

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы В.К. Ядрихинской
«Экологические особенности распространения острых кишечных инфекций в
г. Якутске и Республике Саха (Якутия)», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

На отзыв представлен автореферат диссертации объемом 19 страниц. Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Широкое распространение острых кишечных инфекций, особенно среди детского населения Якутии, свидетельствует о ряде нерешенных проблем, связанных с социально-экономическими и экологическими факторами. Немногочисленные публикации, в которых была выявлена связь между природными и антропогенными факторами и вспышками острых кишечных инфекций среди населения Якутии, посвящены условиям водопользования, качеству питьевой воды и продуктов питания (Ерофеевская, Чернявский, 2007; Самойлова, 2013 и др.). Актуальность темы диссертации обусловлена также тем, что существует этиопатогенетическая связь между перенесенными острыми кишечными инфекциями бактериальной и вирусной этиологии с функциональной и хронической патологией органов желудочно-кишечного тракта. Среди неблагоприятных исходов острых кишечных инфекций преобладают функциональные нарушения билиарного тракта и поджелудочной железы, а также функциональная патология кишечника и функциональная диспепсия. В связи с этим следует отметить, что болезни органов пищеварения занимают третье место в структуре заболеваемости взрослого населения Якутии.

Автор понимает необходимость изучения экологических аспектов, в частности, микробиологического состояния объектов окружающей среды, климатических факторов (температуры воздуха и количества атмосферных осадков) и оценку их влияния на уровень и распространение заболеваемости острыми кишечными инфекциями и формулирует соответствующие цели и задачи исследования.

Научная новизна рецензируемой работы, прежде всего, связана с комплексной эколого-эпидемиологической оценкой заболеваемости острыми кишечными инфекциями жителей Якутска – самого многонаселенного города республики, а также жителей сельскохозяйственных и промышленных районов, различающихся по характеру антропогенного загрязнения окружающей среды. Автором определены закономерности распространения острых кишечных инфекций в зависимости от условий водопользования и климатических факторов. Кроме того, выявлены причинно-следственные связи между заболеваемостью острыми кишечными инфекциями населения Якутии и бактериальными контаминантами объектов окружающей среды. Наиболее значимым научным результатом работы, на мой взгляд, является детальный анализ сезонной динамики заболеваемости острыми кишечными инфекциями.

Большим плюсом научного исследования В.К. Ядрихинской является практическая значимость ее работы. Примененный комплексный подход в изучении распространения острых кишечных инфекций позволил выявить влияние таких экологических факторов, как температура воздуха, количество атмосферных осадков, бактериологическое состояние водных объектов и почвы на распространение острых кишечных инфекций. Что в дальнейшем может послужить основой для эпидемиологических мероприятий по мониторингу кишечных инфекций. Результаты исследования микробной контаминации объектов окружающей среды могут быть использованы для оценки потенциального риска заболеваемости населения Якутии острыми кишечными инфекциями. Иными словами, внедрение результатов научно-исследовательской работы Ядрихинской В.К. связано с сохранением безопасности, здоровья и работоспособности человека в условиях Севера. На основе собранного автором материала может быть сформирован банк данных.

Использованные Варварой Константиновной методы при выполнении исследований свидетельствуют о высокой профессиональной подготовленности автора. Собранные материалы

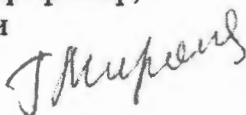
всесторонне проанализированы в ключе поставленных задач с применением адекватных математических подходов, что позволило выявить статически достоверные и логически обоснованные взаимосвязи между заболеваемостью острыми кишечными инфекциями (дизентерией, сальмонеллезом) и качеством почвы, воды из централизованных и нецентрализованных водисточников.

Выбранная диссертантом тема, представляет интерес не только специалистам в данной области знаний, в частности, микробиологам, врачам-гигиенистам, но будет небезынтересна гастроэнтерологам, инфекционистам, семейным врачам, эпидемиологам и др.

В качестве замечания необходимо отметить, что в нумерации рисунков имеется ошибка: приведенные на стр. 10 и на стр. 14 два рисунка приведены под номером 4.

Материалы диссертации изложены в 17 публикациях, 5 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК. Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне. Впервые приведены результаты, позволяющие их квалифицировать как решение новой задачи, имеющей существенное значение для биологической науки. Работа соответствует классификационным признакам диссертации, определяющим характер результатов кандидатской диссертационной работы. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК России, а ее автор Ядрихинская В.К. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология».

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры Биохимии
и биотехнологии ИЕН
СВФУ им. М.К. Аммосова



Миронова Галина Егоровна

677000, РС (Я), г. Якутск, ул. Белинского, д. 58, ФГАОУ ВПО "Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова", e-mail: mirogalin@mail.ru

