

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семеновой Натальи Павловны на тему «Эколого-гигиеническая характеристика среды обитания и состояние здоровья населения Республики Саха (Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Оценка загрязнения окружающей среды и связанного с ним возникновения экологозависимых и экологообусловленных заболеваний среди населения являются приоритетными направлениями деятельности таких современных наук, как экология и гигиена (академик РАН Пивоваров Ю.П., 2004). По данным ВОЗ до 25% среди причин развития заболеваний занимают экологические факторы. Развитие добывающей и перерабатывающей промышленности в регионе (электроэнергетика, алмазо- и золотодобывающая отрасли, угленефтегазодобыча и т.д.), природно-климатические особенности местности, характерологические черты и образ жизни населения диктуют необходимость детального исследования связей между здоровьем населения и факторами окружающей среды в Республике Саха (Якутия). В связи с чем, актуальность проведенного исследования не вызывает сомнений.

В диссертационной работе Семеновой Н.П. дана исчерпывающая эколого-гигиеническая характеристика региона: климато-географические данные по разным территориям, приоритетные источники и уровни загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды и почвы; представлен глубокий анализ заболеваемости детского и взрослого населения, изучены медико-демографические процессы. Автором самостоятельно проведен корреляционный и регрессионный анализ зависимости заболеваемости населения от воздействия факторов окружающей среды, доказано, что одна тонна выбросов, попадающих в атмосферный воздух, инициирует возникновение 10,1 случаев заболеваний различной этиологии на одну тысячу взрослого населения, в то время как для детского населения этот показатель составляет 41,8‰ ($p < 0,01$).

Достоверность научных положений и выводов обусловлена достаточным объемом исследований, длительностью периода наблюдений и корректным подходом к формированию условий для корреляционного и регрессионного анализа. При выполнении статистической обработки результатов исследования использовались современные методы. Использованные методы исследования и обработки данных адекватны поставленным задачам и позволили достичь цели выполненной научной работы.

Диссертационная работа Н.П. Семеновой выполнена на высоком научно-методическом уровне. Научная и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Результаты и выводы обоснованы и могут быть использованы в будущих исследованиях и учебных курсах по экологии человека и охране окружающей среды.

Основные результаты диссертационной работы были доложены и обсуждены на международных и региональных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, одна из них входит в международную базу данных Scopus.

Таким образом, актуальность и научная ценность диссертационной работы Семеновой Н.П. не вызывают сомнений, а полученные данные обосновывают целесообразность дальнейшего анализа взаимосвязи факторов окружающей среды и здоровья населения Республики Саха (Якутия) для принятия управленческих решений по оздоровлению региона. В связи с этим, можно рекомендовать автору направить информационные письма в региональные органы исполнительной власти с предложением учесть материалы диссертации при планировании профилактической работы с целью предупреждения возникновения экологозависимых и экологообусловленных заболеваний.

Замечаний и вопросов по автореферату нет.

Диссертационная работа Семеновой Н.П. «Эколого-гигиеническая характеристика среды обитания и состояние здоровья населения Республики Саха (Якутия)» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доктор медицинских наук, доцент
ГБОУ ВПО Российский
национальный исследовательский
медицинский университет им.
Н.И. Пирогова Минздрава России,
заведующий кафедрой гигиены
педиатрического факультета

Ольга Юрьевна Милушкина

117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1
тел. 8(495) 434-03-29
E-mail: rsmu@rsmu.ru

