

Объявления об ограничении выездов в отдельные районы КНР и в страны, где регистрируется ТОРС, даны бегущей строкой по телевидению. В районах и городах республики специалистами центров ГСЭН и ЛПУ прочитаны 215 лекций и проведены 428 бесед, радиобеседы в поездах местного формирования и пригородных, 30 радиовыступлений, выпущены 166 санбюллетеней. Разработано, тиражировано и распространено среди населения республики 6 000 экз. плакатов «Атипичная пневмония», 2 000 экз. памяток «Клиника и профилактика тяжелого острого респираторного заболевания «атипичная пневмония». Для определения уровня информированности населения по профилактике «атипичной пневмонии» проведен социологический опрос. В программу гигиенического обучения для руководителей и специалистов включены вопросы клиники, профилактики «атипичной пневмонии».

В настоящее время Президентом Республики Бурятия и Губернатором Иркутской области обсуждается вопрос строительства нового пункта пропуска «Монды» в Тункинском районе с долевым финансированием. Администрацией международного аэропорта г. Улан-Удэ выделены для СКП дополнительно три комнаты площадью 47,6 м², в которых проводится перепланировка в соответствии с требованиями противоэпидемического режима. По заказу Управления ВСЖД готовится проектно-сметная документация на строительство типового здания пограничного санитарно-карантинного поста на ст. Наушки Кяхтинского рай-

она. В целях повышения оперативности работы СКП аэропорта г. Улан-Удэ приобретен сотовый телефон, на СКП ст. Наушки установлен факс. На выделенные финансовые средства из российского бюджета в сумме 83 тыс. рублей приобретены для санитарно-карантинных пунктов противочумные костюмы и другие средства индивидуальной защиты, для быстрой термометрии — японские электронные инфракрасные термометры. По распределению Минздрава России поступают комплекующие ПЦР-лаборатории. Необходимо решить вопрос обеспечения электронной связью, факсом, компьютерами СКП республики, приобретения оборудования и приборов для экспресс-диагностики, обеспечения спутниковой связью СКП отдаленного пограничного Тункинского района.

Таким образом, в связи со сложной эпидемиологической обстановкой в мире по ТОРС, в т.ч. в КНР, Монголии, с которыми существуют тесные экономические, культурные, туристические связи, проведены организационно-методические, противоэпидемические и профилактические мероприятия по предупреждению завоза и распространения ТОРС на территории Республики Бурятия. Большое внимание уделено готовности СКП, СКО, центров ГСЭН, ЛПУ и других учреждений к выявлению больных (подозрительных) ТОРС и проведению противоэпидемических мероприятий, материальному обеспечению этих учреждений, подготовке кадров различных служб по «атипичной пневмонии».

УДК 616.24-002-022.6:614.4 (571.53)

Т.П. Баландина, Л.П. Нурсаянова, Н.К. Соболева, В.И. Тавдуль, Л.П. Алякина

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЗАВОЗА И РАСПРОСТРАНЕНИЯ «АТИПИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ» НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Центр ГСЭН в Иркутской области; Центр ГСЭН на железнодорожном транспорте (Иркутск)

Представлен анализ проведенных организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий на территории Иркутской области в период вспышки тяжелого острого респираторного синдрома в мире. Полученный опыт будет использован при совершенствовании эпидемиологического надзора в плане отработки тактики профилактических и противоэпидемических мероприятий при выявлении больных (подозрительных) «атипичной пневмонией».

Ключевые слова: тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС), «атипичная пневмония», организационные, профилактические, противоэпидемические мероприятия, больной, вспышка, Иркутская область

MAIN MEASURES TO PREVENT «ATYPICAL PNEUMONIA» IMPORTATION AND DISSEMINATION AT IRKUTSKAYA PROVINCE TERRITORY

T.P. Balandina, L.P. Nursayanova, N.K. Soboleva, V.I. Tavdul, L.P. Alyakina

State Surveillance Center in Irkutskaya Province;
State Surveillance Center on Railway Transport, Irkutsk

Organizing, preventive and anti-epidemic measures performed at the territory of Irkutskaya Province at the period of acute severe respiratory syndrome outbreak in the world are analyzed. The current experience will be

used for improvement of the epidemiological surveillance to polish tactics of the preventive and anti-epidemic measures in case of a suspected «atypical pneumonia» patient detection.

Key words: *severe acute respiratory syndrome (SARS), «atypical pneumonia», organization, preventive and anti-epidemic measures, a patient, outbreak, Irkutskaya Province*

Еще совсем недавно термин «атипичная пневмония» был едва ли не самым употребляемым, с него начинались сообщения на телевидении, радио, в печати. Вспышка ТОРС потребовала мобилизации всех сил, направленных на проведение мероприятий по недопущению его завоза на территорию Иркутской области, которая по своему географическому расположению находится на пересечении важных международных направлений. Область представляет собой не только деловой, но и культурный центр Сибири. Город Иркутск стал местом проведения форумов, симпозиумов. Огромный поток иностранных туристов привлекает к себе величайший памятник природы мирового значения — озеро Байкал. Кроме этого, благодаря широко развитому «челночному» бизнесу, китайские граждане, беспрепятственно преодолевая государственную границу, уже нашли свою нишу в экономике Иркутской области. За 6 месяцев 2003 г. в области, по данным паспортно-визового управления УВД, официально зарегистрировано 4980 граждан КНР.

На территории области находятся пункты пропуска через государственную границу РФ в аэропортах г.г. Иркутск и Братск, обеспечивающие международные сообщения России с другими государствами. Через пункты пропуска осуществляются прямые рейсы в Китай, Турцию (Анталья), Тайланд (Утопао), Северную Корею (Сеул), а также постоянные чартерные транзитные пассажирские и грузовые рейсы из Европы, Азии, Монголии, Японии, Северной Кореи и т.д. Российские пассажиры по визам самостоятельно вылетают на учебу, отдых, туризм, работу в раз-

ные города Китая: Пекин, Чань-Чунь, Харбин, Шеньян, Ханчжоу, Гуанчжоу, о. Хайнань и др. Кроме этого по территории Иркутской области транзитом по ВСЖД ежедневно в период неблагополучной эпидемиологической ситуации пересекали государственную границу пассажиры трех поездов международного сообщения: Пекин — Москва (в среднем 100 человек), Улан-Батор — Москва (150 человек), Наушки — Иркутск с прицепным вагоном от поезда Улан-Батор — Наушки (30 человек).

Принимая во внимание напряженную эпидемиологическую ситуацию по «атипичной пневмонии» в мире в первой половине 2003 г. и учитывая значительный поток иностранных граждан, прибывающих в Иркутскую область преимущественно из стран Юго-Восточной Азии (табл. 1), реально встала проблема защиты населения от этой опасной болезни, которая распространялась на все новые территории. Существующие интенсивные международные связи постоянно таят угрозу завоза ТОРС и других карантинных инфекций из Китая, Монголии, Тайваня, Сингапура, Тайланда, Вьетнама на территорию области.

Учитывая чрезвычайную актуальность возникшей на тот момент угрожающей эпидемиологической ситуации, было принято Постановление Главного государственного санитарного врача по Иркутской области № 3 от 31.03.2003 г. «О срочных мероприятиях по предупреждению завоза из-за рубежа и распространения заболеваний с гриппоподобным синдромом». Разработан «Комплексный план организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий

Таблица 1

Число пассажиров, прибывших в Иркутскую область в 2001–2003 гг.

Страна	Г о д ы			
	2001	2002	2003 (9 месяцев)	Итого
Россия	24272	26045	17603	67920
КНР	8136	7748	3304	19188
Монголия	3218	2398	1598	7214
Корея	361	681	998	2040
Япония	399	227	884	1510
Канада	15	25	11	51
Сингапур	33	240	4	277
Вьетнам	9	9	15/тран.270	33
Австралия	19	5	12	36
Тайвань	94	124	6	224
Др. страны	1097	937	483	2517
Всего:	37653	38439	24918	101010

по предупреждению завоза и распространения на территории Иркутской области синдрома острого респираторного заболевания («атипичная пневмония», SARS)», одобренный санитарно-противоэпидемической комиссией администрации Иркутской области. Был задействован «Комплексный план мероприятий по обеспечению готовности органов и учреждений здравоохранения, санитарно-эпидемиологической службы и предупреждению распространения в случае заноса карантинных болезней в Иркутской области на 2001 – 2005 гг.». С учетом сложившейся обстановки и рекомендаций Департамента госсанэпиднадзора Минздрава РФ при центрах ГСЭН созданы штабы по мониторингу за «атипичной пневмонией», в состав которых вошли все заинтересованные службы и ведомства.

Взяты на учет все «китайские» вещевые рынки области, только на территории г. Иркутска их три. Организованы медицинские пункты на китайских вещевых рынках с целью раннего выявления больных (подозрительных) на «атипичную пневмонию» из числа обратившихся за медицинской помощью, введен режим работы в масках на территории рынков. Регулярно осуществлялась трансляция на русском и китайском языках о первых признаках и профилактике «атипичной пневмонии». Проводилась дезинфекционная обработка в общественном автотранспорте и местах массового скопления людей (рынки, гостиницы, общежития, где проживают иностранные граждане). Издано распоряжение Центра госсанэпиднадзора в Иркутской области и Управления внутренних дел о проведении совместных рейдовых проверок вещевых, продовольственных рынков, общежитий и гостиниц с целью выявления иностранных граждан без регистрации места жительства. Осуществлялся контроль выполнения профилактических и противоэпидемических мероприятий, а также тактики выявления больных с подозрением на «атипичную пневмонию». На территории области за апрель – июнь проведено 189 рейдов, выявлен 81 человек без регистрации места жительства. По данному факту составлены 62 протокола на депортацию.

Благодаря средствам массовой информации, население оповещали об эпидемиологической ситуации. Разработаны памятки для туристов и населения о мерах по профилактике ТОРС и рекомендациями воздержаться от поездок за рубеж без крайней необходимости. Памятки распространены в местах массового скопления людей (рынки, гостиницы, аптеки, общеобразовательные учреждения). Проведены беседы с иностранными студентами (1032 человека в девяти ВУЗах), работодателями, которые имеют право привлекать иностранную наемную силу, руководителями туристических фирм о мерах профилактики «атипичной пневмонии».

Проблема предупреждения завоза и распространения «атипичной пневмонии» на территории области стала предметом обсуждения на заседани-

ях санитарно-противоэпидемической комиссии администрации Иркутской области (проведено 4 заседания), в результате которых принят ряд организационных решений. Ключевыми среди них явились мероприятия в пунктах пересечения государственной границы. В пунктах пропуска через государственную границу (аэропорты г.г. Иркутска, Братска), а также на железнодорожном транспорте организован усиленный надзор за пассажирами, прибывающими из-за рубежа. Проведены инструктажи авиаэкипажей, сотрудников железнодорожного транспорта о тактике их поведения при выявлении подозрительных больных среди пассажиров и личной профилактике экипажей. Работники санитарно-карантинных пунктов с большой ответственностью подошли к вопросу раннего выявления больных. С этой целью организован тщательный санитарный досмотр, разработано и внедрено анкетирование прибывающих пассажиров для сбора информации о возможных контактных лицах с больными. Введено обязательное медицинское освидетельствование, опрос пассажиров, членов поездных бригад и термометрия, эстафетная передача сопровождающих медицинскими работниками сопредельного участка железной дороги с соответствующей документацией и отметками обо всех случаях выявления больных (подозрительных) «атипичной пневмонией».

Тем не менее, сохраняющаяся напряженная эпидемиологическая обстановка в мире по ТОРС требовала разработки и проведения дополнительных организационных мероприятий. Решениями санитарно-противоэпидемической комиссии администрации области введены ограничения поездок граждан в страны, где регистрировали «атипичную пневмонию», и в первую очередь, в Китайскую Народную Республику. В связи с этим принято решение об отмене авиарейсов в Китай с 10 мая по 28 июня. Рейсы возобновлены с 29 июня 2003 г. Активизирована работа с ведомствами и службами по развитию международного сотрудничества. Проводимые мероприятия оказали существенное влияние на снижение активности граждан, выезжающих в страны, неблагополучные по «атипичной пневмонии», их количество сократилось в 10 раз (с 526 до 51).

Вопросы предупреждения завоза и распространения «атипичной пневмонии» рассмотрены на Координационном совете по пограничной политике при администрации области. Проведено совместное с пограничной и миграционной службами координационное совещание о взаимодействии органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической и пограничной служб по охране территории области от заноса опасных инфекционных болезней, в том числе «атипичной пневмонии».

В целях повышения готовности всех служб и ведомств проведены тренировочные учения с обязательным вводом условного больного ТОРС на территории аэропортов Иркутск, Братск, же-

лезнодорожного вокзала г. Иркутска. В учениях приняли участие все заинтересованные службы и ведомства, в результате которых их готовность была оценена как удовлетворительная. С медицинскими работниками всех ЛПУ, центров ГСЭН, центром экстренной медицинской помощи и медицины катастроф проведены семинары по клинике, диагностике, лечению «атипичной пневмонии».

На территории области (г.г. Иркутск, Железнодорожск) было два случая, когда экипаж самолета и поездная бригада по прибытии в пункт назначения информировали медицинскую службу о наличии подозрительных на ТОРС больных. Однако обоим больным после медицинского осмотра в течение первых часов диагноз ТОРС был снят, но эти случаи позволили оценить готовность служб, задействованных в проведении противоэпидемических мероприятий при завозе больных, подозрительных на «атипичную пневмонию». Необходимости в лабораторном исследовании материала от больных, подозрительных на ТОРС, не возникало. Таким образом, были приняты меры по повышению готовности всех служб и ведомств, в том числе органов и учреждений здравоохранения и госсанэпиднадзора области.

Приведены в состояние повышенной готовности учреждения здравоохранения. Для госпитализации больных с подозрением на ТОРС в г. Иркутске подготовлено отделение на 14 боксов в Городской инфекционной клинической больнице, проведена комиссионная проверка готовности стационара к приему больных. В соответствии с комплексным планом это отделение предусмотрено в качестве госпиталя для больных особо опасными инфекциями. Кроме того, при эпидосложнении и в случае необходимости на территории области для больных с подозрением на «атипичную пневмонию» планируется задействовать инфекционные больницы в г.г. Ангарск и Усолье-Сибирское и 22 отделения в составе центральных и районных больниц, в которых работают 100 инфекционистов. В общей сложности коечный фонд по области для госпитализации таких больных в соответствии с комплексными планами составит 1 696 коек. На центральной базе обучен врач-вирусолог для проведения ПЦР-диагностики инфекционных заболеваний. Во все учреждения здравоохранения области направлены «Правила забора материала от больных с синдромом острого респираторного заболевания». Доставка материала от больных, подозрительных на ТОРС, из городов и районов области должна осуществляться через ЦГСЭН в Иркутской области в вирусологическую лабораторию Иркутского противочумного института Сибири и Дальнего Востока, для чего были организованы круглосуточные дежурства в указанных учреждениях. В Центре госсанэпиднадзора в Иркутской области получено оборудование, подготовлены необходи-

мые помещения для развертывания лаборатории ПЦР-диагностики. Отработана схема госпитализации выявленных больных (подозрительных) «атипичной пневмонией» на железнодорожном транспорте. Госпитализация больных в ночное время должна осуществляться бригадами скорой помощи, в дневное — санитарным транспортом Федерального государственного унитарного предприятия «Дезирс».

Всего из бюджетов муниципальных образований области выделено 1,5 млн. руб., на которые закуплены рибавирин, обновлен запас средств индивидуальной защиты для персонала ЛПУ, разработаны памятки для населения по профилактике «атипичной пневмонии».

Все лечебно-профилактические учреждения области в достаточном количестве обеспечены средствами для проведения дезинфекционных мероприятий: хлорсодержащими без ограничения и 1 285 литров «Самаровки» распределены по ЛПУ. Все дезсредства приобретены за счет финансирования областной социальной программы «Профилактика внутрибольничных инфекций». Для проведения очаговой дезинфекции в эпидемических очагах Центр ГСЭН в Иркутской области приобрел за счет средств эпидфонда клорсепт-17 и ДП-2Т.

Вместе с тем, при оценке реальной угрозы завоза ТОРС на территорию Иркутской области следует принимать во внимание то обстоятельство, что комплексные планы организационных, профилактических и противоэпидемических мероприятий по профилактике карантинных инфекций и особо опасных, в том числе «атипичной пневмонии», имеют недостатки. В них не предусмотрено достаточного количества необходимых помещений (изоляция, обсерваторы), отвечающих требованиям биологической безопасности для контактных и лиц, прибывших из эндемичных районов. Трудно решаются вопросы материально-технического обеспечения в пункте пропуска через государственную границу аэропорта г. Иркутска как по набору помещений, так и приобретению средств мобильной связи, тепловизоров для выявления больных, бактерицидных рециркуляторов для обеззараживания воздуха в производственных помещениях и залах ожидания, прилета и вылета международного терминала.

Тем не менее, проведенный комплекс мероприятий позволил не допустить завоз и распространение «атипичной пневмонии» на территории Иркутской области, несмотря на то, что «источник инфекции» в географическом понятии находился совсем рядом.

В настоящее время острота проблемы по ТОРС снята, отменены ограничительные мероприятия, но организационная работа по совершенствованию эпидемиологического надзора за «атипичной пневмонией» продолжается.