развития и иммунитета, отмечается увеличение частоты острых заболеваний, травматизма и развитие хронической патологии.

Влияние на организм детей и подростков неблагоприятной социальной среды, особенно нездорового образа жизни, характеризуется ухудшением самочувствия, изменением психических состояний, снижением показателей физического развития, увеличением острой заболеваемости и хронической патологии.

Значительный интерес для теории и практики представляет выполненная автором оценка влияния на состояние здоровья школьников условий труда их матерей. Доказано, что вредные условия труда матери, характеризующиеся физическими нагрузками или воздействием вредных химических веществ, в связи с работой на промышленных предприятиях или в других местах, являются факторами риска возникновения у их детей заболеваний, в том числе болезней органов дыхания, а также увеличения продолжительности этих

болезней. Указанное обстоятельство является дополнительным аргументом для обоснования необходимости улучшения условий труда женщин на производстве.

Также положительным качеством диссертации является выполненная оценка относительного риска для здоровья детского населения различных социальных, техногенных и эндогенных факторов среды жизнедеятельности.

Работа завершается изложением научно обоснованного комплекса рекомендаций по гигиенической оценке среды жизнедеятельности и здоровья детского населения, а также системных мероприятий (с оценкой их эффективности) по улучшению состояния здоровья детского населения, проживающего в промышленных регионах.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые разработаны положение и принципиальная схема мониторинга здоровья детского населения в системе государственного социально-гигиенического мониторинга промышленного города, а также выполнено научное обоснование системы управления здоровьем населения. Впервые предложен принцип «тройного зонирования» как один из вариантов планировочных мероприятий для предотвращения или ослабления влияния на организм атмосферных загрязнений и вредных физических факторов. Впервые разработана методика комплексного, системного и поэтапного оздоровления больших контингентов детей, проживающих в экологически неблагоприятных регионах, предусматривающая выбор вариантов оздоровительных программ с учетом индивидуальных показателей здоровья каждого ребенка.

Практическая значимость работы заключается в том, что выполненные теоретические разработки могут быть использованы для внедрения на научной основе повсеместно в городах и районах страны мониторинга здоровья детей и подростков. Предложенные рекомендации по осуществлению мониторинга здоровья детского населения могут быть использованы в организации деятельности санитарно-эпидемиологической службы (СЭС), направленной на изучение, оценку и прогнозирование

показателей здоровья. Кроме того, полученные в результате мониторинга сведения о влиянии техногенных факторов на организм могут быть применены для обоснования необходимости разработки и внедрения механизма компенсации ущерба, нанесенного здоровью детского населения в связи с загрязнением окружающей среды. Планируется, что практическое внедрение предложенной автором системы управления здоровьем позволит обеспечить улучшение состояния здоровья детского населения повсеместно, и в первую очередь в промышленных регионах.

Диссертационная работа подготовлена на большом фактическом материале по результатам исследований, проведенных за многолетний период. Анализ и обобщение полученных данных выполнены с использованием общепринятых методов статистики. Общий объем диссертации, состоящей из двух томов, составляет 664 страницы. Приведенные в диссертации результаты исследований подробно изложены в опубликованных научных трудах и включают 78 работ, в том числе 6 монографий, 25 статей в научных периодических изданиях Российской Федерации, Украины и Беларуси.

Научные результаты, положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертации, достоверны, обоснованы и аргументированы.

В целом диссертационная работа оценивается положительно. Однако необходимо отметить определенные недостатки. В диссертации недостаточно полно изложено влияние угольной промышленности на формирование общей техногенной нагрузки в регионе. Кроме того, в работе использованы результаты исследования в периферической крови подростков только трех показателей — содержание гемоглобина, лейкоцитов и скорости оседания эритроцитов (СОЭ) без учета лейкоцитарной формулы.

В то же время указанные замечания не оказывают влияние на положительную оценку диссертационной работы.

Заключение

Диссертация «Гигиенические основы мониторинга здоровья детского населения в условиях депрессивной социальной и техногенной экологической

среды жизнедеятельности», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершённой, актуальной и социально значимой работой. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, имеют важное теоретическое, практическое значение и могут быть использованы для улучшения состояния среды жизнедеятельности и здоровья населения не только на региональном, но также на общегосударственном уровне.

Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 — гигиена.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании сотрудников Государственного предприятия «Научно-исследовательский институт медико-экологических проблем Донбасса и угольной промышленности» Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики «²⁴.....» июня 2017 г., протокол №⁷.....

Заведующая лабораторией санитарно-химических исследований

ГП «Научно-исследовательский институт медико-экологических проблем Донбасса и угольной промышленности МЗ ДНР»,
доктор биологических наук

О.Н. Путилина

Даю согласие на обработку персональных данных

Подпись доктора биологических наук Путилиной О.Н. заверяю

Директор института,



..... Е. В. Мирная

Адрес учреждения: 83059, г. Донецк, пр. Ильича, 104 «В», тел./факс (062) 385-92-80, (066) 77-44-955.

Электронный адрес: donniimer@mail.ru

*Дана посылка
Учтем сезону 05.07.2017*