

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гегерь Эмили Владимировны
«Экологическая оценка влияния техногенных нагрузок окружающей среды на формирование биологических и медицинских показателей здоровья населения (на примере Брянской области)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Актуальность темы диссертационного исследования. Стремительно растущее загрязнение окружающей среды определяет необходимость проведения исследований по установлению зависимости заболеваемости населения с антропогенными факторами окружающей среды.

Тема диссертационного исследования Гегерь Э.В., посвященная научному обоснованию новой методики оценки экологической обстановки в Брянской области и выявлению возможного воздействия антропогенных факторов окружающей среды на здоровье человека, безусловно своевременна и актуальна.

Диссертантом выполнен значительный объем работы. Проведен анализ эколого-гигиенического состояния районов Брянской области: систематизация и обобщение официальной эколого-статистической информации за 2001-2011 гг. Проведено анкетирование экспертов и произведена обработка результатов опроса. На основании полученных результатов разработана новая методика оценки антропогенного загрязнения окружающей среды с использованием интегральных показателей техногенного загрязнения, учитывающих радиационное и химическое загрязнение окружающей среды и метода экспертных оценок.

Автором сделан глубокий клинико-эпидемиологический анализ заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом (АИТ) и сахарным диабетом на территории Брянской области за многолетний период: собраны, проанализированы, систематизированы и обобщены материалы общей и первичной заболеваемости по аутоиммунным тиреоидитом и сахарному диабету обоих типов в популяции взрослого населения, проживающего в различных районах Брянской области. На базе Брянского клинико-диагностического центра было обследовано 2122 человек из различных районов области. У исследуемого контингента изучен гликемический профиль, проведен биохимический анализ крови с оценкой уровня гормонов: свободного тироксина (СТ4), тиреотропного гормона (ТТГ); антител к тиреоидной пероксидазе (АТ-ТПО), антител к тиреоглобулинам (АТкТГ). В результате проведенных исследований диссертантом выявлена экологозависимая патология – аутоиммунный тиреоидит и экологические факторы риска развития АИТ.

Профессиональная и адекватная поставленным задачам, статистическая обработка материала позволили диссертанту получить результаты, имеющие значительную научную новизну и практическую значимость.

Научная новизна и практическая значимость работы

Автором предложен новый методический подход к оценке антропогенного загрязнения окружающей среды с использованием интегрального показателя техногенного загрязнения окружающей среды и метода экспертных оценок, который с высокой степенью достоверности, позволил выделить наиболее загрязненные территории, оценить опасность риска развития экологозависимой патологии.

Выявлен вклад сочетанного радиационно-химического загрязнения окружающей среды в развитие заболеваемости аутоиммунным тиреоидитом; построены статистические модели зависимости экологозависимой патологии щитовидной железы от интегральных показателей загрязнения окружающей среды.

Диссертантом научно обоснованы и предложены новые методические подходы к оценке техногенного загрязнения территорий на примере Брянской области, которые внедрены в работу Управления федеральной службы по надзору в сфере по защите прав потребителей и благополучия человека по Брянской области и института экологии МИА, в научно-образовательный процесс вузов.

Полученные автором данные обладают высокой степенью научной новизны. Они вносят важный вклад в решении крупной научной эколого-гигиенической проблемы – разработки нового комплексного подхода к оценке и прогнозированию влияния радиационного, химического и сочетанного радиационно-химического загрязнения окружающей среды на здоровье человека, что имеет важное значение как для развития теории экологии человека и гигиены, так и для практического здравоохранения.

Новые методические подходы в оценке техногенного загрязнения окружающей среды, предложенные Гегерь Э.В., могут быть рекомендованы для комплексной оценки состояния окружающей среды и ее влияния на здоровье населения.

На основании полученных результатов диссертантом обоснован и внедрен в деятельность лечебных учреждений комплекс профилактических мероприятий по снижению экологозависимой эндокринной патологии у населения Брянской области.

Качество изложения и оформления материала

Текст автореферата изложен хорошим научным языком, в нем грамотно обоснован выбор объекта и предмета исследования, актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, сформулированы цель и задачи исследования, определен личный вклад автора в проведенное исследование.

Содержание автореферата и приведенного списка 46 опубликованных научных работы, из которых 22 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, отражают основные положения диссертации. Текст автореферата грамотно и наглядно оформлен, хорошо иллюстрирован таблицами, графиками.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности.
Представленная Гегерь Э.В. диссертационная работа соответствует паспорту специальности 03.02.08 – «Экология», в частности области исследования «Экология человека» - изучение общих законов взаимодействия человека и биосферы, исследование влияния условий среды обитания на людей (на уровне индивидуума и популяции). Разработка принципов и механизмов, обеспечивающих устойчивое развитие человеческого общества при сохранении биоразнообразия и стабильного состояния природной среды.

Соответствие требованиям Положения о присуждении ученых степеней

Оценивая результаты научного исследования, считаю, что диссертационная работа Гегерь Э.В. «Экологическая оценка влияния техногенных нагрузок окружающей среды на формирование биологических и медицинских показателей здоровья населения (на примере Брянской области)» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, методическим подходам, объему исследований и уровню внедрения соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Гегерь Эмилия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология.

Профессор ФГБОУ ВПО «Северо-Восточного государственного университета» (СВГУ),
зав. лаб. экологической физиологии СВГУ,
доктор биологических наук

Горбачев А. Л.

Подпись *Горбачева А.Л.*
удостоверяю *Трогилева Т.Д.*
Начальник УК СВГУ
г. Магадан *Снегина И.И.*

16.10.2014

Адрес: 685000, г. Магадан,
ул. Портовая, 13
тел. (4132) 63-93-43
Email: gor000@mail.ru