

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Швецовой Елены Станиславны на тему «Региональные особенности формирования аллергической заболеваемости и ее нозологических форм под влиянием факторов окружающей среды аграрно-индустриального региона (на примере Липецкой области)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена

Диссертационная работа Швецовой Елены Станиславны посвящена решению актуальной гигиенической задачи - научному обоснованию особенностей формирования аллергической заболеваемости у населения в условиях воздействия неблагоприятных факторов среды обитания аграрно-индустриального региона и разработке профилактических мероприятий по снижению рисков заболеваемости.

Для достижения цели, на примере Липецкой области, диссертантом успешно решен ряд задач: проведен многофакторный анализ состояния окружающей среды аграрно-индустриального региона, определен доленой вклад факторов среды обитания в заболеваемость, оценена гигиеническая ситуация в области, осуществлено ранжирование и картографирование территорий региона по комплексному показателю антропогенной нагрузки; изучены особенности распространенности возрастной аллергической заболеваемости и ее отдельных нозологических форм, в районах и городах региона, отличающихся по уровню антропогенной нагрузки на среду обитания, проведен анкетный опрос населения на основе протокола международной программы ISAAC; выявлены особенности состояния неспецифической резистентности кожи и слизистых оболочек у детского населения, проживающего в условиях влияния неблагоприятных факторов окружающей среды, с помощью неинвазивных бактериологических методов; установлена взаимосвязь влияния неблагоприятных факторов среды на формирование аллергической заболеваемости населения и дан прогноз развитию аллергической заболеваемости с учетом изменения влияния воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды; обоснован и разработан комплекс гигиенических, медико-организационных мероприятий по профилактике и снижению аллергической заболеваемости и ее отдельных нозологических форм у населения аграрно-индустриального региона и оценена их эффективность.

Для решения поставленных задач использованы современные санитарно-гигиенические, микробиологические, эпидемиологические, социологические и статистические методы исследований и методы математического моделирования прогноза аллергической заболеваемости. Достоверность сделанных выводов обеспечена статистической обработкой и сравнительным анализом показателей аллергической заболеваемости во всех возрастных группах населения в районах и городах области.

Научная новизна исследования заключается в выявлении впервые на региональном уровне закономерностей формирования общей и впервые выявленной аллергической заболеваемости и ее отдельных нозологических форм в возрастных группах населения от уровня комплексной антропогенной нагрузки на среду обитания с использованием метода ранжирования и картографирования территорий региона с выявлением территорий высокого и повышенного риска загрязнения, а также районов и городов области с высоким уровнем аллергической заболеваемости и ее отдельных нозологических форм.

Показан высокий риск взаимосвязи распространенности и впервые выявленной аллергической заболеваемости и ее отдельных нозологических форм от показателей качества питьевой воды, пестицидной нагрузки, загрязнения пищевых продуктов в городах и районах области. Выраженная зависимость распространенности и впервые выявленной заболеваемости бронхиальной астмой установлена среди детского населения (0-14 лет) с комплексным показателем антропогенной нагрузки по области. Анкетный опрос, проведенный в соответствии с международными стандартами по программе «ISAAC» у детей (6-7 и 13-14 лет), позволил выявить статистически значимые симптомы ранней диагностики бронхиальной астмы, аллергического ринита и атопического дерматита. Нетрадиционный подход к изучению иммунного статуса детей дошкольного возраста с применением неинвазивных микробиологических методов исследования кожи и слизистых, использованный диссертантом в работе, дает возможность оценить адаптационные резервы детского организма на доклинических стадиях проявления АЗ и показать зависимость изменения бактерицидной активности и состава глубокой микрофлоры кожи при увеличении антропогенной нагрузки на среду обитания.

Важно отметить, что Швецова Е.С. не только выявила взаимосвязь АЗ с влиянием неблагоприятных факторов среды обитания, но предложила алгоритм гигиенических и медико-организационных мероприятий, направленных на предупреждение и снижение аллергической заболеваемости и ее отдельных нозологических форм у населения области и провела анализ их эффективности.

Результаты комплексных исследований по взаимосвязи уровня заболеваемости и показателей загрязнения среды обитания, наглядно отображенные на картограммах территорий региона, нашли отражение во внедренных нормативно-правовых актах области, а также региональных целевых программах, внедрены в практику лечебно-профилактических учреждений области с конкретными рекомендациями, в практическую работу Управления Роспотребнадзора по Липецкой области, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области». Материалы исследования используются в учебном процессе кафедры гигиены, эпидемиологии с основами лабораторного дела ФГБОУ ВО Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова.

По теме диссертации опубликовано 17 работ, в том числе 5 статей в журналах, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации, что соответствует установленным требованиям.

Швецову Елену Станиславну отличают инициативность, целеустремленность, работоспособность, творческий подход к решению научных и практических задач.

Диссертационная работа Швецовой Елены Станиславны на тему «Региональные особенности формирования аллергической заболеваемости и ее нозологических форм под влиянием факторов окружающей среды аграрно-индустриального региона (на примере Липецкой области)», соответствует специальности 14.02.01 – «Гигиена» и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в специализированном Диссертационном совете.

Научный руководитель

Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, д.м.н., профессор



А.Ю. Попова