

Всего

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
(ФМБА РОССИИ)**

Межрегиональное управление № 51 ФМБА России
г. Железнодорожск, ул. Кирова, 11

05.12.2016
(дата составления акта)
17:00
(время составления акта)

АКТ №162
санитарно-эпидемиологического расследования случаев группового заболевания
острой кишечной инфекцией среди детей МБДОУ № 62 «Улыбка» органом
государственного контроля (надзора)

На основании приказа от 07.11.2016 г. № 162 «О проведении санитарно-эпидемиологического расследования случаев заболевания острой кишечной инфекцией» среди детей, посещающих на территории ЗАТО г. Железнодорожск муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 62 «Улыбка» общеразвивающей и компенсирующей направленности» (МБДОУ № 62 «Улыбка»), вынесенного и.о. руководителя Межрегионального управления № 51 ФМБА России Е.П.Козиной, было проведено санитарно-эпидемиологическое расследование в отношении МБДОУ № 62 «Улыбка», юридический адрес: 662970 Красноярский край, ЗАТО г. Железнодорожск, ул. Саянская, 5; фактический адрес: 662970 Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, ул. Саянская, 5. Продолжительность санитарно-эпидемиологического расследования: с 08.11.2016 г. по 05.12.2016 г. (20 рабочих дней).

Акт составлен в Межрегиональном управлении № 51 ФМБА России.

С копией приказа «О проведении санитарно-эпидемиологического расследования групповых случаев заболевания острой кишечной инфекцией» от 07.11.2016 №162 ознакомлен руководитель (заведующий) МБДОУ № 62 «Улыбка» (основание – распоряжение Администрации ЗАТО Железнодорожск № 24р-лс от 20.01.2015г.)

Иванова Елена Ивановна



подпись

08.11.2016

дата

Лица, проводившее санитарно-эпидемиологическое расследование:
Пирогова Светлана Анатольевна - главный специалист-эксперт отдела эпидемиологического надзора (руководитель группы), Лукьяненко Елена Ивановна - ведущий специалист-эксперт отдела эпидемиологического надзора, Мезюха Виктория Эдуардовна - старший специалист 1 разряда отдела санитарного надзора.

При проведении санитарно-эпидемиологического расследования присутствовали: заведующий МБДОУ № 62 «Улыбка» Иванова Елена Ивановна, медицинская сестра отделения организации медицинской помощи детям в образовательных учреждениях № 2 детской поликлиники ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России, осуществляющая медицинское обслуживание МБДОУ № 62 «Улыбка», Вилигина Марина Анатольевна.

В результате санитарно-эпидемиологического расследования установлено:

Период времени (дата начала, дата окончания), в течение которого наблюдалась ситуация: с 31.10.2016 г. по 11.11.2016 г. зарегистрировано 9 случаев заболевания сальмонеллезом и прочими ОКИ среди детей, посещающих группы №№ 1, 2, 4, 6, 7, 9

МБДОУ № 62 «Улыбка» (согласно информации из ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России от 03.11.2016 № 05-01\1559 (вх. №1567 от 07.11.2016), от 08.11.2016 № 05-01\1608 (вх. № 1572 от 08.11.2016), от 10.11.2016 № 05-01\1638 (вх. № 1606 от 11.11.2016), от 11.11.2016 № 05-01\1643 (вх. №1613 от 11.11.2016).

Количество пострадавших, в том числе детей до 17-ти лет: в эпидемический процесс вовлечено девять детей из групп №№ 1, 2, 4, 6, 7, 9 учреждения в возрасте от 3 до 6 лет из 162 списочного состава детей (5,6%).

Диагноз у заболевших (предварительный, окончательный):

Всего при обращении за медицинской помощью предварительные диагнозы заболевших: в 4 случаях - «острая кишечная инфекция» (ОКИ), 4 - «острый гастроэнтероколит»; в 1 случае - «ОКИ?». Окончательные диагнозы: шести заболевшим детям диагноз уточнен как «сальмонеллез», трем - острая кишечная инфекция неуточненной этиологии.

Доминирующие симптомы заболеваний (с указанием удельного веса проявлений):

Таблица 1

Распределение случаев заболеваний по клиническим проявлениям

Симптомы	Количество заболевших	%
температура (от 37,2 °С до 39 °С)	8	88,9
Головная боль	1	11,1
боли в животе	2	22,2
жидкий стул (от 2 раз в сутки)	7	77,8
рвота (от 1 до 8 раз)	4	44,4
катаральные симптомы (насморк, кашель, гиперемия зева)	1	11,1
Итого	9	100

Таким образом, доминирующие симптомы заболевания у заболевших детей: подъем температуры (88,9%), жидкий стул (77,8%), рвота (44,4%).

Число госпитализированных больных, в какое учреждение: все заболевшие получали амбулаторное лечение ФГБУЗ КБ №51 ФМБА России.

Форма и степень тяжести клинических проявлений (указать число лиц с тяжелыми и среднетяжелыми клиническими формами): по уточненным диагнозам в детском учреждении зарегистрированы 5 заболевших сальмонеллезом детей, 4 ребенка ОКИ неуточненной этиологии; из них у 5 «сальмонеллез, клиническое течение средней тяжести», у 3 - «ОКИ средней тяжести», у 1-«острая кишечная инфекция, легкое течение».

Число пострадавших и контактных лиц, в материале которых определен предполагаемый возбудитель, место и метод определения возбудителя (для диагностических систем – наименование и производитель): При лабораторном обследовании (исследование проб фекалий) у 6 заболевших детей бактериологическим методом из проб кала выделен возбудитель *Salmonella enteritidis*.

При исследовании биологического материала (фекалий) на условно-патогенную флору, *Shigella*, *Salmonella* контактных из числа детей (4 чел.) и персонала (13 человек)

получен отрицательный результат, кроме 1 ребенка из группы №9 -выделена *Salmonella enteritidis* (первичный диагноз-«функциональное нарушение ЖКТ»).

13 сотрудников учреждения, связанных с приготовлением и транспортировкой пищевых продуктов и готовой пищи, обследованы методом РПГА для определения титра антител к микробам рода *Shigella*, *Salmonella* с использованием набора реагентов «Диагностикумы эритроцитарные шигеллезные Флекснер 1-5; Флекснер 6 и Зонне, антигенные, диофилизат для диагностических целей», «Диагностикумы эритроцитарные сальмонеллезные О-антигенные клмплесные, жидкие». Во всех случаях получен отрицательный результат.

Проведено обследование контактных из числа персонала групп, пищеблока МБДОУ № 62 «Улыбка» (всего 15 чел.) на РНК ротавирусов, норовирусов, астровирусов методом ПЦР и на ротавирусы методом ИФА. Во всех случаях получен отрицательный результат.

Исследования проводились в бактериологической и вирусологической лабораториях аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России. Выявление РНК ротавирусов, норовирусов, астровирусов методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией проводилось с использованием набора реагентов «АмплиСенс Rotavirus\ Norovirus\ Astrovirus - Fl» ФГУН «ЦНИИ эпидемиологии», рег. удостоверение № ФСР 2008\02268; обнаружение антигена ротавируса человека методом ИФА проводилось с использованием набора тест-систем «Ротавирус-антигеген-ИФА-Бест», РФ рег.удостоверение № ФСР 2012\13864.

Эпидситуация по заболеваемости острыми кишечными инфекциями, в том числе сальмонеллезом:

Показатель заболеваемости сальмонеллезом по территории ЗАТО г. Железногорск составил в 2015 г. 55,4 на 100 тыс. населения (в 2014 г. 26,6; в 2013 г.- 29,7), рост в сравнении с 2014 г. в 2 раза.

Динамика заболеваемости сальмонеллезом по ЗАТО Железногорск за 2010-2015 г.г.

годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015
п-ль на 100 тыс.	42,1	30,3	11,7	29,8	26,6	55,36

В целом в сравнении с многолетней заболеваемостью в показатель 2015 г. не превышает среднемноголетних показателей. В среднем по Красноярскому краю показатель заболеваемости составил 33,16 (в 2014 г. - 32,18; в 2013 г. 29,09 на 100 тыс. населения).

Вспышек сальмонеллёза на территории ЗАТО г. Железногорск в течение 2014-2015гг. не было. Зарегистрировано в 2015 г. 2 семейных очага по 2 случая в каждом с лабораторно подтвержденным заболеванием. Заболеваемость детей в 3,8 раз превышает заболеваемость среди совокупного населения, показатели на 100 тыс. населения составили 209,8 и 55,4 соответственно. Наиболее высокая заболеваемость среди группы детей с 1 до 2 лет, в которой показатель заболеваемости составил 48,80 на 10 тыс. контингента.

Преимущественно заболеваемость регистрировалась в весенне-летний период 2015 г. (29 сл. – 55,8 % от всей заболеваемости). По тяжести клинического течения: не зарегистрировано случаев с тяжелым клиническим течением, в 73,1% случаи заболевания протекали с клиническими проявлениями средней тяжести.

В 2015 г. удельный вес бактериологически подтвержденных случаев сальмонеллеза составил 92,3% (в 2014 г. - 88 %, в 2013 г. - 89,3 %). Выявлялись преимущественно сальмонеллы группы «Д» *Salmonella enteritidis* (у 80,8 % заболевших); в 7,7 % случаев от больных выделялась *Salmonella typhimurium*; в 7,7% *Salmonella Haifa*; в 1,9 % - *Salmonella infantis*.

Согласно картам эпидемиологического обследования очагов наиболее вероятными факторами, способствовавшими возникновению заболеваний, являются: в 23,1 % случаев употребление в пищу куриных яиц и блюд, включающих куриные яйца, не прошедших достаточную тепловую обработку; в 32,7 % случаев – употребление мяса и мясных продуктов; в 5,8 % - употребление рыбы горячего копчения, малосольной, вяленой. Два человека заразились при употреблении в пищу сырых яиц. Привозными оказались 15,4 % случаев.

Выводы:

Эпидемический процесс сальмонеллезной инфекции на территории ЗАТО г. Железногорск в 2016 г. характеризовался ростом заболеваемости, наибольшей регистрацией заболеваемости среди детского населения, высоким удельным весом бактериологического подтверждения, доминирующим типом сальмонеллы «энтеритидис», преимущественной регистрацией заболеваемости в весенне-летний период.

За 10 месяцев 2016 г. зарегистрирован 71 случай сальмонеллеза против 40 за тот же период 2015 г., (рост в 1,8 раза); заболеваемость регистрируется больше среди детей. При обследовании больных более чем в 90 % случаев заболевание вызвано *Salmonella enteritidis*.

Дата проведения последних плановых мероприятий по контролю:

Последняя плановая выездная проверка на объекте проводилась Межрегиональным управлением №51 ФМБА России согласно распоряжению № 310 в соответствии с утвержденным планом работы Межрегионального управления № 51 ФМБА России на 2013 год, акт проверки № 310 от 24.12.2013г., по выявленным нарушениям было выдано предписание. Выполнение предписания проверено в установленные сроки по распоряжению № 134 от 02.07.2014, по акту выездной проверки № 134 от 09.07.2014г. предписание выполнено.

Краткая характеристика объекта (численность учреждения, размещение, водоснабжение, канализация, организация питания):

МБДОУ № 62 «Улыбка» расположено внутриквартально, в типовом отдельно стоящем 2-х этажном здании. Территория ограждена, зонирована. Для хозяйственно-бытовых и питьевых целей используется вода из централизованных систем водоснабжения г. Железногорска. Отведение производственных и сточных вод осуществляется в городскую централизованную канализационную систему. Горячее водоснабжение, теплоснабжение здания осуществляются централизованно. Согласно данным журнала «учет аварийных ситуаций на водопроводе и канализационных сетях на территории учреждения» аварий на внутренних сетях не зарегистрировано, текущие ремонтные работы на внутренних сетях учреждения на момент проведения расследования не проводились.

Заключен договор на оказание услуг по дезинсекции и дератизации с дезинфекционным предприятием, обработка проводится регулярно ежемесячно. На момент проведения расследования на объекте следов пребывания грызунов и синантропных насекомых не обнаружено.

МБДОУ работает по пятидневной рабочей неделе с 12 - часовым пребыванием детей. Режим работы групп в детском саду с 7.00 до 19.00 с понедельника по пятницу включительно. Функционируют 9 групп, в том числе 2 группы детей возраста с 1,5 до 3 лет, 7 групп для детей с 3 до 7 лет. По списочному составу (162 чел.) присутствовали на момент проведения санитарно-эпидемиологического расследования 129 воспитанников. Отсутствуют по болезни на 08.11.2016 г. 26 детей (16%) в основном с диагнозом ОРВИ - 15, ОКИ - 6.

Пищеблок в детском саду находится на первом этаже, работает на сырье. Пищеблок состоит из следующих помещений:

- горячего цеха, совмещенного с раздаточной, моечной кухонной посуды и разделенного

перегородкой с зоной для обработки сырых овощей и фруктов, мяса, рыбы, яйца;

- кладовой суточного запаса продуктов с холодильником для хранения молочных продуктов, холодильником для хранения мяса, рыбы; холодильником для хранения суточных проб;
- тамбура с выходом на улицу;
- кладовой сыпучих продуктов и гастрономии с холодильниками для хранения масла сливочного, сыра; яиц; склада для хранения овощей с холодильной камерой для хранения овощей и фруктов.

Внутренняя отделка всех помещений соответствует гигиеническим требованиям и допускает проведение влажной уборки с применением моющих и дезинфицирующих средств. Помещение горячего цеха оборудовано вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, которая находится в рабочем состоянии.

На момент проведения санитарно-эпидемиологического расследования перебоев в системе горячего и холодного водоснабжения не отмечается. Засоров канализации на пищеблоке не обнаружено. Санитарно-техническое состояние пищеблока удовлетворительное. Технологическое и холодильное оборудование находится в исправном состоянии. Температурный режим в холодильном оборудовании в пределах нормы.

Для мытья и дезинфекции кухонной посуды и инвентаря, обработки яиц, используются «Ника-супер», «Пемолукс», питьевая сода, мыло хозяйственное, хлорамин. Кухонная рабочая знает правила мытья кухонной посуды, инструкции по режиму мытья кухонной посуды имеются.

Технологическое оборудование, инвентарь, посуда, тара промаркированы по назначению. Для разделки сырых и готовых продуктов имеются отдельные столы, разделочные доски. Доски и ножи промаркированы согласно требованиям. Для приготовления и хранения готовой пищи используются посуда алюминиевая, эмалированная и из нержавеющей стали.

Обработка сырых яиц проводится в зоне по обработке сырья. Для обработки имеются промаркированные емкости. Обработка проводится 2 % раствором соды и раствором «Ника-2». Инструкция по обработке яиц имеется. При устном опросе выяснено, что работники пищеблока знают правила обработки яиц.

Продукты питания в МБДОУ поставляются поставщиками продуктов питания в соответствии с муниципальными контрактами. Последовательность технологических процессов соблюдается. Бракераж готовой и сырой продукции проводится.

Подсчет основных пищевых ингредиентов по итогам накопительной ведомости проводится медицинской сестрой каждые десять дней. В конце месяца подводятся итоги выполнения основных пищевых ингредиентов. При составлении меню учитывается состояние здоровья детей. График выдачи пищи по группам имеется. Технологические карточки приготовления блюд имеются на рабочем месте повара. Суточные пробы отбираются.

Сотрудники на гнойничковые и другие заболевания опрашиваются и осматриваются; заболевших кишечной инфекцией среди сотрудников за октябрь-ноябрь 2016 г. не зарегистрировано.

Уборочный инвентарь выделен, промаркирован. Условия для соблюдения личной гигиены имеются. Аптечка для сотрудников пищеблока укомплектована. Спецодеждой сотрудники пищеблока обеспечены в полном объеме. Туалет для персонала находится на I этаже здания учреждения. Для приема пищи персоналом учреждения посуда выделена.

Представлены и осмотрены личные медицинские книжки всех сотрудников детского сада – замечаний по прохождению очередного медицинского осмотра не выявлено.

В детском учреждении работают с обеспечением групповой изоляции 9 групповых ячеек, в том числе 2- для детей с 1,5 до 3 лет. Общее количество посещающих детей – 162, количество присутствующих в группах во время расследования

– 129 детей. Возможность проведения временной изоляции заболевших детей имеется в медицинском блоке учреждения.

Медицинское обслуживание дошкольников осуществляется врачом-педиатром и медицинской сестрой ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России на основании договора с МБДОУ № 62 «Улыбка». Учёт и регистрация случаев инфекционных заболеваний проводится в «журнале учета и регистрации инфекционных заболеваний» форма 060/у. Журнал амбулаторного приема ведется.

В медицинском кабинете МБДОУ для сбора биологического материала (рвотных масс, промывных вод желудка, кала) для лабораторных исследований при постановке диагноза острого кишечного инфекционного заболевания (или подозрения на него) сформирована укладка для забора биоматериала на кишечную группу инфекций. Вместе с тем, за весь период отбор биологического материала ни у одного заболевшего ребенка проведен не был, так как во время пребывания в детском учреждении при обращении ребенка с жалобами на однократную рвоту медперсонал не был вовремя об этом проинформирован.

В ходе эпидемиологического расследования установлено: прием детей в учреждение осуществляется при наличии медицинской карты ф.026-у. После перенесённого заболевания, а также отсутствия детей более 5 дней дети принимаются в дошкольное учреждение при наличии справки от участкового врача-педиатра с указанием диагноза, сведений об отсутствии контакта с инфекционными больными (проверено 3 медицинских карты).

Ежедневный утренний прием детей в группы осуществляется воспитателем, периодически в период проведения противоэпидемических мероприятий присутствует медсестра. Ежедневно осматривается зев, кожные покровы, проводится измерение температуры с регистрацией результатов в журнале утреннего приема, опрос родителей о состоянии ребенка. 07.11.2016 г., 08.11.2016 г. проведен осмотр контактных детей врачом-педиатром; 09.11.2016- сотрудников врачом - инфекционистом ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России. В группах для детей ясельного возраста ведутся карты стула. Наблюдение за контактными детьми и персоналом проводится с регистрацией в журнале и медицинских картах детей. Диспансерное наблюдение за детьми, перенесшими острую кишечную инфекцию, проводится в течение месяца после выздоровления с ежедневным осмотром стула и регистрацией в листе наблюдения в медицинской карте (проверено 3 карты).

Памятки по режиму мытья посуды имеются на рабочих местах. Моющих средств достаточно. Для мытья посуды используется моющие средства, разрешенные к применению. В помещениях групп на рабочих местах имеются инструкции по применению моющих и дезинфицирующих средств. Для дезрастворов используются емкости, имеющие этикетки или надписи с указанием названия дезинфицирующего препарата, его концентрации, назначения, даты приготовления.

В течение 2016 года проводился выборочный косметический ремонт в помещениях групп №№ 6,8,9 с заменой линолеума. В детском учреждении в цокольном этаже оборудована собственная прачечная. Смена белья и полотенец проводятся по графику раз в неделю и по мере необходимости. Запас белья имеется.

Бассейн в детском учреждении не работает в связи с проведением противоэпидемических мероприятий по профилактике энтеровирусной инфекции.

Заклочительная дезинфекция в группах № 2,4,6,7,9 и местах общего пользования, пищеблоке проведена 09.11.2016 г., в группе № 7,4 - 03.11.2016 г. отделом дезинфекции ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России с применением 0,05 % раствора дезинфицирующего средства «Вирбоксан».

Генеральная уборка и профилактическая дезинфекция в учреждении проводилась ежемесячно силами работников МБДОУ с использованием дезинфицирующего средства «Ника экстра» 0,5 % раствор; «Аламинол» 1 % раствор. Текущая дезинфекция в групповых ячеек выполняется с применением дезинфицирующего препарата

«Аламинол» 1 %. Растворы средства применяют для дезинфекции поверхностей, санитарно-технического оборудования, игрушек и инвентаря. Приготовление дезинфицирующих растворов проводит медицинская сестра и воспитатель.

В буфетных группах имеются инструкции по режиму мытья посуды с указанием концентрации дезинфицирующего и моющего средств, используемых в данное время. В качестве моющего средства используется «Ника-супер плюс». В группе №8 для мытья посуды используется посудомоечная машина. Использование моющих и дезинфицирующих средств с истекшим сроком годности не выявлено. Емкости с крышками для замачивания посуды и ветоши достаточного объёма.

Уборочный инвентарь и ветошь подвергаются дезинфекции. Средства защиты у персонала группы при работе с дезсредствами имеются. Санитарная одежда имеется в достаточном количестве, для мытья посуды выделены фартуки. Для уборки в туалете в каждой группе имеется темный халат. Влажная уборка в помещениях группы проводится 2 раза в день с применением дезинфицирующего средства, в спальне после сна. Уборочный инвентарь выделен по назначению, промаркирован.

Дезинфицирующий раствор готовится ежедневно, для обработки посуды - после каждого приема пищи. Посуда обрабатывается после каждого приёма пищи. Ветошь для обработки посуды имеется в достаточном количестве, ёмкости для чистой и использованной ветоши выделены, не промаркированы. В течение рабочего дня ветошь обеззараживается в дезинфицирующем растворе. Игрушки в группе обеззараживаются и моются воспитателем 2 раза в день. В группах предусмотрена индивидуальная маркировка постельного белья и детского спального инвентаря. Постельное белье промаркировано у ножного края. Маркировка полотенец в группах соблюдается, количество соответствует числу присутствующих детей. Мылом, туалетной бумагой дети обеспечены в достаточном количестве.

Питьевой режим. Питьевой режим организован с использованием кипяченой воды из котла на пищеблоке, со сменой воды в чайниках в группах каждые в 3 часа. Кроме того, используется бутилированная вода «Заповедная вода» и кулеры, проводится регулярная очистка и дезинфекция кулеров, сопроводительная документация на воду представлена.

Контингенты, вовлеченные в эпидемический процесс (социальная, возрастная, половая структура, ученики определенных классов, дети каких групп, жители каких населенных пунктов, больные каких палат, отделений и т.д.)

По уточненным диагнозам заболели 9 детей из числа посещающих МБДОУ № 62 «Улыбка» в возрасте 3 года – 2 ребенка, 4 года - 2 ребенка, 5 лет - 2 ребенка, 6 лет - 3 детей.

Всего распределение по группам: группа №1 (с 3 до 7 лет) -1 ребенок, группа № 2 (4-6 лет) - 3 случая, группа № 4 (6-7 лет) - 2 случая, группа № 6 (4 – 7 лет) - 1, группа № 7 (с 3 до 4 лет) - 1, группа № 9 (3 -5 лет) – 1.

Динамика развития ситуации (распределение случаев по датам заболеваний, выявлений (обращений), госпитализации) (представляется в таблице и графическом изображении):

Таблица 3

Распределение случаев заболеваний по датам заболевания, обращаемости, госпитализации

Даты	26. 10	27. 10	28. 10	29. 10	31. 10	01. 11	02. 11	03. 11	07. 11	08. 11	09. 11	10. 11	11. 11	Всего
Заболело	0	1	1	1	1	-	3	-	-	1	-	1	-	9
Обратилось	0	0	0	0	2	1	-	3	1	-	1	1	1	9
Госпитализовано	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Последнее посещение	1	1	2	-	-	1	2	-	1	-	-	1	-	9

Таким образом, ориентировочным сроком инфицирования детей предположительно является период с 26.10.2016 г. по 09.11.2016 г. Заболеваемость можно расценить как занос в МБДОУ № 62 «Улыбка» сальмонеллеза и ОКИ неустановленной этиологии с распространением пищевым путем в группах № 1, 2, 4, 6, 7, 9 в пределах двух инкубационных периодов.

Результаты проведенных лабораторных исследований в ходе эпидемиологического расследования по установлению причинно-следственной связи по формированию очага инфекционных и паразитарных болезней (в таблице с указанием наименования, перечня и числа отобранных материалов, числа проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, со ссылкой на регламентирующие документы):

Таблица 4

№ п / п	Наименование материала	Число отобранных проб (число обследованных лиц)	Из них не соответствует гигиеническим нормативам	Обнаружен возбудитель (условно-патогенная флора, другое несоответствие нормативам)	Регламентирующий документ
1.	Смывы с объектов (инвентарь, поверхности, оборудование) в помещениях: пищеблок, группы № 4,6 на БГКП	15	3	БГКП	МУ МЗ СССР № 2657-82
2	Смывы с кухонного инвентаря и оборудования, посуды в группах №№4,6 на сальмонеллез	10	0	0	МУ МЗ СССР № 2657-82

3.	Пищевое сырье масло сливочное	1	0	0	ТР ТС 021\2011 «О безопасности пищевых продуктов»
4.	Пищевое сырье (полуфабрикат из мяса говядины пищеблока)	1	0	0	ТР ТС 021\2011 «О безопасности пищевых продуктов»

В ходе эпидемиологического расследования в учреждении отобрано:

- 15 смывов с внешней среды на бактерии группы кишечной палочки, на на пищеблоке учреждения, в группах №№ 4, 6 из них 3 (20%) не соответствуют нормативному документу «Инструкция о порядке расследования, учета и проведения лабораторных исследований в учреждениях санитарно-эпидемиологической службы при пищевых отравлениях» (И МЗ СССР №1135-73) - выделены БГКП.

- 10 смывов с поверхностей посуды, инвентаря и оборудования пищеблока, в группах №№ 4,6 на сальмонеллез-результат отрицательный.

При исследовании проб пищевых продуктов и пищевого сырья получены результаты:

- масло сладко-сливочное, производства ООО «Молочный край», г.Озерск, РФ - проба от 09.11.2016 - наличие патогенных микроорганизмов, в том числе Salmonella, в 25г. не обнаружено, что соответствует требованиям ТР ТС 021\2011 «О безопасности пищевых продуктов» (протокол лабораторных испытаний аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России № 6631 от 16.11.2016 г.);

- мясной полуфабрикат - мясо сырое говядина, пр-ва Россия проба от 09.11.2016 - наличие Salmonella в 25г. не выявлено, что соответствует требованиям ТР ТС 021\2011 «О безопасности пищевых продуктов» (протокол лабораторных исследований аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России № 6630 от 16.11.2016).

Эпидемиологический диагноз: Острый или хронический очаг, с единичным или множественными случаями заболеваний: острый очаг с 9 случаями заболевания.

Возбудитель: Salmonella enteritidis.

Источник инфекции (возможный, вероятный): не установлен

Механизм передачи инфекции, путь (пути) передачи: механизм фекально-оральный, путь передачи: пищевой (алиментарный), неоднократный занос инфекции в учреждение с последующим распространением в пределах двух инкубационных периодов.

Фактор (факторы, вероятные факторы) передачи инфекции: Согласно результатам эпидемиологического расследования случаев заболевания в очаге сальмонеллеза предположительно являются блюда из мяса кур.

Проявления эпидемического процесса (клинические формы заболеваний, стертые, инapparантные, атипичные, носительство): типичная форма, легкая (стертая) форма.

Наличие специфического иммунитета у пострадавших к данной инфекционной нозологии (привиты, не привиты в связи с чем): специфическая профилактика не проводилась.

Причины: Учитывая групповую заболеваемость сальмонеллезом, возникновение заболеваемости в шести группах из девяти, можно расценить данные случаи как занос в учреждение сальмонеллезной инфекции с пищевым сырьем, с распространением пищевым путем в период с 26.10.2016 г. по 09.11.2016 г. в МБДОУ № 62 «Улыбка».

Условиями, предположительно способствующими заражению, явились:

- невыполнение персоналом технологии мытья посуды и инвентаря;
- невыполнение персоналом пищеблока технологии приготовления блюд из рубленого мяса, овощей;
- выборочно некачественное проведение мытья посуды, текущей дезинфекции в очаге, что косвенно подтверждается выделением БГКП в 3 смывах из 15 с посуды в помещении пищеблока, группах №4, № 6, возможное несоблюдение детьми и персоналом правил личной гигиены.

Нарушения санитарно-эпидемиологических правил на объекте (территории), выявленные в ходе санитарно-эпидемиологического расследования и способствующие формированию эпидемического очага (перечислить нарушения и регламентирующие документы):

В ходе проведения санитарно-эпидемиологического расследования нарушения не выявлены.

Перечень санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по локализации и ликвидации очага, включая вопросы взаимодействия между различными учреждениями, муниципальными органами управления и др.)

- Во время проведения эпидрасследования персонал за группами закреплен.
- В учреждении медработниками организован утренний прием детей, бывших в контакте с больными сальмонеллезом, включающий в себя опрос, осмотр, измерение температуры тела в период существования очага инфекционного заболевания.
- В карантинных группах проведен осмотр врачом-педиатром и врачом-инфекционистом ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА контактных из числа воспитанников и персонала, организовано ежедневное медицинское наблюдение за контактными детьми и персоналом с регистрацией результатов в листе наблюдения и медицинских картах детей. Среди контактных по результатам лабораторного обследования не выявлены носители сальмонеллеза, выявлен один реконвалесцент сальмонеллеза среди детей.
- В учреждении введен силами персонала МБДОУ № 62 «Улыбка», и под контролем медицинских работников выполнялся дезинфекционный режим по бактериальной и вирусной инфекции с применением дезинфицирующих средств «Аламинол» 1% раствор в помещениях групп и помещениях общего пользования, «Аламинол» 5% раствор для медицинского инвентаря и оборудования в помещениях медицинского блока. Организовано проведение дезинфекции в семейных очагах с использованием 0,2 % препарата «Славин-Дельта». Проведено обучение медперсонала и контактных в очагах.
- После изоляции больных и носителей сальмонеллеза в группах и местах общего пользования проведена заключительная дезинфекция силами ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России 0,05 % раствором препарата «Вирбаксан».
- По окончании медицинского наблюдения в учреждении проведена дезинфекция по типу заключительной силами персонала МБДОУ №62 «Улыбка».
- В целях локализации и ликвидации очага массового заболевания острой кишечной инфекции (сальмонеллеза) организован и проведен комплекс противоэпидемических мероприятий, выданы предписания по выполнению комплекса противоэпидемических (профилактических) мероприятий: о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических мероприятий от 07.11.2016 № 68 (для ФГБУЗ КБ № 51 ФМБА России); о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических мероприятий от 07.11.2016 № 66 руководителю МБДОУ № 62 «Улыбка»;

о проведении работ по дезинфекции от 07.11.2016 № 67 руководителю МБДОУ № 62 «Улыбка»; о проведении работ по дезинфекции от 08.11.2016 № 69 (для ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России).

- С целью этиологической расшифровки групповой заболеваемости среди детей МБДОУ № 62 «Улыбка» и установления причин и условий возникновения случаев инфекционного заболевания проведен отбор проб: биологического материала от больных и контактных острой кишечной инфекцией, смывов с объектов внешней среды, поступившего пищевого сырья с пищеблока от 09.11.2016.

18. Принятые меры по выявленным нарушениям санитарного законодательства:

В ходе санитарно-эпидемиологического расследования приняты надзорные меры:

- выдано 5 предписаний, в том числе: о проведении дополнительных противоэпидемических мероприятий – 4, о проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, оценок, обследований – 1.

Выводы: Заболеваемость является заносом случаев сальмонеллеза на пищеблок учреждения с последующим распространением предположительно алиментарным путем.

Комплексе противоэпидемических (профилактических) мероприятий проведен в полном объеме.

Акт составлен на 12 листах в двух экземплярах.

К акту прилагаются:

- протоколы лабораторных исследований аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 ФМБА России № № 6630,6631 от 16.11.2016 в 1 экз. на 2 листах;

- протоколы бактериологического исследования смывов на БГКП от 14.11.2016 № 103-117 на 1 л. в 1 экз.

- протоколы бактериологического исследования смывов на сальмонеллез от 15.11.2016 № 93-102 на 1 л. в 1 экз.

Подписи лиц, проводивших проверку:

Пирогова Светлана Анатольевна
главный специалист-эксперт отдела
эпидемиологического надзора
Межрегионального управления № 51 ФМБА России



Лукьяненко Елена Ивановна
ведущий специалист-эксперт отдела
эпидемиологического надзора
Межрегионального управления № 51 ФМБА России

Е. Лукьяненко
02.12.2016

Мезюха Виктория Эдуардовна
старший специалист 1 разряда отдела
санитарного надзора
Межрегионального управления № 51 ФМБА России



копию акта со всеми приложениями получил(а):
заведующий МБДОУ №62 «Улыбка»

Иванова Елена Ивановна

« 5 » декабря 2016г.



Пометка об отказе ознакомления с актом санитарно-эпидемиологического расследования:

(подпись уполномоченного должностного лица (лиц), проводивших проверку)