

Отзыв

научного руководителя по диссертационной работе А.В. Ивановой «Научное обоснование прогнозирования эпидемиологической обстановки по ГЛПС (на примере Приволжского федерального округа и Республики Башкортостан), представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.02 – эпидемиология

А.В. Иванова с 2011 г. по настоящее время работает в ФКУЗ «РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора. Стаж работы по специальности 5 лет, научный стаж 5 лет. Выбор тематики исследований во многом был предопределен результатами прогнозирования эпизоотологической и эпидемиологической обстановки в природных очагах опасных природно-очаговых инфекционных болезней бактериальной и вирусной этиологии на территории Приволжского и Уральского федеральных округов, Республики Башкортостан, Республики Калмыкия, Астраханской области, . Настоящая работа обобщает многолетние оригинальные исследования А.В. Ивановой по этой проблеме в природных очагах ГЛПС на территории Приволжского федерального округа и Республики Башкортостан.

Работа выполнена в рамках Работа выполнена в рамках отраслевой научно-исследовательской программы «Проблемно-ориентированные научные исследования в области эпидемиологического надзора за инфекционными и паразитарными болезнями» Роспотребнадзора на 2016-2020 гг., п. 6.1.2 «Совершенствование определения эпизоотической и эпидемической активности природных очагов особо опасных инфекционных болезней и прогнозирование с применением информационных технологий и обоснованием мер по управлению рисками» в рамках плановой научной темы ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора: НИР 43-1-13 «Совершенствование методов оценки и прогнозирования эпизоотического потенциала и активности природных очагов инфекционных болезней бактериальной и вирусной этиологии на территории Российской Федерации».

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи (проблемы) и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается проведением диссертационных исследований в строгом соответствии с планом работы, соответствии выводов цели исследования и поставленным задачам.

Основным направлением исследований А.В. Ивановой является совершенствование эпидемиологического надзора за ГЛПС на территории Приволжского федерального округа и Республики Башкортостан с применением ГИС-технологий и аналитических программ, а так же выделение участков, характеризующихся высокой степенью потенциальной эпидемической опасности. А.В. Ивановой проведено эпидемиологическое районирование территории Приволжского федерального округа, в результате которого выделено 3

группы территорий, отличающихся по уровню заболеваемости. Создана структура электронной базы персонифицированных данных по заболеваемости ГЛПС на территории Республики Башкортостан на платформе Arc ГИС, предназначенная для оценки контингента и территории эпидемиологического риска заболеваемости ГЛПС. Разработан метод определения уровня риска заражения ГЛПС для жителей каждого населенного пункта на территории Республики Башкортостан. Проведено эпидемиологическое районирование территории Республики Башкортостан по уровню риска заражения ГЛПС. Выделены административные районы республики с наибольшим риском (максимальным и уровнем риска выше среднего) заражения ГЛПС.

Были составлены и обоснованы экспертные прогнозы эпизоотической обстановки в курируемых субъектах ПФО и УФО на 2015- 2017 гг. Была разработана долгосрочный прогноз заболеваемости ГЛПС в Республике Башкортостан до 2026 г.

По цели, задачам, методическому подходу и полученным результатам диссертация соответствует требованиям паспорта специальности 14.02.02 – эпидемиология. Области исследований соответствует трем направлениям паспорта специальности:

2. Изучение общих закономерностей и региональных особенностей возникновения и распространения инфекционной и паразитарной заболеваемости населения (эпидемического процесса) для выявления причин, условий и механизмов ее формирования;

5. Разработка и совершенствование систем эпидемиологического надзора и социально-гигиенического мониторинга, предэпидемической диагностики для эффективного управления заболеваемостью и сохранения здоровья населения;

6. Разработка новых и усовершенствование профилактических, противоэпидемических средств и мероприятий, а также новых организационных форм управления заболеваемостью для снижения потерь здоровья населения.

С помощью интеллектуальных возможностей Deductor – Data mining, в настоящей работе были использованы методы классификации, моделирования и прогнозирования, основанные на статистических методах анализа. Использование современных методов статистической обработки материалов, логическая последовательность изложения и четкость обоснования научных положений, полученных данных свидетельствует о завершенности исследования и достоверности полученных автором результатов. Достоверность полученных результатов также обеспечивается большим объемом фактического материала, обработанного методами математической статистики (дескриптивный, корреляционный, дисперсионный и др.). При обработке эпизоотологических и эпидемиологических данных использованы Программа для ЭВМ « Оценка степени эпидемической опасности

сочетанных природных очагов чумы и других опасных инфекционных болезней бактериальной, риккетсиозной и вирусной этиологии» (гос. регистрация № 2012619894 от 31 октября 2012 г.) и Программа для ЭВМ «Прогнозирование эпидемиологической обстановки по Астраханской риккетсиозной пятнистой лихорадке» (гос. регистрация № 2012617802 от 29 августа 2012 г.), которые разработаны с участием автора настоящей работы. Для наглядного представления полученных результатов (визуализации) были использованы средства геоинформационной системы Arc GIS. Полученные результаты вносят существенный вклад в решение задач обеспечения эпидемиологического благополучия по ГЛПС и имеют важное значение для оценки эпидемиологической обстановки в различных регионах России.


Результаты исследований служат основой для создания единой системы прогноза эпидемиологической обстановки в природных очагах ГЛПС на территории Российской Федерации, нашли широкое применение при решении практических вопросов организации и проведения их эпидемиологического надзора, в первую очередь профилактических мероприятий. Личный вклад А.В. Ивановой состоит в планировании и непосредственном участии в проведении исследований, в анализе, интерпретации и обсуждении полученных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, написании и оформлении диссертационной работы.

Полученные результаты обсуждались в 2014-2017 гг. на региональных, федеральных и международных конференциях. Практическое значение полученных результатов исследования подтверждается тем, что ряд разработок А.В. Ивановой внедрен в практику в форме нормативно-методического документа федерального уровня «Методические указания по прогнозированию эпизоотической активности природных очагов чумы Российской Федерации» МУ 3.1.3.3394-16 (утвержден Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 19 августа 2016 г.), а так же письмами Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 27 июля 2015 г. № 01/8810-15-32 «О прогнозе изменения численности грызунов и эпизоотического состояния по туляремии, ГЛПС, лептоспирозам, бешенству, ЛЗН, КГЛ в Российской Федерации на вторую половину 2015 г.»; от 14 января 2016 № 01/200-16-32 «О прогнозе изменения численности грызунов и эпизоотического состояния по туляремии, ГЛПС, лептоспирозу, бешенству, ЛЗН и КГЛ в Российской Федерации на весну 2016 г.»; от 12 августа 2016 № 01/10880-16-32 «О прогнозе изменения численности грызунов и эпизоотического состояния по туляремии, ГЛПС, лептоспирозу, бешенству, ЛЗН и КГЛ в Российской Федерации на вторую полови-

ну 2016 г.»; от 18 января 2017 № 01/510-17-32 «О прогнозе изменения численности грызунов, насекомоядных эпизоотологического состояния по туляремии, ГЛПС, лептоспирозу, бешенству, ЛЗН и КГЛ в Российской Федерации на весну 2017 года»; от 27 июля 2017 г. № 01/10130-17-32 «О прогнозе изменения численности грызунов, насекомоядных и эпизоотического состояния по туляремии, геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС), лептоспирозу, бешенству, лихорадке Западного Нила и Крымской геморрагической лихорадке в Российской Федерации на вторую половину 2017 г.». По материалам исследований опубликовано 13 печатных работ, в том числе 3 в журналах из списка ВАК.

На основании выше изложенного, считаю, что в целом диссертационная работа А.В. Ивановой «Научное обоснование прогнозирования эпидемиологической обстановки по ГЛПС (на примере Приволжского федерального округа и Республики Башкортостан)», представляет законченное исследование, выполненное на современном методическом уровне и соответствует требованиям п. 9,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09. 2013 г. № 842 с дополнениями, содержащими в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335 и рекомендуется к представлению в диссертационный совет по специальности 14.02.02 – эпидемиология.


Доктор биологических наук, профессор



Н.В.Попов

Подпись доктора биол. наук, профессора Попова Н.В. заверяю:

Начальник отдела кадров
ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб»
Роспотребнадзора



Шамшурина Е.Ф.

27.09.2017 г.

