

Организация работы ДОУ и школ в период эпидемического распространения гриппа, ОРВИ, COVID-19

Дорожкова Анна Алексеевна

*заместитель начальника отдела эпидемиологического надзора
Управления Роспотребнадзора по Забайкальскому краю*

06 декабря 2022г.


Превышение эпидемических порогов по заболеваемости ОРВИ, гриппом за 48-ю неделю 2022г. (28.11-04.12.2022)

- По Забайкальскому краю превышение эпидемического порога зарегистрировано среди взрослых на 13,2%.
- По г. Чите – превышения эпидемических порогов зарегистрированы **среди совокупного населения в 2,4 раза, среди школьников 7-14 лет – на 38%, среди взрослых – в 5,5 раза.**

Превышение эпидемических порогов по заболеваемости ОРВИ, гриппом за 48-ю неделю 2022г.

| | | совокупное – 8 | взрослые – 12 | 3-6л – 3 | 7-14л – 12 |
|----|----------------------------|----------------|---------------|----------|------------|
| 1 | Агинский | 68,0 | 31,9 | | 181,0 |
| 2 | Дульдургинский | 138,2 | 93,0 | 23,8 | 275,3 |
| 3 | Могойтуйский | | | | 23,2 |
| 4 | Балейский | | | | 89,5 |
| 5 | Шелопугинский | 10,5 | 51,2 | | 22,9 |
| 6 | Газимуро- Заводский | 48,0 | 28,9 | 6,0 | 143,9 |
| 7 | Борзинский | 22,3 | 4,8 | | 105,6 |
| 8 | Забайкальский | | 46,4 | | |
| 9 | Калганский | | | | 84,8 |
| 10 | Чернышевский | 67,4 | 32,0 | 28,6 | 193,3 |
| 11 | Хилокский | 91,3 | | | 221,7 |
| 12 | Петровск- Забайкальский | | 14,7 | | 2,1 |
| 13 | Шилкинкий | | 4,6 | | 49,4 |
| 14 | Тунгокоченский | | 11,5 | | |
| 15 | Каларский | 3,4 | 235,8 | | |
| 16 | Читинский | | 39,0 | | |

Групповая заболеваемость острыми респираторными инфекциями в образовательных учреждениях 48 неделя 2022г.



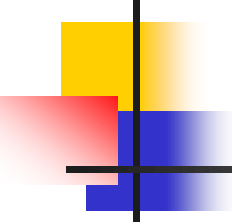
г. Чита и 18 районов края (Хилокский, Могойтуйский, Дульдургинский, Оловянинский, Каларский, Нерчинский, Чернышевский, Борзинский, Акшинский, Читинский, Тунгокоченский, Шилкинский, Шелопугинский, Газимуро-Заводский, Балейский, Петровск-Забайкальский, Улетовский, Красночикийский)

- Ограничительные мероприятия (карантин) введены в 35 учреждениях (полное закрытие -9 (5 СОШ, 2 ДОУ, 2 школы-интерната), частичное закрытие -26 (38 классов в 16 СОШ, 12 групп в 10 ДОУ))

Результаты лабораторной диагностики

| Недели | Обследовано лиц | % положительных результатов | Грипп всего | | В т.ч. грипп А/Н1N1/09 | | ОРВИ | | В т.ч. метапневмовирус | |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------|-------------|---------------------------|-------------|
| | | | абс.ч | % | абс.ч | % | абс.ч | % | абс.ч. | % |
| 14.11- 20.11.2022 | 498 | 42,4 | 14 | 6,6 | 10 | 71,4 | 197 | 93,4 | 34 | 16,1 |
| 21.11- 27.11.2022 | 729 | 51,9 | 50 | 13,2 | 45 | 90 | 328 | 86,8 | 90 | 23,8 |
| 28.11- 04.12.2022 | 923 | 58,5 | 132 | 24,4 | 114 | 86,4 | 408 | 75,6 | 117 | 21,7 |

COVID-19

- 
- 48 неделя 2022г. - рост заболеваемости - +1,9% (47 неделя - +26%)
 - Рост среди взрослых, среди детей 15-17 лет в 2,4 раза
 - Работники образования - +17,5%
 - Rt более 1, что свидетельствует о распространении COVID-19

- 
- СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»

XXXIV. Профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций

XL. Профилактика внебольничных пневмоний

- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»
- СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»

СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

- 1.10. В случаях возникновения групповых инфекционных и неинфекционных заболеваний, аварийных ситуаций в работе систем электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, технологического и холодильного оборудования, которые создают угрозу возникновения и распространения инфекционных заболеваний и отравлений, хозяйствующий субъект в течение двух часов с момента выявления информирует территориальные органы федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, и обеспечивает проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

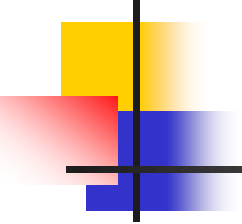
СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

- 2.9.3. Лица с признаками инфекционных заболеваний в объекты не допускаются.
- **При выявлении лиц с признаками инфекционных заболеваний во время их нахождения на объекте хозяйствующим субъектом должны быть приняты меры по ограничению или исключению их контакта с иными лицами** посредством размещения в помещения для оказания медицинской помощи или иные помещения, кроме вспомогательных, до приезда законных представителей (родителей или опекунов), до перевода в медицинскую организацию или до приезда скорой помощи.

СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

- 2.4.12. Для приготовления дезинфекционных растворов, обработки и хранения уборочного инвентаря, моющих и дезинфекционных средств в недоступном для детей месте выделяется помещение либо оборудуется место, исключаящее доступ к нему детей. Помещение оборудуют поддоном с холодной и горячей водой, подающейся через смеситель, а также системой водоотведения.
- Инструкции по приготовлению дезинфицирующих растворов должны размещаться в месте их приготовления.

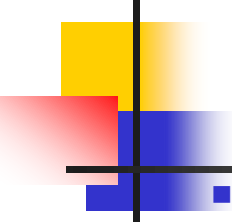
СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

- 
- 2.9.4. После перенесенного заболевания дети допускаются к посещению при наличии медицинского заключения (медицинской справки).
 - 2.9.5. В целях предотвращения возникновения и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний и пищевых отравлений в хозяйствующем субъектом проводятся :
 - контроль за санитарным состоянием и содержанием собственной территории и всех объектов, за соблюдением правил личной гигиены лицами, находящимися в них;
 - организация профилактических и противоэпидемических мероприятий и контроль за их проведением



СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»

- 3.1.8. Ежедневный утренний прием детей проводится воспитателями и (или) медицинским работником, которые должны опрашивать родителей о состоянии здоровья детей, а также проводить бесконтактную термометрию.
- Заболевшие дети, а также дети с подозрением на наличие инфекционного заболевания к посещению не допускаются.

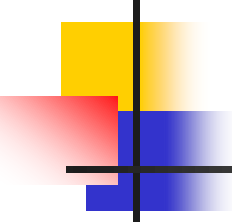


СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»

- 2.2. Лица, находящиеся в Организации при круглосуточном режиме ее работы, а также лица, посещающие Организацию (на входе), подлежат термометрии с занесением ее результатов в журнал в отношении лиц с температурой тела 37,1 °С и выше в целях учета при проведении противоэпидемических мероприятий.
- Лица с признаками инфекционных заболеваний (респираторными, кишечными, повышенной температурой тела) должны быть незамедлительно изолированы с момента выявления указанных признаков до приезда бригады скорой (неотложной) медицинской помощи либо прибытия родителей (законных представителей) или самостоятельной самоизоляции в домашних условиях. При этом дети должны размещаться отдельно от взрослых.
- С момента выявления указанных лиц Организация в течение 2 часов должна любым доступным способом уведомить территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»

- 2.3. В Организации должны проводиться противоэпидемические мероприятия, включающие:
 - обеспечение условий для гигиенической обработки рук с применением кожных антисептиков при входе в Организацию, помещения для приема пищи, санитарные узлы и туалетные комнаты;
 - ежедневную влажную уборку помещений с применением дезинфицирующих средств с обработкой всех контактных поверхностей;
 - генеральную уборку не реже одного раза в неделю;
 - обеспечение постоянного наличия в санитарных узлах для детей и сотрудников мыла, а также кожных антисептиков для обработки рук;
 - регулярное обеззараживание воздуха с использованием оборудования по обеззараживанию воздуха и проветривание помещений в соответствии с графиком учебного, тренировочного, иных организационных процессов и режима работы Организаций;



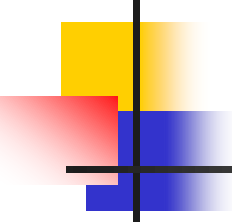
СП 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)»

- организацию работы сотрудников, участвующих в приготовлении и раздаче пищи, обслуживающего персонала с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания (одноразовых масок), а также перчаток. При этом смена одноразовых масок должна производиться не реже 1 раза в 3 часа;
- мытье посуды и столовых приборов в посудомоечных машинах при максимальных температурных режимах.
- При отсутствии посудомоечной машины мытье посуды должно осуществляться ручным способом с обработкой столовой посуды и приборов дезинфицирующими средствами в соответствии с инструкциями по их применению либо питание детей и питьевой режим должны быть организованы с использованием одноразовой посуды.



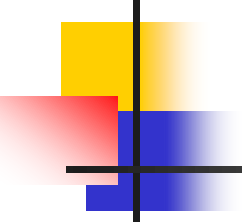
Основные проблемы

- Организация фильтра
- Организация дезинфекционного режима
- Несвоевременная изоляция ребенка с признаками инфекционного заболевания
- Нарушения обеззараживания воздуха (недостаточная мощность рециркуляторов)
- Нарушения условий для соблюдения правил личной гигиены (отсутствие мыла на пищеблоке и в туалете)



Управлением Роспотребнадзора по Забайкальском краю даны на Комитеты образования

- Предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению распространения гриппа, ОРВИ (от 27.10.2022 № 511, 512)

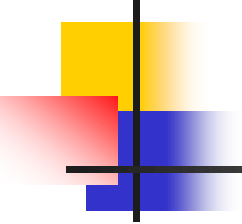


Предписание на Комитеты образования

- Обеспечить организацию проведения в подведомственных образовательных учреждениях:
- **качественного** осуществления активного ежедневного выявления по классам/группам в начале учебного дня (во время первого урока) и в течение учебного дня детей и взрослых с явлениями ОРВИ с регистрацией результатов фильтра в журнале по каждому классу/группе (по детям) и в соответствующем журнале ответственного лица или медицинского работника (по работникам образовательного учреждения);
- мониторинга за посещаемостью учреждений и количеством отсутствующих по причине гриппа, ОРВИ, ОРЗ, пневмоний, COVID-19 детей (учащихся, студентов), персонала.
- **Своевременно отстранять от посещения коллектива детей и персонал с признаками острых респираторных заболеваний.**

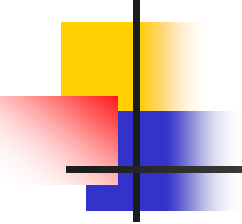
Предписание на Комитеты образования

- Обеспечить назначение руководителями подведомственных образовательных организаций в каждом образовательном учреждении ответственных (из числа классных руководителей, воспитателей) за:
- ежедневный сбор (включая уточнение у родителей по телефону) сведений о причинах отсутствия детей по группам, классам, персоналу;
- передачу информации в территориальные поликлиники о количестве отсутствующих в учреждениях детей и взрослых (учителей, персонала) – в разрезе групп, классов и в целом по учреждению.



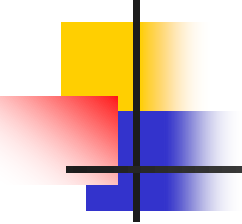
Предписание на Комитеты образования

- Обеспечить ежедневное своевременное представление руководителями подведомственных образовательных организаций в территориальные медицинские организации (поликлиники) достоверной информации о количестве отсутствующих в учреждении детей и взрослых (учителей, персонала) по причине ОРВИ (ОРЗ), гриппа, COVID-19, пневмоний по телефону, в разрезе каждого класса (группы) и в целом по учреждению по форме приложения.



Предписание на Комитеты образования

- Довести до сведения родителей (на родительских собраниях), преподавательского состава образовательных учреждений информацию о необходимости сообщения воспитателю (классному руководителю), ответственному по учреждению (по персоналу) причин отсутствия в образовательном учреждении в случае заболевания – в первый день заболевания, и необходимости вызова врача на дом.



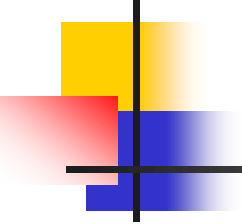
Предписание на Комитеты образования

- Обеспечить готовность подведомственных образовательных организаций к работе в эпидемическом сезоне с учетом необходимости соблюдения противоэпидемического режима, включая наличие в необходимом объеме от потребности в подведомственных образовательных учреждениях исправных:
 - медицинских термометров (преимущественно бесконтактных);
 - рециркуляторов (стационарных – для обработки всех коридоров, холлов, зон рекреаций, передвижных – для классов, мощностью в соответствии с объемами помещений);
 - дезинфекционных средств, мыла, бумажных полотенец для рук, исправного санитарно-технического оборудования;
 - средств индивидуальной защиты органов дыхания для сотрудников.

Предписание на Комитеты образования

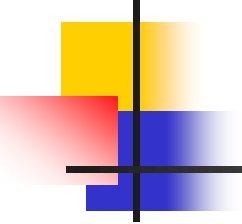
Обеспечить организацию проведения в подведомственных образовательных учреждениях г. Читы:

- 1. текущей дезинфекции с применением дезинфицирующих средств в соответствии с инструкцией по применению по режиму воздействия на вирусы:
- - в *ДООУ*: с обработкой игрушек, предметов обстановки (ручек дверей, подоконников, спинок кроватей, прикроватных тумбочек) в комнатах приема пищи, игровых, спальных комнатах (в спальнях – после дневного сна, в групповых – после каждого приема пищи);
- санитарно-технического оборудования – водопроводных кранов, кнопок, клавиш и других устройств смывных бачков, ванн, раковин, унитазов – 2 раза в день; горшков – после каждого использования.
- - в *школах*: дверей и дверных ручек, подоконников, парт, столов, стульев, скамеек; в спортивных залах – матов, спортивного инвентаря и т.д. – после каждой смены (не привлекать детей к уборке);
- санитарно-технического оборудования – водопроводных кранов, кнопок, клавиш и других устройств смывных бачков, раковин, унитазов – после каждой перемены в школе;
- помещений столовой, вестибюлей, рекреаций – после каждой перемены;



Предписание на Комитеты образования

- *Дезинфекцию проводить при открытых окнах или фрамугах и только в отсутствие детей, с использованием промаркированного и закреплённого за помещениями уборочного инвентаря.*
- обеззараживания столовой посуды – после каждого приема пищи.
- проветривания помещений в отсутствие людей;
- обеззараживания воздуха с использованием рециркуляторов в соответствии с объемами помещений и мощностью рециркуляторов, инструкцией по использованию во всех помещениях учреждений образования



Предписание на Комитеты образования

- Обеспечить ежедневное информирование в подведомственных образовательных организаций детей, родителей, сотрудников по мерам профилактики гриппа, ОРЗ, правильному мытью рук (как основной меры профилактики) путем размещения роликов, инфографики на видеопанелях, информационных стендах.

Текущая дезинфекция

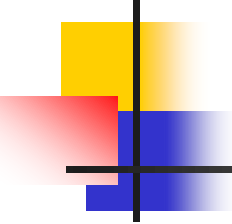
- Текущая дезинфекция в ДООУ проводится по режиму воздействия на вирусы
- Проводится 2 раза в день.
- В соответствии с концентрациями используемого препарата, указанного в инструкции
- Рабочие растворы дезинфекционных препаратов готовят в эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых, стеклянных емкостях **путем растворения соответствующего количества таблеток в водопроводной воде комнатной температуры до полного их растворения.**
- Необходимо иметь мерную емкость для приготовления рабочих растворов.

«Дез-Хлор» (таблетки)

| | концентрация | Экспозиция (время дезинфекции) в минутах | Количество таблеток на 10 литров воды |
|---|---------------------|---|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель | 0,03 | 30 | 2 таб. на 10 л воды |
| Посуда без остатков пищи | 0,015 | 60 | 1 таб. на 10 л воды |
| Игрушки | 0,06 | 15 | 4 таб. на 10 л воды |
| Белье, не загрязненное выделениями | 0,015 | 60 | 1 таб. на 10 л воды |
| Санитарно- техническое оборудование | 0,06 | 60 | 4 таб. на 10 л воды |
| Уборочный материал для обработки сан-тех. оборудования | 0,3 | 60 | 20 таб. на 10 л воды |

Влажная уборка с использованием моющих и дезинфицирующих средств в ДОУ:

- в игровых – после каждого приема пищи (полы, поверхности столов и другой мебели, подоконников;
- в спальных помещениях – после сна
- в туалетах – уборка проводится не менее 3 раз :
- сидения на унитазах, ручки сливных бачков и ручки дверей, вентили кранов, раковины, обрабатываются ветошью, смоченной в дезинфицирующем растворе;
- раковины, унитазы чистятся квачами или щетками с чистяще-дезинфицирующими средствами, в соответствии с инструкцией к препарату;
- горшки замачивают в баки с дезраствором **путем полного погружения** и выдерживания экспозиции;
- дверные ручки всех помещений, входных дверей, выключатели, перила лестничных маршей обрабатываются с использованием дезинфицирующих средств в течение и в конце рабочего дня.

- 
- **Уборочный инвентарь для уборки помещений должен быть промаркирован и закреплен за определенными помещениями.**
 - **Уборочный инвентарь для уборки санитарных узлов (ведра, тазы, швабры, ветошь) должен иметь сигнальную маркировку (красного цвета), использоваться по назначению и храниться отдельно от другого уборочного инвентаря.**
 - По окончании уборки весь уборочный инвентарь (ветошь, квачи, щетки) после использования погружается в дезинфицирующий раствор в соответствии с инструкцией по его применению в режиме воздействия на вирусы, ополаскивают проточной водой и просушивают.
 - Хранят уборочный инвентарь в отведенном для этих целей месте.

Обработка посуды

- В моечной и буфетных вывешиваются инструкции о правилах мытья посуды и инвентаря с указанием концентраций и объемов применяемых моющих и дезинфекционных средств.
- После каждого приема пищи столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект.
- По окончании дезинфекции посуду промывают водой не менее 3 минут до исчезновения запаха хлора, ополаскивают горячей водой и просушивают.
- Для обеззараживания посуды в каждой групповой ячейке следует иметь промаркированную емкость с крышкой для замачивания посуды в дезинфекционном растворе.
- Объем емкости должен обеспечивать требование полного погружения столовой посуды в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект (пример 30 человек в группе, соответственно 60 литров на 30 комплектов посуды).
- Ветошь для мытья посуды, для протирания столов замачивают после каждого использования в дезраствор, затем прополаскивают, сушат и хранят в специальной промаркированной таре

Обработка игрушек

- Игрушки обрабатываются 2 раза в день:
- в период дневного сна детей и в конце рабочего дня – с применением дезинфицирующих средств.
- Игрушки (пластмассовые, резиновые, металлические) **полностью погружают в дезинфицирующий раствор в ёмкость с крышкой, препятствуя их всплыванию.**
- Крупные игрушки протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.
- По окончании дезинфекции игрушки промывают водой в течение 5 минут.



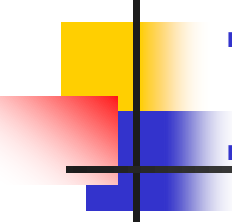
Рециркуляторы

- Определить площадь помещения и высоту потолков (например, площадь 40м и потолки высотой 2,6 метра)
- Исходя из этого рассчитать объем воздуха в помещении ($40 \cdot 2,6 = 104 \text{ м}^3$)
- Выбирать рециркулятор, который каждый час будет пропускать через себя объем воздуха этого помещения.
- Т.е. мощность рециркулятора должна соответствовать объему помещения

Групповая заболеваемость ОРВИ (ОРЗ), гриппа, внебольничных пневмоний, COVID-19

- **ОРВИ (ОРЗ), COVID-19** – 5-ти случаев в группе (классе) (или 20 % отсутствующих от списочного состава группы или класса, в целом коллектива) в течение 7-ми дней (инкубационного периода);
- **ВП** в течение от 1-й до 3-х недель (инкубационного периода):
- 2-х случаев в группе (классе) в организованных коллективах детей (независимо от форм собственности), 5-ти и более случаев в целом по учреждению;
- 2-х случаев и более в учреждениях социального обеспечения, интернатах, непрофильных отделениях стационаров, детских организациях отдыха и оздоровления (независимо от форм собственности).

Групповая заболеваемость ОРВИ (ОРИ), ВП, COVID-19

- 
- Прекращение приема воспитанников в группу, приостановление образовательного процесса в классе (МБОУ), предусмотреть переход на дистанционное обучение.
 - Отмена всех массовые спортивные, культурные, иные мероприятия с объединением групп/классов
 - Создание условий для обработки рук с использованием антисептиков персоналу, детям, родителям (сопровождающим) при входе
 - Тщательный утренний фильтр в отношении детей, персонала во всех группах/классах
 - Заключительная дезинфекция по вирусному режиму силами персонала в помещениях, где находились воспитанники пораженной группы (ученики класса) а также местах общего пользования, с проведением обеззараживания воздуха рециркуляторами, проветривание в отсутствие детей;
 - В ДОУ строгое закрепление персонала по группам и соблюдение групповой изоляции.
 - Соблюдение масочного режима (со сменой масок каждые 3 часа) персоналом
 - Проведение во всех группах/классах контролируемого обеззараживания воздуха рециркуляторами и регулярное проветривание помещений (не менее 4-х раз в день), с учетом погодных условий, в отсутствие детей.
 - Содействие медицинским работникам при проведении медицинского наблюдения, лабораторного обследования контактных детей и персонала
 - Допуск детей и персонала (по окончании карантина) только после проведенного медицинского осмотра в день возобновления работы



Вакцинация против гриппа

- Последняя поставка вакцин 25.11.2022 Ультрикс Квадри детская
- Иммунизация в кратчайшие сроки в МДОУ, СОШ, где охват иммунизацией составил менее 75 % в разрезе групп/классов



Благодарю за внимание
