

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Важной задачей государственной политики в современных условиях является сохранение и укрепление здоровья детского населения. Актуальность проблемы обусловлена влиянием на организм значительного количества вредных техногенных химических веществ и физических факторов. Сложившаяся ситуация является основанием для разработки и осуществления эффективных научно обоснованных практических решений по улучшению качества окружающей среды и состояния здоровья. В то же время, успешная природоохранная и здоровьесберегающая деятельность возможна только в результате получения исполнителями мероприятий надежной информации о состоянии среды жизнедеятельности и показателях здоровья.

Диссертационная работа Капранова С.В. посвящена актуальной проблеме — разработке методологии мониторинга среды жизнедеятельности и состояния здоровья детского населения, а также научному обоснованию специализированной системы управления здоровьем.

В представленном научном труде выполнена оценка характера химического, биологического и физического загрязнения окружающей среды в промышленном регионе Донбасса. Анализ уровней загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов и почвы выполнен с использованием достаточно полной информации, которая получена в результате исследований, проведенных различными учреждениями. Автором впервые разработана и успешно использована в практической деятельности методика расчета среднего содержания химических веществ в питьевой воде, основанная на учете частоты встречаемости результатов лабораторных исследований, оцениваемых как НЧМ

(ниже чувствительности метода) в общей совокупности полученных данных. В городе с крупными производствами черной металлургии и коксохимии выполнена оценка акустического воздействия производственного шума на жилую и санитарно-защитную зоны. Кроме того, автором изучено влияние техногенной среды на жизнедеятельность древесных пород растений. Полученные данные использованы для разработки мероприятий по улучшению состояния среды обитания детского и взрослого населения, проживающего в промышленных регионах.

Осуществлена оценка влияния факторов техногенной экологической и социальной среды жизнедеятельности на различные показатели здоровья детей и подростков. Установлено, что здоровье детского населения от момента рождения до 17 лет детерминировано техногенной экологической средой. Согласно полученным данным, в городах с высокой техногенной нагрузкой у детей и подростков кроме ухудшения функционирования нервной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем, снижения показателей физического развития и иммунитета отмечается увеличение частоты острых заболеваний, развитие хронической патологии и увеличение травматизма.

Результаты проведенных многолетних исследований использованы автором для разработки комплекса научно обоснованных и логически взаимосвязанных мероприятий, представляющих систему управления здоровьем, которая включает: мониторинг среды жизнедеятельности и здоровья, механизм реагирования на источники факторов риска, пути их передачи и состояние организма ребенка, а также показатели эффективности и рекомендации по усовершенствованию методологии оздоровления детского населения.

На основании изучения материалов, изложенных в автореферате диссертационной работы Капранова Сергея Владимировича «Гигиенические основы мониторинга здоровья детского населения в условиях депрессивной социальной и техногенной экологической среды жизнедеятельности», можно заключить, что проведенное исследование является законченной

самостоятельной научной работой, в которой содержится решение актуальных проблем в области гигиены и экологии. Диссертация Капранова С.В. по актуальности темы, объему проведенных исследований, методическому уровню, научной новизне и практической значимости представленных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям согласно «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 — гигиена.

Заведующий кафедрой экологии
Луганского национального университета
имени Владимира Даля, к.т.н., доцент

В.И. Черных

Подпись Черных В.И. заверяю
Начальник отдела кадров



Ю.А. Степанова

Адрес учреждения: 91034, г. Луганск, кв. Молодежный, 20-А,
телефон (0642) 41-22-25.

Электронный адрес: e-mail: dahl.univer@yandex.ru