



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ»
(ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора)

400131, г. Волгоград, ул. Голубинская, 7. Тел.: (8442) 37-37-74. Факс: (8442) 39-33-36. E-mail: vari2@sprint-v.com.ru
<http://www.vnipchi.rosпотребнадzor.ru>. ОКПО 01898084, ОГРН 1023403458594, ИНН/КПП 3444051034/344401001

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФКУЗ Волгоградский
научно-исследовательский
противочумный институт
Роспотребнадзора
А.В. Топорков
«10» ноября 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации

на диссертацию Зенкевич Екатерины Станиславовны «Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология

Актуальность темы диссертационного исследования Зенкевич Е.С. не вызывает сомнения, поскольку на территории Российской Федерации расположены 11 природных очагов чумы разной степени активности, требующие постоянного мониторинга и контроля эпизоотической ситуации. Современные подходы к данной проблеме включают сокращение площадей обследуемых территорий с учетом потенциальной эпидемиологической опасности, паспортизацию очагов, применение ГИС-технологий

для эпидемиологического надзора за чумой, внедрение прогнозных моделей на краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной основе. Решению одной из таких актуальных задач - усовершенствованию методических приемов прогнозирования эпизоотической активности природных очагов чумы (на примере Прикаспийского песчаного природного очага) посвящена работа Зенкевич Е.С.

Научная новизна и практическая ценность диссертации. Автором впервые с применением ГИС-технологий разработана структура и создана база данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации». Был разработан сезонный прогноз на обострение эпизоотической обстановки на территории Прикаспийского песчаного природного очага чумы в весенне-летний период 2015 г., на основании которого оперативно проведены «упреждающие» профилактические мероприятия и значительно снижен риск заражения в период прогностического обострения эпизоотической обстановки. Доказана эффективность тактики купирования эпизоотических проявлений в весенне-летний период на локальных участках, как основы оздоровления Прикаспийского песчаного очага. Обеспечено длительное снижение эпизоотической активности Прикаспийского песчаного природного очага чумы, вплоть до 2022 г., включительно.

Диссертантом обоснован экспертный прогноз на отсутствие в 2016-2022 гг. эпизоотий на территории Прикаспийского песчаного природного очага чумы, который полностью оправдался. Представлен долгосрочный прогноз на сохранение низкой эпизоотической активности Прикаспийского песчаного природного очага чумы, вплоть до 2032 г.

Предложен способ прогнозирования площади высокого риска заражения в Прикаспийском песчаном природном очаге чумы. С помощью гармонического анализа показана принципиальная возможность заблаговременного прогнозирования масштабов эпизоотических проявлений.

В целях обеспечения эпидемиологического благополучия на территории Прикаспийского песчаного природного очага песчаночьевого типа диссер-

тантом разработан комплекс профилактических (противоэпидемических) мероприятий, направленный на постоянное поддержание высокого противоэпидемического потенциала медицинской сети, повышение оперативности проведения вакцинации контингентов риска, выполнения в начальный период развития эпизоотии дератизации и дезинсекции на всех участках обнаружения зараженных животных.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов. Разработанный автором диссертационной работы долгосрочный прогноз на длительное сохранение низкой эпизоотической активности Прикаспийского песчаного природного очага диктует необходимость изменения тактики эпизоотологического мониторинга, основной целью которого становится контроль очаговых территорий стойкого проявления чумы в соответствии с ретроспективными данными разработанной базы данных. Алгоритм оздоровления Прикаспийского песчаного природного очага применим для длительного поддержания низкой эпизоотической активности других энзоотических по чуме территорий Российской Федерации.

Результаты исследований диссертанта использованы при подготовке нормативно-методических документов федерального уровня: «Методические указания по прогнозированию эпизоотической активности природных очагов чумы Российской Федерации». МУ 3.1.3.3394-16; Методические указания «Паспортизация природных очагов чумы Российской Федерации». МУ 3.1.3.3395-16.

Практическая значимость полученных автором диссертационной работы результатов подтверждена свидетельством о государственной регистрации базы данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации» в Реестре баз данных Российской Федерации № 2017620781.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Предлагаемый алгоритм оздоровления Прикаспийского

песчаного природного очага может быть рекомендован для внедрения на других энзоотичных по чуме территориях Российской Федерации.

База данных «Эпизоотическая активность природных очагов чумы Российской Федерации» позволяет противочумным учреждениям совершенствовать эпидемиологический надзор в природных очагах чумы благодаря облегчению визуализации и возможности дифференцировать территорию по степени потенциальной эпидемической опасности.

Работы в данных направлениях целесообразно проводить противочумными станциями и курирующими их противочумными институтами.

Соответствие специальности. Диссертация Е.С. Зенкевич соответствует паспорту выбранной специальности 3.2.2 – эпидемиология (медицинские науки).

Оценка содержания и оформления диссертации. Диссертационная работа Зенкевич Е.С. изложена на 167 страницах компьютерного текста, традиционна по форме, состоит из введения, 5 глав собственных исследований, заключения, выводов и списка литературы. Содержит 14 таблиц и 21 рисунок. Материал представлен четко, достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов не вызывает сомнений. Выводы полностью отражают основное содержание диссертации, ее новизну и практическую значимость. Библиография включает 238 источников, в том числе 194 отечественных и 44 зарубежных.

В автореферате диссертации в сжатой форме изложены наиболее существенные результаты экспериментальной работы, ее актуальность, новизна, практическая значимость полученных автором данных.

Содержание публикаций и автореферата полностью соответствует теме диссертационного исследования.

Замечания по содержанию работы:

1. В раздел 2.1. «Материалы исследования» в перечень используемых нормативно-методических материалов рекомендуется внести ссылку на дей-

ствующие санитарные правила и нормы СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

2. На рисунке 6 «Чередование периодов низкой и высокой активности Прикаспийского песчаного очага...» период с 2016 по 2021 гг. следует отнести к фактическому периоду с низкой активностью (на графике обозначен как прогностический).

3. В разделе 2.2.3 «Составление долгосрочных прогнозов» на стр. 48 ряд формул практически не читаем.

4. Применение гармонического анализа для прогнозирования площади высокого риска заражения в Прикаспийском песчаном природном очаге чумы показало относительно низкую надежность составленного прогноза и требует дальнейшего совершенствования.

Перечисленные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

Заключение. Диссертация Зенкевич Екатерины Станиславовны «Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи по усовершенствованию методических приемов прогнозирования эпизоотической активности природных очагов (на примере Прикаспийского песчаного природного очага), имеющей существенное значение для эпидемиологии.

Диссертационная работа Зенкевич Екатерины Станиславовны «Совершенствование прогнозирования эпизоотической ситуации в природных очагах чумы как важнейшей части эпидемиологического надзора (на примере Прикаспийского песчаного природного очага)» по актуальности, новизне и практической значимости соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановле-

нием Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 28.08.2017 г. № 1024, от 10.11.2017 г. № 1093), а ее автор, Зенкевич Екатерина Станиславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2 – эпидемиология.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является сотрудником Федерального казенного учреждения здравоохранения «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на его базе или в соавторстве с его сотрудниками.

Отзыв обсужден на межлабораторной конференции ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора (протокол № 1 от 08.11.2022 г.).

Старший научный сотрудник лаборатории эпидемиологического анализа и противозидемического обеспечения Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,
кандидат медицинских наук,
доцент



Владимир Петрович Смелянский

Подпись Смелянского В.П. заверяю

Ученый секретарь
ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт
Роспотребнадзора,
кандидат медицинских наук



Ирина Игоревна Корсакова

ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт
Роспотребнадзора

400131, г. Волгоград, ул. Голубинская, дом 7;
тел. 8 (8442) 37-37-74, e-mail: vari2@sprint-v.com.ru