

«Утверждаю»

Директор ФГБУ «ФНИЦЭМ
им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России
Н, д.б.н., профессор

____ А. Л. Гинцбург

«6» февраля 2015 г.

Отзыв

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф.Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Картавой Светланы Александровны по теме «Оценка эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Российской Федерации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

Проблема сибирской язвы по сей день остается одной из актуальных. Поскольку имеющиеся достижения не позволяют говорить о полном благополучии. В России сохраняется риск возникновения заболеваний среди людей и животных, а каждый пятый населенный пункт является стационарно

неблагополучным по сибирской язве. На территории таких пунктов располагаются сибирезвенные захоронения, тогда как реальная опасность для населения данных объектов остается недостаточно изученной. Меняющиеся природные и социально-экономические условия жизни населения отражаются на проявлениях эпизоотолого-эпидемического процесса сибирской язвы, что побуждает продолжать исследования и в настоящее время. В нашей стране накоплен достаточный объем материалов, позволяющих осуществлять эффективный надзор и контроль за данной инфекцией. Имеются основания говорить о различной степени риска осложнения ситуации на разных территориях страны.

До сих пор существуют противоречивые мнения об эпидемиологической опасности существующих захоронений. По одним из них – сибирезвенные захоронения не представляют значительной опасности, по другим - их опасность очень велика, что диктует необходимость организации особого статуса охраны и учёта. Эпизоотолого - эпидемиологические наблюдения свидетельствуют о том, что разные сибирезвенные захоронения представляют различную степень опасности и требуют дифференцированных подходов для устранения этой опасности. На возможность и длительность сохранения возбудителя сибирской язвы в почве влияют различные природно-климатические и социальные факторы. С учетом происходящих в стране процессов, связанных с модернизацией экономики страны, интенсификацией хозяйственной деятельности, освоением новых земель, развитием сельского хозяйства и животноводства, возникновения разного рода чрезвычайных ситуаций и пр., определение степени опасности сибирезвенных захоронений представляется необходимой.

Исходя из этого цель исследований автора - провести оценку эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Российской Федерации - безусловно является актуальной.

Научная и практическая ценность диссертации

Научная новизна результатов состоит в том, что в диссертации представлена научная концепция определения эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений, расположенных на территории Российской Федерации. Автором изучены природные, социальные и биологические факторы, влияющие на степень риска прилегающих к сибиреязвенным захоронениям территорий. На основании характеристики сибиреязвенных захоронений, расположенных на разных территориях России, была предложена их классификация по степени потенциальной опасности в зависимости от давности и условий захоронения. Получены новые данные о причинах сохраняющейся нестабильности современной эпизоотологической и эпидемической ситуации по сибирской язве. Применение комплексного многофакторного анализа позволило научно обосновать и внедрить в практику алгоритм определения степени эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений.

Результаты исследования легли в основу проекта Методических указаний Федеральной Службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Порядок установления (уменьшения/увеличения) размеров санитарно-защитных зон сибиреязвенных захоронений». По результатам проведенных исследований по оценке эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений подготовлено 11 проектов и приняты 6 Постановлений Главного государственного санитарного врача Российской Федерации об изменении (сокращении) размеров СЗЗ. Научно-обоснованное сокращение размеров

санитарно-защитных зон сибирязвенных захоронений в зависимости от степени их реальной опасности до 50-200 м позволило ввести в эксплуатацию для дальнейшего развития хозяйственной деятельности (жилищное строительство, прокладка нефтепроводов, расширение сельскохозяйственных угодий и др.) более 65 кв. км территорий.

Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре эпидемиологии ГБОУ ВПО ПМГМУ им. И.М.Сеченова.

Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки (эпидемиологии)

Полученные автором результаты обосновали целесообразность методологии оценки рисков для эпидемиологии. Доказано, что только комплексная оценка факторов риска позволяет объективно оценить эпизоотолого-эпидемиологическую опасность существующих на территории Российской Федерации многочисленных сибирязвенных захоронений. Разработана математическая модель, в которой отражена опасность сибирязвенных захоронений, что способствует прогнозированию возможных сценариев развития ситуаций на различных территориях с учетом меняющихся природных и социальных факторов риска, а также решению вопроса о возможности использования в хозяйственной деятельности территорий, прилегающих к конкретным сибирязвенным захоронениям. Применение способа количественной оценки обеспечило возможность ранжирования сибирязвенных захоронений по степени их эпизоотолого-эпидемиологической опасности. Определение степени опасности данных объектов способствует планированию и реализации профилактических мероприятий и установлению адекватных размеров санитарно-защитных зон.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, полученные в диссертационной работе Картавой С.А, по теме «Оценка эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Российской Федерации», могут быть использованы в научно-исследовательских организациях эпидемиологического профиля, учреждениях Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и других организациях, занимающихся вопросами оценки биологических (эпидемиологических) рисков. Материалы диссертации также могут быть включены в учебный процесс для подготовки специалистов в системах высшего и дополнительного профессионального образования.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно были выполнены все виды эпидемиологических исследований, включая их организацию, сбор первичных данных, в т.ч. в ходе проведения санитарно-эпидемиологической разведки на местности, обобщение, статистическую обработку и анализ с последующей оценкой. При личном участии автора был разработан дизайн исследования, подготовлены и апробированы аналитические таблицы, а также опросник для целевых групп населения, проведено интервьюирование населения. Для комплексной количественной оценки рисков разработана математическая модель, описываемая линейным уравнением с учетом коэффициентов значимости для каждого изучаемого фактора (показателя). По выполненным разделам работы подготовлены публикации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Картавой Светланы Александровны «Оценка эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений на территории Российской Федерации» на соискание ученой степени кандидата наук является научно-квалификационной работой, в

которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для эпидемиологии: оценена степень эпизоотолого-эпидемиологической опасности сибиреязвенных захоронений и разработаны адекватные рекомендации, направленные на снижение рисков.

Работа Картавой Светланы Александровны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 «Эпидемиология».

Отзыв обсужден и одобрен на научной конференции отдела эпидемиологии (10.02.2015г., Протокол № 2) ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России

Ведущий научный сотрудник научной части
ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор
Русакова Екатерина Владимировна
Москва 123098 ул. Гамалеи д.18
8-499-190-44-33
e-mail: Rusakovaev5@yandex.ru

Подпись Е.В. Ру
Ученый секре
к.б.н.

« 16 »


Жуковникова Л.К.