

Рецензия на монографию С.В.Балахонова, М.В.Чесноковой, Е.И.Андаева, С.А.Косилко, А.Я.Никулина «Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в период подготовки и проведения саммита АТЭС-2012» / под ред. акад. РАМН Г.Г.Онищенко. – Новосибирск: «Наука-Центр»; 2013. – 419 с.

В состав авторского коллектива монографии, помимо ведущих сотрудников Иркутского научно-исследовательского противочумного института Сибири и Дальнего Востока, входит большая группа ученых и специалистов Роспотребнадзора.

Организация крупных международных форумов имеет свои особенности, связанные с привлечением больших коллективов к их подготовке и прибытием многочисленных гостей из разных регионов мира, что повышает риски возникновения серьезных осложнений в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия как участников, так и жителей прилегающих населенных мест. Специфика саммита АТЭС-2012 заключалась в том, что местом его проведения был определен Владивосток, не имевший достаточного опыта организации и подготовленной базы для столь масштабных международных мероприятий. Работа форума должна была проходить на территории о. Русский, где необходимо было заново создать всю необходимую инфраструктуру. Были развернуты беспрецедентные по объему строительные работы, в ходе которых требовалось обеспечить соответствие возводимых объектов и будущих эксплуатационных технологий строгим санитарным требованиям. С целью предупреждения возникновения инфекционных заболеваний необходимы были осуществление многоплановых научных исследований текущей эпидемиологической обстановки, выработка прогноза, плана мероприятий по недопущению осложнения ситуации. Выполнение всего большого комплекса профилактических мероприятий нуждалось в координации действий санитарно-эпидемиологической службы с властными структурами, различными ведомствами и организациями. Все эти важнейшие аспекты подготовки и санитарно-эпидемиологического сопровождения саммита нашли подробное освещение в монографии.

Структурно работа включает пять глав, дающих цельное представление о проблеме: специфике подобных мероприятий, особенностях места проведения, осуществлении государственного санэпиднадзора на этапе подготовки и проведения саммита, медицинском и противоэпидемическом обеспечении участников форума и местного населения. Изложение материалов монографии предваряет вступительная статья «от редактора», в которой академик РАМН Г.Г.Онищенко подчеркивает важность разработки концепции эффективного проведения мероприятий по предотвращению угроз здоровью и обеспечению максимально безопасных условий для участников,

зрителей, обслуживающего персонала, волонтеров и местных жителей в ходе крупных международных форумов.

В главе 1 «Основные направления и принципы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения при проведении массовых международных мероприятий на территории Российской Федерации» авторы приводят ряд положений, характеризующих особенности противоэпидемической работы в данных специфических условиях. Под массовыми международными мероприятиями понимают запланированные события религиозного, спортивного, культурного, политико-экономического характера, когда число участников превышает 25 тыс. человек, а продолжительность колеблется от нескольких часов до нескольких дней и недель. В таких условиях повышаются эпидемиологические риски. Обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности достигается на основе принципов комплексности, системности и приоритетности ведущих в данной ситуации задач. Процесс подготовки к крупному международному мероприятию может быть условно разделен на три основных этапа: аналитический, организационно-методический, практический. Первый этап связан с анализом инфекционной заболеваемости и санитарно-гигиенической обстановки, а также имеющихся медицинских и противоэпидемических сил и средств в месте проведения мероприятия. Второй – с организацией центра управления (штаба), разработкой детальных планов его работы и механизмов реализации. Третий – практический этап сводится к контрольно-надзорным мероприятиям, лабораторному обеспечению, созданию комплекса профилактических мер и планов на случай возникновения чрезвычайных ситуаций.

Глава 2 «Медико-географическая характеристика места проведения АТЭС» посвящена подробному описанию местоположения, рельефа, природных условий, административно-хозяйственной структуры, демографических данных, флоры и фауны о. Русский. Отмечается, что следствием длительного закрытого режима острова является высокий уровень биоразнообразия, слабая антропогенная трансформация островных ландшафтов. Исследованиями подтверждены и получены новые данные об обитании шести видов кровососущих комаров и пяти – иксодовых клещей, а также большого разнообразия их прокормителей, являющихся резервуаром природно-очаговых трансмиссивных и нетрансмиссивных инфекций.

Подробно описана эпидемиологическая ситуация во Владивостоке и на о. Русский за период 2001–2010 и 2011–2012 гг. Во Владивостоке ситуация по всем инфекционным болезням в 2011 г. была оценена как неблагополучная (рост на 8,2 % по сравнению со среднемноголетним уровнем), а без учета ОРВИ и гриппа – как обычная. По паразитарным болезням – как благоприятная. В 2012 г. эпидемиологическая обстановка по сумме инфекционных и паразитарных болезней расценивалась как обычная. На о. Русский заболеваемость населения инфекционными и паразитарными болезнями была признана ординарной.

Государственный надзор по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на этапе подготовки к саммиту АТЭС-2012 (глава 3) осуществляли органы и организации Роспотребнадзора, здравоохранения Приморского края во взаимодействии с Федеральной службой охраны РФ, Медицинским Управлением делами Президента РФ и региональными противочумными учреждениями. В главе описана работа штаба и рабочей группы, созданных при Управлении Роспотребнадзора по Приморскому краю для координации деятельности по подготовке к проведению саммита. Штаб работал в тесном контакте с Администрациями Приморского края и Владивостока, департаментами и управлениями администраций, региональным центром МЧС России. Был выработан «План мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия, биологической, химической и радиационной безопасности в период подготовки и проведения саммита АТЭС (2012 г.) на 2010–2012 гг.». Приводится большой перечень рассмотренных на различных совещаниях вопросов, по которым были приняты решения. Регулярно осуществлялся контроль за реализацией поставленных задач. Был приведен в готовность Региональный центр индикации и лабораторной диагностики инфекционных болезней при Хабаровской противочумной станции, проведены учения СПЭБ Иркутского противочумного института по эпидемиологической разведке и индикации возбудителей при угрозе ЧС биологического характера с водным путем передачи. Управлением Роспотребнадзора организован надзор за водоснабжением объектов саммита на соответствие требованиям СанПиН, предъявляемым к питьевой воде. В регулярном режиме осуществлялась оценка качества воды в мониторинговых точках. Было показано, что недостатки в организации централизованного водоснабжения на о. Русский являются основной проблемой обеспечения санэпидблагополучия в местах проведения саммита. В результате взаимодействия с Администрацией Приморского края, Дальневосточной Дирекцией Министерства регионального развития РФ, генеральным подрядчиком в целях улучшения ситуации были приняты решения о подключении дополнительных источников питьевой воды. Приводятся обширные материалы по надзору за объектами проживания участников и гостей сам-

мита, объектами питания и предприятиями пищевой промышленности. Важными вопросами в ходе подготовки к форуму были организация деятельности по санитарной охране территории и противоэпидемической готовности учреждений здравоохранения, а также обеспечение мониторинга состояния факторов окружающей среды и объектов саммита.

Обширные научные данные представлены по разделу «Организация и проведение эпизоотолого-эпидемиологического мониторинга во Владивостоке и на о. Русский в отношении опасных и природно-очаговых инфекций». Осуществлен мониторинг вибриофлоры поверхностных водоемов и морской акватории. Оценка результатов исследований и современной ситуации по холере в эндемичных странах обосновывала необходимость проводимого системного микробиологического мониторинга вибриофлоры объектов окружающей среды с обязательной углубленной характеристикой биологических свойств изолируемых культур микроорганизмов рода *Vibrio*, а также надзора за системами водоснабжения и водоотведения. Эпидемиологический надзор в отношении природно-очаговых болезней включал организацию эпизоотологического обследования, исследования зараженности иксодовых клещей вирусом клещевого энцефалита, боррелиями, риккетсиями, возбудителями моноцитарного эрлихиоза и гранулоцитарного анаплазмоза, изучение иммуноструктуры населения. Проведенная интегрированная оценка риска заражения людей инфекциями, передаваемыми иксодовыми клещами, привела к выводу о возможности контактов людей с инфицированными переносчиками на территории о. Русский, в т.ч. непосредственно вблизи объектов саммита. Обследование территории острова в отношении фауны двукрылых показало, что личинки комаров обнаружены в 9 водоемах из 23, однако анофилогенных не выявлено. На основании проведенных комплексных исследований были разработаны и осуществлены мероприятия по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера. Результатом проведенной дератизации зданий и сооружений явилось отсутствие в них грызунов. Также с целью уменьшения численности прокормителей иксодовых клещей дератизация проведена на территориях, где были зафиксированы переносчики клещевых инфекций. На этих же участках были сделаны акарицидные обработки. По данным акаро-энтомологического обследования клещи на территории, подвергнутой обработке, отсутствовали.

Глава 4 посвящена медицинскому и противоэпидемическому обеспечению участников, гостей и обслуживающего персонала саммита. Отмечается, что в строительстве объектов саммита участвовали более 50 юридических лиц с количеством работающих более 10000 человек, в том числе 5000 иностранных граждан. Привлекаемые к строительным работам лица, прибывшие из регионов РФ и из-за рубежа, пользовались всеми правами граждан, проживаю-

щих в Приморском крае. Медицинское обеспечение их осуществлялось в общем порядке, включая бесплатную медицинскую помощь. Круглосуточная первичная медико-санитарная помощь участникам, гостям и обслуживающему персоналу саммита оказывалась по участковому принципу, а в ночное время и выходные дни – силами Станции скорой помощи Владивостока. Обеспечение саммита также проводилось пятью ЛПО Владивостока. С целью определения медицинской помощи при выявлении инфекционных и паразитарных заболеваний были разработаны методические указания по тактике проведения диагностических, профилактических и лечебных мероприятий в очагах инфекции. Против вирусного гепатита, брюшного тифа, клещевого энцефалита был вакцинирован персонал, работа которого сопряжена с риском заражения. Проведен расчет и создан необходимый запас медицинских иммунобиологических препаратов.

В заключительной 5-й главе представлены материалы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия в период проведения саммита АТЭС-2012. Решались следующие основные задачи: контроль и оценка оперативной эпизоотолого-эпидемиологической ситуации во Владивостоке и на о. Русский; лабораторный мониторинг объектов саммита, окружающей среды, пищевых продуктов; лабораторная диагностика особо опасных инфекций; усиление эпиднадзора за холерой; взаимодействие с медицинской службой Приморского края. Своевременное проведение комплекса противоэпидемических мероприятий позволили предотвратить среди участников, гостей и обслуживающего персонала саммита распространение острых кишечных инфекций. Не отмечено случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ.

Таким образом, разработанная и реализованная тактика обеспечения санитарно-эпидемиологического сопровождения саммита АТЭС-2012, основанная на координации и взаимодействии Управления Роспотребнадзора и Центра гигиены и эпидемиологии Приморского края, Иркутского противочумного института, Приморской и Хабаровской противочумных станций, ЦББ УМО ФСО России и Управления делами Президента РФ показала высокую эффективность. В период подготовки и проведения саммита были полностью решены задачи предупреждения осложнений эпидемиологической ситуации и заложены основы будущего эпидемиологического благополучия кампуса Дальневосточного федерального университета, для которого предназначался возведенный на о. Русский комплекс зданий и сооружений.

В заключение делается предположение о возможности использования приобретенного опыта при планировании и организации крупных международных мероприятий в других субъектах Российской Федерации. С этим тезисом нельзя не согласиться, познакомившись с той огромной по масштабам, разнотрановой, отлично организованной и скоординированной работой, изложению которой посвящена монография. Нет сомнений, что этот ценный опыт будет в дальнейшем востребован организаторами новых международных форумов. Этому будет способствовать и объемное приложение, которое содержит копии документов, вскрывающие механизмы практической деятельности большого отряда специалистов, обеспечивших решение одной из важнейших задач в составе сложного комплекса организационных мер при подготовке и проведении столь значимого для нашей страны и ее международного престижа мероприятия.

Академик РАМН В.И.Злобин