



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
**Федеральное казённое учреждение здравоохранения «Ростовский -на- Дону
ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт»**
**Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека**
(ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора)
344002, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, д.117/40
Тел. (863) 240-27-03, Факс: (863) 267-02-23, E-mail: plague@aanet.ru, Сайт: http://antiplague.ru
ОКПО 01898316, ОГРН 1026103278959, ИНН 6164101841, КПП 616401001

УТВЕРЖДАЮ
ВРИО директора
ФКУЗ Ростовский-на-Дону
противочумный институт
Роспотребнадзора
к.б.н. Олеся О.С. Чемисова
« 03 » мая 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора на диссертацию Тушиной Ольги Владимировны «Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия по инфекционным болезням с алиментарным и водным путем передачи при проведении массовых мероприятий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология

Актуальность темы диссертации. Актуальность выбранного исследования определяется необходимостью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия при проведения массовых мероприятий (ММ) с международным участием на территории Российской Федерации, возрастанием при этом рисков вспышек острых кишечных инфекций (ОКИ) с водным и алиментарным путями передачи возбудителя. В обзоре литературы хронологически раскрыта система становления санитарно-эпидемиологического надзора, мониторинга объектов окружающей среды на микробную флору, интегрированного в традиционные системы эпидемиологического надзора, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мер при проведении Олимпийских игр. Показано, что наряду с интенсификацией передачи возбудителей инфекционных болезней пищевым и алиментарным путем при ОКИ, актуальной является проблема легионеллеза, вспышки которого неоднократно осложняли эпидемиологическую обстановку при ММ с возрастанием в последние годы в мире их количества. Приведен опыт оценки санитарно-эпидемиологической обстановки, реализации мер по противодействию биологическим терактам, организации лабораторной базы с внедрением в практику технических (лабораторных) инноваций, взаимодействия и передачи информации службам, задействованным в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия. Достаточно полно раскрыт отечественный опыт обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия по острым кишечным инфекциям при проведении массовых мероприятий на примере Универсиады-2013 в г. Казани. Обеспечение и использование безопасности масштабных массо-

вых мероприятий, определило цель работы – по научному обоснованию профилактики инфекционных болезней с алиментарным и водным путями передачи при подготовке и проведении массовых мероприятий (на примере Олимпийских игр в г. Сочи, 2014 г.). Для достижения поставленной цели О.В. Тушина использовала данные официальной статистики Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» Роспотребнадзора за 1994-2013 гг., а также данные, полученные лично автором при участии в подготовке и анализе материалов по санитарно-эпидемиологическому надзору в период подготовки и проведения массовых мероприятий, что позволило ей реализовать задачи работы.

Научная и практическая ценность диссертации. Определена структура рисков осложнения эпидемиологической ситуации по ОКИ в период подготовки Олимпийских игр 2014 г. в г. Сочи. К факторам повышения риска заболеваемости ОКИ отнесены текущее состояние заболеваемости ОКИ; уровень лабораторной диагностики ОКИ. Низкий уровень этиологической расшифровки возбудителей ОКИ, как один из факторов риска, предопределил необходимость внедрения в практику молекулярных методов лабораторной диагностики (ПЦР), позволяющих детектировать нуклеиновые кислоты возбудителей вирусных гастроэнтеритов. В структуру рисков обоснованно включено значительное повышение нагрузки на систему водоснабжения с определением перечня потенциально опасных объектов водопользования, имеющих непосредственное отношение к возможному водному пути передачи возбудителей ОКИ и питания; привлечение дополнительных контингентов для работы в сфере питания, в том числе из других регионов.

Впервые проведена оценка эпидемиологического риска возникновения вспышек легионеллеза по факторам риска, установлены градации величины каждого фактора, даны соответствующие градациям балльные оценки с учетом интегрального влияния выявленных факторов риска. Впервые на практике при проведении крупного массового мероприятия были использованы критерии оценки объектов водоснабжения по их эпидемиологической значимости в отношении легионеллеза на основании результатов количественного выявления ДНК легионелл методом ПЦР-РВ, что позволило оперативно осуществлять комплекс профилактических мероприятий по деконтаминации систем горячего водоснабжения от легионелл.

Определена структура рисков микробной контаминации отдельных видов продуктов питания, нарушения пищевой безопасности, связанных с отдельными группами пищевой продукции на этапах хранения и реализации пищевого сырья и продуктов. Приоритетным при этом было использование метода ПЦР, позволяющего ускорить получение результатов. Анализ и обобщение результатов работы по обеспечению профилактики инфекционных болезней с алиментарным и водным путями передачи позволили сформулировать направления дальнейшего использования разработанных подходов при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия массовых международных мероприятий. Использование экспресс индикации биологических токсинов с применением биочип-анализатора «Диагем» (ЗАО «Иммуноскрин», Россия) и ePaTOX II (AnalytikJena, Германия) на присутствие биологических токсинов (холерный токсин, стафилококковый энтеротоксин типов А, В, С, D и E, ботулинический токсин типов А, В, С, E, F и ридин) обеспечило совершенствование этиологической лабораторной диагностики ОКИ, предотвращение алиментарного пути распространения возбудителей кишечных инфекций. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы нашли отражение в методических и

распорядительных документах различного уровня, подготовленных с участием автора диссертации по вопросам санитарно-эпидемиологического обеспечения при подготовке и проведении Олимпийских игр 2014 в г. к. Сочи.

Личный вклад автора: Автором лично и при его непосредственном участии выполнены исследования в осуществлении и оценке санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии с выявленными рисками осложнения эпидемиологической ситуации по ОКИ в период Олимпиады. Вклад в разработку научной проблемы подтвержден числом публикаций по материалам диссертации. Основные результаты получены лично автором в ходе самостоятельных исследований, в том числе аналитических.

Представленная работа имеет практическое значение и вносит безусловный вклад в обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия при проведении массовых мероприятий.

Таким образом, работа Тушиной Ольги Владимировны «Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия по инфекционным болезням с алиментарным и водным путем передачи при проведении массовых мероприятий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, объему, новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (Постановление Правительства РФ от 24.09. 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор О.В. Тушина заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология.

Отзыв обсужден и одобрен на ученом совете ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора (Протокол №3 от 27.04.2017 г.).

Зав. лабораторией
микробиологии холеры
ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный
институт Роспотребнадзора.
доктор медицинских наук

Кругликов В.Д.

Подпись заверяю

Начальник отдела кадров
ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный
институт Роспотребнадзора

Стоян Е.Е.

