

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ РАБОТЫ – РАБОТА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19 (Новосибирская область)

Роспотребнадзора в период борьбы с пандемией был и остается на передовых рубежах борьбы за жизнь и здоровье Россиян, и Новосибирская область, не является исключением. Становление службы длиной в 100 лет позволило обеспечить ей жесткую вертикаль управления, научную обоснованность действий, высокую мобильность, единство в решении задач и реагировании на вызовы.

С самого начала пандемии был взят курс на реализацию стратегии опережающего реагирования. Система санитарно-эпидемиологического надзора и контроля, биологической защиты населения в условиях пандемии COVID-19 работает на территории всей Российской Федерации как единый механизм в режиме 24 на 7. При этом, люди не просто работают не покладая рук по четко заданным алгоритмам, они думают, читают, принимая знаковые решения, ежедневным трудом приближая победу над вирусом. Причем, каждый день, это новая задача, новые знания о вирусе, новые подходы в диагностике и назначении противоэпидемических мероприятий, четко обдуманных и выверенных, ориентированных как на защиту людей, так и снижение нагрузки на систему здравоохранения поддержание экономики, познание новой реальности и новой нормальности, планомерная работа с населением. За эти годы четко понимаешь значение слов – кадры решают все. Работа во внештатных условиях, в постоянном режиме повышенной готовности, подтверждают все с новой и новой силой справедливость данного выражения, ставшего заслуженно крылатым. Мы стали другими, кто-то ушел, но те, кто остались - стали сильнее, крепче, организованней. От всей души большие слова благодарности всему коллективу.

Итак, немного истории.

31 декабря 2019 года региональное бюро ВОЗ в Китае объявило о случаях пневмонии неизвестной этиологии, выявленных в городе Ухань, провинция Хубэй. Первый случай заболевания зарегистрирован 08.12.2019 года. По состоянию на 31.12.2019 года сообщалось о 27 случаях заболевания пневмонией неясной этиологии.

07.01.2020 г. в образцах биологического материала от больных, впервые был обнаружен новый тип коронавируса.

Первые два случая заболевания в России были зарегистрированы 31.01.2020 г.

В Новосибирской области первая информация о положительных результатах на коронавирусную инфекцию была представлена ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» 16 марта 2020 г. Оба случая были завозными: 1 из Франции и 1 случай из Италии.

31.02.2020 г. по инициативе Управления Роспотребнадзора, т.е. еще до появления первого подтвержденного случая COVID-19 в Новосибирской области г. состоялось внеочередное заседание санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Новосибирской области, утвержден состав оперативного штаба по профилактике коронавирусной инфекции, разработан комплексный план организационных санитарно-противоэпидемических (профилактических)

мероприятий по предупреждению завоза и распространения на территории области новой коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-CoV-2. В результате слаженного межведомственного взаимодействия был усилен санитарно-карантинный контроль в воздушном пункте пропуска через государственную границу в Аэропорту «Толмачево»; проинформировано население об обязательных мерах профилактики и мониторинга; усилен текущий дезинфекционный режим на транспортных узлах (аэропорт, железнодорожные вокзалы, автовокзалы), в местах массового скопления людей (крупные торговые объекты, театральные зрелищные, культурно-просветительские, зрелищно-развлекательные учреждения); решены вопросы обеспеченности региона противовирусными препаратами экстренной профилактики и лечения, средств индивидуальной защиты; подготовлена лечебная сеть к приему пациентов, в том числе за счет перепрофилирования медицинских организаций; регион стабильно был обеспечен необходимым запасом тест систем, расходными материалами для забора биологических проб, дезинфицирующими средствами, антисептиками, средствами индивидуальной защиты в том числе медицинского персонала. На принципиально новый уровень вышла лабораторная диагностика, обеспечив высочайшую плотность контроля и качества результатов.

На протяжении всего периода пандемии проводилась и проводится корректировка плана профилактических мероприятий с учетом оперативно разрабатываемых рекомендаций Федеральной службы Роспотребнадзора. Корректировки рассматривались в оперативном режиме, утверждались на заседании областного оперативного штаба по профилактике коронавирусной инфекции, и далее реализовывались на практике, демонстрируя вою эффективность. Такой принцип работы реализовывался во всех без исключения субъектах Российской Федерации.

Таким образом Служба сумела выставить надежный санитарный щит коронавирусной инфекции. В Новосибирской области это позволило не допустить завоза нового патогена из Китая, подготовить лабораторную базу, кадры, лечебно-профилактические организации к работе в новых условиях.

В Новосибирской области «первым рубежом» на пути распространения новой коронавирусной инфекцией стали меры, принимаемые на санитарно-карантинных пунктах. Так, в 2020 году «в воздушном пункте пропуска» через государственную границу РФ, в аэропорту «Толмачево» был усилен санитарно-карантинный контроль в отношении иностранных граждан, граждан Российской Федерации и транзитных пассажиров, прибывающих из зарубежных стран, на территории которых регистрировалась COVID-19 с проведением дистанционной термометрии, анкетирования. Сотрудниками санитарно – карантинного пункта Новосибирск «Толмачево» было досмотрено более 15 тысяч воздушных судов с более чем 700 тысяч пассажиров. Во всех случаях был осуществлен полный комплекс противоэпидемических мероприятий.

Работа СКП велась как на международных рейсах, так и на внутренних. Проводились противоэпидемические мероприятия по организации изоляции прибывающих из-за рубежа граждан в условиях обсерватора. Для изоляции лиц, находящихся под медицинским наблюдением, при отсутствии условий для самоизоляции, были развернуты обсерваторы. Противоэпидемические

мероприятия проводились в отношении лиц, прибывших из Москвы и Санкт-Петербурга, где регистрировались наиболее высокие уровни заболеваемости населения.

В соответствии с поручением оперативного штаба РФ Управлением был организован санитарно-карантинный контроль в отношении лиц, прибывающих через пункты пропуска с Казахстаном (с. Павловка Карасукского района, железнодорожная станция Карасук). Всего по данному направлению с 08.03.2020 было досмотрено 78 035 транспортных средств, 161 352 человек.

В соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18.03.2020 № 7 (ред. от 30.03.2022) "Об обеспечении режима изоляции в целях предотвращения распространения COVID-2019" проводилась работа по контролю за прохождением прибывшими из зарубежных стран гражданами лабораторного обследования на новую коронавирусную инфекцию COVID-19.

Гражданам, в отношении которых были приняты постановления об изоляции, применялись технологии электронного мониторинга местоположения с оценкой геолокации с использованием программного обеспечения «Мобильное Приложение «112-Экстренная помощь». Такие меры были предприняты впервые в РФ. Также впервые в отношении заболевших и носителей применялась практика принудительной госпитализации или изоляции по решению суда, в случае их отказа от госпитализации или добровольной изоляции.

По состоянию на 06.04.2022 года в Новосибирскую область из зарубежных стран прибыло 289 404 граждан (180 472 прошли обследования методом ПЦР в течении 3-х дней со дня прибытия; 70 155 человек имели сведения о вакцинации против COVID-19 в течении последних 12 мес.; 38 276 человек - сведения о перенесенном заболевании COVID-19 в течении последних 6 мес. И лишь 501 прибывший или 0,17% не обеспечили прохождения обследования на COVID-19 в 3х-дневный срок со дня прибытия на территорию РФ. В отношении указанных лиц совместно с МВД проводились мероприятия по привлечению их к административной ответственности. В отношении 429 граждан возбуждены дела об административном правонарушении по ч. 2 ст. 6.3 КоАП РФ. Общая сумма штрафов составила 3 млн. 112 тыс. рублей.

Лабораторная диагностика: первой к исследованиям на COVID-19 в Новосибирской области приступила лаборатория особо опасных инфекций ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области", и, являлась единственной до 26.03.2020г., на стартовом этапе проводилось всего 25-30 исследований в сутки. Далее к проведению исследований приступила лаборатория ГБУЗ НСО «ГИКБ №1» с мощностью на момент исследований 33 исследования в сутки. Подтверждение результатов осуществлялось ГНЦ ВБ «Вектор». Менее чем через месяц ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» начинает работать как референс-лаборатория. На сегодняшний день на территории Новосибирской области ПЦР-исследование на новую коронавирусную инфекцию осуществляют 27 лабораторий. Их общая мощность составляет 28 тыс. исследований в смену. По мере необходимости большинство лабораторий переходят на круглосуточный режим работы. При круглосуточной работе их общая мощность достигала 90 тыс. исследований в сутки.

На плечи специалистов Управления и Центра гигиены и эпидемиологии легла рутинная работа в очагах. Эпидемиологические расследования проводились в отношении всех случаев заболевших и контактных. При этом, круг контактных составлял в среднем 6-7 человек на 1 заболевшего. Сводки по количеству заболевших у всех на слуху, а за сводками кропотливая работа всего коллектива по каждому заболевшему, реализуя задачу прерывая путей передачи инфекции. Это работа, которую невооруженным взглядом не видно, но она проводилась и проводится в ежедневном режиме. Совместно с МВД отслеживались нарушители режима изоляции, на 04.04.2022 г. в отношении данного контингента составлено 26 545 протоколов. Реализуемый комплекс противоэпидемиологических мероприятий позволил минимизировать распространение инфекции в групповых очагах.

Сотрудники Управления принимали активное участие в совместных рейдовых мероприятиях по выявлению нарушений режима ограничений, установленных постановлением Губернатора по Новосибирской области. По результатам рейдовых мероприятий Управлением было возбуждено более 4-х тысяч дел об административных правонарушениях по ч. 2 ст. 6.3 КоАП РФ. Общая сумма штрафов составила более 16 миллионов рублей, в первую очередь это объекты торговли, предприятия общественного питания и бытового обслуживания населения.

Итак, новая реальность, с которой столкнулся мир, потребовала реализации противоэпидемических мер, в том числе не популярных, включающих минимизацию контактов, ограничений передвижения, соблюдения социальной дистанции, ежедневной дезинфекции, ограничений работы объектов торговли и досуга. Для снижения риска распространения новой коронавирусной инфекции в области вводился запрет на проведение спортивных, культурных и иных массовых мероприятий. Образовательные учреждения переводились на дистанционное обучение. Работодателям направлялись рекомендации по организации работы в условиях распространения COVID-19. Силами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» проводился мониторинг качества реализуемых дезинфекционных мероприятий на объектах культурно-массового пребывания, автовокзалах и аэропортах. И все это в совокупности, несомненно, дало свои положительные результаты.

Работа Службы в этот период времени в части научных исследований не снижала свои обороты. Это хорошо всем известные результаты работы ФГУП ГНЦВБ «Вектор» по разработке вакцин и тест систем. Другой наш флагман научно-исследовательской работы – это ФГУН «Новосибирский НИИ Гигиены», в котором проводятся исследования, направленные на улучшение качества жизни населения, снижение рисков и потенциальных угроз, это работы по актуальным гигиеническим темам, крайне востребованным в регионе. Мы понимаем, что пандемия закончится, а последствия ее для здоровья граждан останутся актуальными на десятилетия вперед, что еще в большей степени актуализирует гигиенический вектор исследований и их практической реализации.

COVID-19 заставил задуматься о необходимости серьезной модернизации всей системы предупреждения инфекционных угроз и борьбы с ними и

формировании надежного санитарного щита страны. «Санитарный щит» — это современная система противодействия инфекциям, которая поможет сохранить самое важное — здоровье человека, защитить его от возможных инфекционных угроз в будущем, которых, увы, невозможно избежать; это система подготовки к будущим эпидемиям и их профилактике. Очень важно не допустить новые инфекции в страну, остановить их на границе, свести к минимуму их проникновение на территории нашего региона и страны. Это система мониторинга и реагирования на инфекционные угрозы. В центре «санитарного щита» — человек и его ожидания. Уже в ближайшей перспективе на основе искусственного интеллекта лаборатории будут расшифровывать любую неизвестную инфекцию за 24 часа, а современные генетические технологии позволят разрабатывать вакцины против новых инфекций не более чем за четыре месяца. Наша общая задача — обеспечение должного уровня национальной безопасности, в том числе биологической, чтобы каждый россиянин гордился своей страной и мог твердо сказать: «Я живу в стране, свободной от эпидемий». Служба со своей стороны, несомненно приложит для этого все усилия, мысленные и немислимые.