

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Логвина Федора Васильевича «Совершенствование эпидемиологического надзора за сибирской язвой в Ростовской области с использованием ГИС-технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология

Современная ситуация по сибирской язве не расценивается исследователями как благополучная несмотря на значительное снижение уровней заболеваемости сибирской язвой в Российской Федерации. На фоне влияния разнообразных факторов риска по-прежнему фиксируются эпизоотии среди животных и эпидемические очаги среди населения.

До настоящего времени существуют различные мнения об эпидемиологической опасности имеющихся захоронений. По одним из них – сибиреязвенные захоронения не представляют большой опасности, и в связи с этим могут быть ликвидированы химическими, физическими или биологическими способами. Согласно другим, их опасность настолько значима, что следует оставить без изменения подходы, позволяющие снизить ее для человека и животных путем организации особого статуса учёта и охраны. Между тем, эпизоотолого-эпидемиологические наблюдения свидетельствуют о том, что разные сибиреязвенные захоронения, отличаясь по своим характеристикам, представляют различную степень опасности, и, следовательно, требуют реализации дифференцированных подходов, направленных на ее снижение.

Имеющийся на сегодняшний день объем информации требует соответствующей обработки, что невозможно без применения специальных методов исследования и регистрации. К числу таких методов при эпидемиологическом надзоре относятся географические информационные системы (ГИС). ГИС успешно применяются при эпиднадзоре за чумой, холерой, бруцеллезом, туляремией и другими инфекциями. Применение ГИС-технологий позволяет обеспечить проведение всестороннего эпидемиологического анализа инфекционного заболевания, особенно при изучении факторов, влияющих на развитие эпидемического процесса.

Целью работы является использование ГИС-технологий при проведении дифференцирования территории Ростовской области по степени эпизоотолого-эпидемиологической опасности для совершенствования эпидемиологического надзора за сибирской язвой.

Автором с использованием геоинформационной системы изучено территориальное распространение стационарно неблагополучных пунктов и сибиреязвенных захоронений в Ростовской области с учетом природных и социальных факторов, произведен сопряженный пространственный анализ экологической приуроченности СНП и СЯЗ к ландшафтными и почвенным зонам в Ростовской области. Для каждого из районов Ростовской области выявлены закономерности их территориального распределения и зависимость активности от климатогеографических факторов.

Логвиным Ф.В. для совершенствования эпидемиологического надзора за сибирской язвой на территории Ростовской области проведена комплексная количественная оценка по степени эпизоотолого-эпидемиологической опасности с выделением территорий высокого и очень высокого риска.

По итогам количественной комплексной оценки по степени эпизоотолого-эпидемиологической опасности автор диссертационной работы выполнил ранжирование территории Ростовской области от низкой до очень высокой, что привнесло возможность научно обосновать дифференцированный подход к реализации системы мероприятий, направленной на снижение опасности стационарно неблагополучных пунктов.

Диссертация Логвина Ф.В. является самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой, содержащей решение важных эпидемиологических проблем. Работа посвящена изучению эпизоотической активности и потенциальной эпидемической опасности стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов, располагающихся на территории Ростовской области, а также усовершенствованию эпидемиологического надзора за сибирской язвой с использованием ГИС-технологий. Особого внимания заслуживает его творческий, новаторский подход к использованию полученных новых данных по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия по сибирской язве на территории Ростовской области. Логвиным Ф.В. с соавторами в ходе выполнения диссертационных исследований был разработан кадастр стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов в Ростовской области, который будет способствовать более целенаправленному проведению профилактических противосибиреязвенных мероприятий на этой территории.

Практически значимые и научные результаты работы Логвина Ф.В. используются в лекционном материале для студентов и врачей факультета повышения квалификации ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Полученные практические результаты работы автора были положены в основу баз данных Геоинформационного портала ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора.

Материалы диссертации были представлены на IX и X Ежегодных Конгрессах по инфекционным болезням (Москва, 2017, 2018), XI съезде Общероссийской общественной организации «Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов» «Обеспечение эпидемиологического благополучия: вызовы и решения» (Москва, 2017), на Всероссийских и межрегиональных научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 15 научных работ, из них 5 в журналах, рекомендованных «Перечнем...» ВАК Российской Федерации. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620346 от 24.03.2017 ГИС «Кадастр стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов в Ростовской области».

По актуальности, научной новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости, содержанию диссертационная

работа «Совершенствование эпидемиологического надзора за сибирской язвой в Ростовской области с использованием ГИС-технологий», является научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», соответствует паспорту специальности 14.02.02 – Эпидемиология, а её автор, Логвин Федор Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по заявленной специальности.

29.01.2019 г.

Доктор медицинских наук, профессор
заведующий кафедрой общественного здоровья
и здравоохранения ФДПО
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Пермский государственный
медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Исаева Наталья Викторовна

Сведения о лице, предоставившем отзыв:

Исаева Наталья Викторовна,
доктор медицинских наук (специальность 14.02.02 – Эпидемиология)
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России
614990, Россия, г. Пермь, ул. Петропавловская, 26
Тел.: 8 (342) 217-20-71
e-mail: nvisaeva@list.ru

