***Анализ результатов медицинского сопровождения детских садов АН ДОО «Алмазик» за 2021 год по данным представленных годовых отчетов медперсонала детских садов.***

В составе АН ДОО "Алмазик" в 2021 году находилось 29 детских садов, из них: присмотра и оздоровления - 3. За 2021 год списочный состав детей, посетивших детские сады составил – **4438** ребенка из них до 3-х лет – **804;** с 3-х до 7 лет – **3634** ребенка**;** что меньше показателя 2019 года на 296 детей (**4734)**. В детских садах - филиалах АН ДОО "Алмазик" имеются медицинские блоки. Медицинская деятельность осуществляется строго в соответствии с требованиями Закона РФ №99-ФЗ от 04.05.2011года «О лицензировании отдельных видов деятельности», Постановления Правительства РФ от 16.04.2012 N 291"О лицензировании медицинской деятельности ", Приказа Минздрава РФ от 05.11.2013 N 822н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях" на основании полученной лицензии Министерства здравоохранения РС(Я) № ЛО-14-01-002735 от 31 августа 2020 года. В соответствии с данной лицензией медицинская служба АН ДОО "Алмазик" имеет право на осуществление следующих видов медицинской деятельности:

* вакцинация (проведение профилактических прививок);
* доврачебная помощь: сестринское дело в педиатрии;
* медицинский массаж, стоматология, физиотерапия,
* оказание первичной врачебной медико - санитарной помощи в амбулаторных условиях по:
* организации здравоохранения и общественному здоровью;
* педиатрии,
* стоматологии детской.

По штатному расписанию предусмотрено 75,5 ставок медицинских работников из них занято 63,5 ставок, что составляет 84%. Вакантными остаются 2,5 ставки врачей педиатров, 9 ставок медицинских сестер. Работу осуществляют 8 врачей педиатров, как по основному месту работы в АН ДОО «Алмазик», так и по внешнему совместительству из детских поликлиник городских больниц. С целью контроля за санитарным режимом и безопасностью детей разработаны и утверждены программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил. Заключены договора Центром гигиены и эпидемиологии в РС(Я) за безопасностью готовых блюд, питьевой воды, качеством проведения уборок помещений, приготовлением дезинфицирующих растворов, проверки соответствия заявленной в меню калорийности, вложению сухих веществ в готовые блюда для детей, проведению дератизации, дезинсекции, дезинфекции, гигиенической аттестации работников. В детских садах осуществляется динамический контроль за развитием и состоянием здоровья детей, мониторинг здоровья. Проводится анализ ежемесячной заболеваемости, посещаемости, калорийности питания, ежеквартальные отчеты по работе физиокабинетов, отчеты по профилактическим мероприятиям, по группам здоровья, по профилактическим осмотрам, по профилактическим прививкам, по хронической патологии. В детских садах готовятся планы оздоровительной и профилактической работы. На сайте АН ДОО «Алмазик» по каждому детскому саду размещены отчеты старших медицинских сестер о деятельности медицинских кабинетов.

Анализ результатов медицинского сопровождения детских садов за 2021 год проводится по следующим критериям:

* структура детского контингента по группам здоровья на конец 2021 года
* результаты вакцинопрофилактики за 2021 год
* анализ заболеваемости за 2021 год
* анализ посещаемости детей за 2021 год
* дети инвалиды за 2021

1. ***Структура детского контингента за 2019-2020-2021 года***

***Сводная таблица показателей структуры количества детей по возрастам за 2019-2020-2021 года.***

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отделения АН ДОО «Алмазик»** | **Дети до3-х лет** | | | **С 3 до 5 лет** | | | **6-7лет** | | | **Всего** | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| **Мирнинское отделение** |  | 551 | 574 |  | 1918 | 1644 |  | 696 | 720 | 903 | 3165 | 804 |
| **Айхальское отделение** |  | 127 | 104 |  | 539 | 478 |  | 159 | 174 | 3174 | 825 | 2568 |
| **Удачнинское отделение** |  | 116 | 123 |  | 464 | 446 |  | 164 | 172 | 1195 | 744 | 1066 |
| **Всего в организации:** | **903** | **794** | **804** | **3174** | **2921** | **2568** | **1195** | **1019** | **1066** | **5272** | **4734** | **4438** |

Возрастная структура детей, посещающих детские сады АН ДОО «Алмазик» имеет стабильные характеристики в соотношениях, так соотношение детей до 3-х лет: с 3-5 лет:6-7 лет за весь анализируемый период равен 1:1,5:1,3. В 2019 году в связи с реорганизацией муниципальных садов в состав организации вошли 5 детских садов. При этом два детских сада г. Ленска были переданы в муниципалитет. В этот период произошло увеличение количества детей, посещающих детские сады АН ДОО «Алмазик». Но в целом отмечается уменьшение количества детей в детских садах ежегодно. Продолжается отток населения в другие регионы страны.

***Количественная характеристика воспитанников, посещающих детские сады АН ДОО «Алмазик» с 2016 года***

***Структура детского контингента по группам здоровья на конец за анализируемый период 2019-21 г.г.***

Таблица.2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Всего** | **Группы здоровья** | | | | |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| **2019** | **5272** | **1196** | **3681** | **335** | **58** | **5** |
| **2020** | **4734** | **1049** | **3397** | **246** | **38** | **4** |
| **2021** | **4438** | **1077** | **3019** | **296** | **42** | **4** |

По данным табл. 2 отмечается то, что в % соотношении количество детей с 1 группой здоровья составляет примерно 23% по всем годам; со второй группой 72%; с третьей группой – 6,1%; с четвертой группой 0,8-0,9% от общего числа детей. К сожалению, приходится констатировать тот факт, что растет число детей с пятой группой здоровья. Это дети с тяжелыми нарушениями в состоянии здоровья, нуждаются в специальном медико-педагогическом сопровождении, что в свою очередь требует от руководства АН ДОО «Алмазик» оперативного решения вопросов, возникающих при каждом конкретном случае. При проведении анализа состава детей по группам здоровья выявляется тенденция роста детей со второй группой здоровья. Вторя группа здоровья — это показатель наличия функциональных отклонений, выявляемых при профилактических медицинских осмотрах детей узкими специалистами, согласно приказа МЗ РФ №514н от 21.11.2017 года. Третья группа здоровья — это показатель выявленных заболеваний с органическими поражениями, с тенденцией к хронизации. Четвертая и пятая группы здоровья — это категория детей инвалидов (с грубыми органическими нарушениями органов и систем в стадии компенсации) и детей с ОВЗ (ограниченными возможностями здоровья).

***Сводная таблица показателей структуры количества детей с установленной инвалидностью за 2018-19-20-21 годы***

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Года** | **Дети до 3-х лет** | **С 3 до 5 лет** | **6-7лет** | **Всего** |
| **2018** | **1** | **25** | **16** | **42** |
| **2019** | **1** | **34** | **20** | **55** |
| **2020** | **3** | **26** | **32** | **61** |
| **2021** | **3** | **32** | **31** | **66** |

***Динамика изменений количества детей с установленной инвалидностью.***

К сожалению, приходится констатировать тот факт, что количество детей с установленной инвалидностью с каждым годом увеличивается. По возрастной структуре преобладает возраст от 3-х до 5 лет, именно этот возраст в соответствии с анатомо-физиологическими особенностями требует усиленного внимания всех специалистов детского сада и родителей. В этом возрасте проявляется так называемая скрытая (компенсированная в домашних условиях) патология ЦНС. Именно в этом возрасте заканчивается формирование активной речи, психо-моторное развитие переходит на более сложный этап развития. Так же вместе с этой категорией детей в детских садах есть дети с ограниченными возможностями в состоянии здоровья (ОВЗ) без установления инвалидности. Эта группа детей тоже нуждается в особых условиях обучения и воспитания. Таких детей на декабрь 2021 – 33 ребенка. Итого детей с инвалидностью и ОВЗ на конец 2021 года – 96.

***Сводная таблица нозологической структуры патологии у детей с установленной инвалидностью за 2018-19-20-21 г.г.***

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Врожденные пороки развития** | **Генетические нарушения, обменные** | **Поражение ЦНС, аутизм, ДЦП** | **Другие** | **Всего** |
| **2018** | **8** | **5** | **28** | **1** | **42** |
| **2019** | **9** | **6** | **36** | **4** | **55** |
| **2020** | **9** | **7** | **37** | **8** | **61** |
| **2021** | **14** | **6** | **40** | **6** | **66** |

***Таблица основных диагнозов у детей с ОВЗ и установленной инвалидностью на конец декабря 2021 года. Всего – 96 детей.***

Таблица 4а

|  |  |
| --- | --- |
| **Диагнозы** |  |
| **Заболевания ЦНС** | **78** |
| в том числе: задержка ПРР (ЗПРР) | **75** |
| Резидуальная энцефалопатия | **27** |
| Аутизм | **9** |
| болезнь Дауна | **6** |
| ДЦП (детский церебральный паралич) | **3** |
| Эпилепсия | **4** |
| РЭП, цереброастенический с-м,с-м гиперактивности, дефицита памяти и внимания (СДВГ). | **2** |
| **Врождённые пороки развития** | **21** |
| в том числе: ВПС (врожденный порок сердца) | **5** |
| Двухсторонняя сенсоневральная тугоухость | **2** |
| Вражденная дисфункция коры надпочечников, сольтеряющая форма (компуанд-гетерозиготная мутация 12sp/Q319X в гене CYP21A2) Диагноз, сопутствующий: Вторичная артериальная гипертензия 1 ст. Систолический шум. | **1** |
| Врожденная расщелина твердого и мягкого неба, синдром Пьера Робена, Резидуально – органическое поражение ЦНС, грубая ЗПРР | **2** |
| Врожденная атрезия и стеноз заднего прохода со свищем, ЗПР, резидуальная энцефалопатия, врожденная деформация позвоночника. | **2** |
| ВПР: Аплазия левого купола диафрагмы. Рецидивирующая левосторонняя диафрагмальная грыжа. Состояние после множественных оперативных пластик диафрагмы. Бронхолегочная дисплазия. Резидуально-органическое поражение ЦНС смешанного генеза, С-м двигательных расстройств в виде смешанного тетрапареза. Гидроцефальный с-м. Грубая ЗПМР. Грудопоясничный сколиоз 1-2 ст. Гипоспадия. Миатостеноз. Крипторхизм. Простой гиперметропический астигматизм обоих глаз. | **1** |
| ВПР печени, цирроз печени | **1** |
| Врожденная аномалия области верхних конечностей. Гипоксически-ишемическое поражение ЦНС, ангиопатия сетчатки глаз. | **1** |
| болезнь Крона (неспецифический язвенный колит) | **1** |
| Инсулинзависимый сахарный диабет 1 типа, | **1** |
| **Другие заболевания органов и систем:** | **89** |
| в том числе: болезни почек | **4** |
| Атопический дерматит | **1** |
| Всего выявленных диагнозов у 96 детей с установленной инвалидностью и с ОВЗ | **188** |

По структуре заболеваний среди детей – инвалидов преобладает патология центральной нервной системы. Это дети с нарушениями нервно-психического развития разной степени тяжести на фоне органического поражения ЦНС. По клинике чаще – это дети гиперактивные, с задержкой речевого развития, с нарушением координации, дефицитом внимания и другими симптомами. Таких детей среди данной популяции – 78. Имеющиеся поведенческие отклонения требуют от воспитателей максимального внимания, терпения, использования дополнительных средств при работе с такими детьми. С каждым годом увеличивается количество детей с нарушением аутистического спектра восприятия – 9 детей; и детей с синдромом Дауна - 6, что требует наличия узкоспециализированной деятельности педагогов-дефектологов, тифлопедагогов, психологов, логопедов в тесном сотрудничестве с медицинскими работниками.

В 2020 году отмечается скачок в увеличении количества детей с онкологическими заболеваниями до 3 детей (абс. числа), из них у двоих доброкачественные новообразования после коррекции (у одного малыша онкология мочеполовой системы – состояние после операции, у второго онкология органов зрения – протезирование глаза), у одного ребенка злокачественное новообразование.

Отмечается прирост детей с врожденными пороками развития разных органов и систем: пороки сердца и сосудов, атрезия заднего прохода, врожденные расщелины твердого и мягкого нёба, нижних и верхних конечностей и другие. Все вышеперечисленные проблемы состояния здоровья детей требуют активного врачебного сопровождения детей с инвалидностью и ОВЗ, в детских садах. Возникла потребность тесного сотрудничества с приглашением врачей специалистов: невропатолога, детского психиатра для консультативной, лечебно-профилактической работы непосредственно в детских садах.

Основной задачей профилактической работы и оздоровления детей является расширенное использование немедикаментозных здоровьесберегающих технологий. С целью оказания качественного медицинского сопровождения в детских садах в АН ДОО «Алмазик» проводится целенаправленная работа по повышению квалификации и обучению медперсонала новым специальностям. Так, два врача педиатра обучаются по специальности физиотерапия в мае 2022 года получат дипломы и сертификаты. Планируется обучить врача педиатра и медсестру в ЧУ ДПО «Академия медицинской кинезиологии и мануальной терапии» г. Москва основам мышечного мануального тестирования в кинезиологии. Также планируется установить соляные комнаты в двух детских садах силами ООО Кемпендяйской соляной компании Сунтарского района, Республики Саха (Якутия).

По половым различиям среди детей-инвалидов мальчиков в 2 раза больше, чем девочек.

***Сводная таблица детей с установленной инвалидностью по половым различиям за 2018-19-20-21 г.г.***

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пол** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| **Мальчики** | **28** | **38** | **44** | **46** |
| **Девочки** | **14** | **17** | **17** | **20** |
| **Всего** | **42** | **55** | **61** | **66** |

***Соотношение количества мальчиков и девочек среди детей с установленной инвалидностью за 2018-19-20-21 г.г.***

Такое же соотношение мальчиков и девочек наблюдается в целом в группе детей с инвалидностью и ОВЗ. Из 96 детей – 64 мальчики, 32 девочки.

1. ***Выполнение плана национального и регионального календарей профилактических прививок за 2019-20-21 г.г.***

Анализ результатов вакцинопрофилактики в детских садах АН ДОО «Алмазик» за отчетный период.

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **2019** | | | **2020** | | | **2021** | | |
| **Подлежало** | **Привито** | **% от плана** | **Подлежало** | **Привито** | **% от плана** | **Подлежало** | **Привито** | **% от плана** |
| АКДС | 209 | 192 | 92 | 188 | 97 | 51,6 | 248 | 201 | 81,0 |
| АДСМ | 630 | 527 | 84 | 571 | 324 | 56,7 | 670 | 549 | 81,9 |
| Полиомиелит | 461 | 442 | 96 | 668 | 543 | 81,3 | 750 | 674 | 89,9 |
| Корь | 1047 | 865 | 83 | 1006 | 831 | 82,6 | 1003 | 855 | 85,2 |
| Паротит | 1069 | 891 | 83 | 1006 | 831 | 82,6 | 1004 | 848 | 84,5 |
| Краснуха | 1069 | 875 | 82 | 1010 | 834 | 82,6 | 1008 | 860 | 85,3 |
| Грипп | 4453 | 3652 | 82 | 4587 | 3371 | 73,5 | 4256 | 2763 | 64,9 |
| Гепатит «В» | 44 | 44 | 100 | 37 | 32 | 86,5 | 16 | 15 | 93,8 |
| Гепатит «A» | 296 | 296 | 100 | 144 | 135 | 93,8 | 359 | 309 | 86,1 |
| Превенар | 387 | 284 | 73 | 144 | 91 | 63,2 | 90 | 79 | 87,8 |
| Пентаксим |  |  |  | 5 | 5 | 100,0 | 63 | 62 | 98,4 |
| Инфанрикс |  |  |  |  |  |  | 16 | 12 | 75,0 |
| Хиберикс |  |  |  |  |  |  | 7 | 7 | 100,0 |
| Прочие |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 100,0 |

В соответствии с требованиями Федерального закона от 17 сентября 1998 г. N 157-ФЗ "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней", Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 января 2011 г. N 51н; Постановления Правительства РС(Я) от 24.11.2011 N 575 "Об утверждении регионального календаря профилактических прививок и прививок по эпидемическим показаниям Республики Саха (Якутия)"; СП 3.3.2342-08 3.3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней Обеспечение безопасности иммунизации от 03.03.2008; Организация иммунопрофилактики инфекционных болезней СП 3.3.2367-08 от 01.06.2008, с 01.09.2021. СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней". С целью обеспечения эпидемиологического благополучия населения по инфекциям, управляемым средствами специфической профилактики в детских садах АН ДОО «Алмазик» проводится плановая системная работа по иммунопрофилактике инфекционных заболеваний. Вакцинальные препараты получают в прививочных кабинетах детских поликлиник МЦРБ, АГБ. Строго соблюдается «холодовая цепь» при транспортировке вакцин. Все медицинские кабинеты оснащены термоконтейнерами, холодильниками.

Сводные данные по выполнению плана иммунизации представлены в таблице №6. Эффективность проведения иммунизации в рамках национального календаря профилактических прививок возможна при достижении и поддержании целевых показателей вакцинации не менее 90% охватом прививками в каждом филиале АН ДОО "Алмазик". При этом обращаю особое внимание на достоверность сведений о профилактических прививках, данные которых должны совпадать с данными Учреждений здравоохранения административной территории. Следует отметить тот факт, что в последние годы в детские сады поступают дети с незаконченной вакцинацией против коклюша, дифтерии, столбняка и полиомиелита. В 2018 году были недопоставки вакцины против полиомиелита. В 2019 году детские сады АН ДОО «Алмазик» начали прием детей раннего возраста с 1г 6 мес. Что усугубило ситуацию с незаконченной вакцинацией. Этот фактор отрицательно влияет на период адаптации детей к детскому учреждению. Даже с учетом медицинского отвода в период адаптации, продолжение незаконченной вакцинации в условиях детского сада является для детей дополнительным стрессом в этот сложный период жизни. План вакцинации выполнен на 80% и более.

Вакцинальная кампания против гриппа эпидсезона 2021-22г.г. проходила в сложнейших условиях позднего привоза вакцины против гриппа в район. В детских садах при выявлении детей с положительным ПЦР тестом вводились ограничительные мероприятия с приостановлением образовательной деятельности на две недели, что являлось тормозящим фактором при проведении вакцинальной кампании. Так же в этот период вводились карантины по ветряной оспе, в период карантинов любая вакцинация в группах не проводится. В такой ситуации привить максимальное количество детей от гриппа было задачей сверхсложной. Охват вакцинацией против гриппа детей детских садов, составил – 64,9%, что в данной ситуации является показателем качественной работы медицинских работников.

Также на показатели прививочной работы влияет ситуация с отказами от прививок. Агрессивная антипрививочная кампания вот уже более 15 лет оказывает свое деструктивное действие на сознание многих родителей. Проведен анализ отказов от прививок за 2021 год.

**Сведения по отказам от прививок в детских садах АН ДОО «Алмазик» за 2021 год.**

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название прививки от которой оформлен отказ | Количество детей с отказами от прививок в детских садах АН ДОО «Алмазик» | | | | % от общего числа отказов | % от общего списочного состава |
| до 3-х лет | с 3-х до 5 лет | до 6-7 лет | Всего |
| Количество детей с отказами от гриппа | 186 | 646 | 260 | 1092 | 89,0% | 24,6% |
| Количество детей с отказами от всех прививок | 7 | 35 | 14 | 56 | 4,6% | 1,26% |
| Количество детей с отказами от АКДС | 3 | 14 | 7 | 24 | 2,0% | 0,5% |
| Количество детей с отказами от АДС «М» | 0 | 0 | 7 | 7 | 0,6% | 0,2% |
| Количество детей с отказами от КПК (коревая, паротитная, краснушная) | 3 | 11 | 19 | 33 | 2,7% | 0,7% |
| Количество детей с отказами от Манту 2ТЕ | 7 | 32 | 16 | 55 | 4,5% | 1,2% |
| Количество детей с отказами от других (название прививки) | 4 | 6 | 6 | 16 | 1,3% | 0,4% |
| Итого отказов: | 203 | 709 | 315 | 1227 |  | 27,6% |
| Списочный состав | 804 | 2568 | 1066 | 4438 |  |  |

Наибольшее количество отказов происходит в начале вакцинальной кампании против гриппа. В этом году (2021) ситуация доходила до смешного: родители отказывались от вакцинации против гриппа из-за того, что поступила вакцина Ультрикс Квадри. Многие посчитали что это сочетанная вакцина от гриппа и новой коронавирусной инфекции COVID-19.

В основном из года в год отказываются одни и те же. Но есть масса сомневающихся, которые подпадают под влияние постоянных отказников. Ситуацию усугубляет активная антипрививочная пропаганда в СМИ, на просторах интернета. Много проблем организации доставляют, родители которые отказываются от всех прививок, в том числе от полиомиелита. При проведении ревакцинации живой оральной вакциной от полиомиелита, необходимо соблюдать разобщение непривитых и вакцинируемых на 60 дней. Приходится для разобщения ребенка отстранять от посещения группы. Что вызывает недопонимание у родителей, переходящее возмущения. Усложнилась ситуация, тем что в сады стали поступать дети с незавершенной ревакцинацией полиомиелита, из-за отсутствия вакцины в лечебной сети (детской поликлинике), в связи с чем сроки разобщения удлиняются. С 2019 года таких детей направляют в детский сад №1 «Олененок», где функционирует группа для детей с отказами от прививок.

**Сравнительный анализ отказов по отделениям АН ДОО «Алмазик» за 2021 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 8 | | | | | | | | | | | | | |
| Название прививки от которой оформлен отказ | АО | | | УО | | | МО | | | Общее по АН ДОО "Алмазик" | | | |
| **количество отказов** | **% от общего числа отказов** | **% от общего списочного состава** | **количество отказов** | **% от общего числа отказов** | **% от общего списочного состава** | **количество отказов** | **% от общего числа отказов** | **% от общего списочного состава** | **количество отказов** | **% от общего числа отказов** | **% от общего списочного состава** |
| Количество отказов от гриппа | 248 | 91,5% | 32,8% | 163 | 92% | 21,9% | 681 | 83,5% | 23,2% | 1092 | 89,0% | 24,6% |
| Количество отказов от всех прививок | 16 | 5,9% | 2,1% | 3 | 1,7% | 0,4% | 37 | 4,5% | 1,26% | 56 | 4,6% | 1,3% |
| Всего отказов: | 271 |  | 35,8% | 177 |  | 23,8% | 816 |  | 27,8% | 1227 |  | 27,6% |
| Списочный состав детей | 756 |  |  | 744 |  |  | 2938 |  |  | 4438 |  |  |

Данные сравнительного анализа отказов родителей от прививок показывают, что отказов больше всего в Айхальском отделении. В процентном соотношении отказов от вакцинации гриппа составляет – 32,8% от списочного состава детей в отделении; в Удачнинском отделении – 21,9%; в Мирнинском отделении – 23,2%.

Четко прослеживается преобладание отказов от вакцинации против гриппа от общего количества отказов от прививок. В среднем по АН ДОО «Алмазик» - 24,6% отказов от вакцинации против гриппа в 2021 году. Показатель тревожный.

В сравнении с 2020 годом в 2021 году отказов стало больше, несмотря на проведение постоянной разъяснительной работы среди родителей и персонала детских садов.

**Сравнительный анализ отказов от вакцинации гриппа и всех отказов прививок по отделениям АН ДОО «Алмазик» за 2020-21 г.г.**

Таблица 9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| отделения АН ДОО "Алмазик" | **2020** | | **2021** | |
| % отказов от гриппа от списочного состава детей | % отказов от всех прививок от списочного состава | % отказов от гриппа от списочного состава детей | % отказов от всех прививок от списочного состава |
| Мирнинское отделение | 18 | 20,2 | 23,2 | 27,8 |
| Удачнинское отделение | 16,4 | 18,8 | 21,9 | 23,8 |
| Айхальское отделение | 28,9 | 31,1 | 32,8 | 35,8 |
| Итого по АН ДОО «Алмазик» | 19,5 | 21,8 | 24,6 | 27,6 |

По отказам от вакцинации против гриппа, как и в 2020, так и в 2021 году наибольший % в Айхальском отделении, затем в Мирнинском и менее всего в Удачнинском отделении. В среднем % отказов по организации приближается в 2021 году равен 24,6%. Это очень тревожный сигнал на 2022 год по профилактике гриппа в эпидсезон. Так же является индикатором настроений в родительском сообществе под влиянием антипрививочной кампании.

**Профилактика туберкулеза в детских садах АН ДОО «Алмазик» за 2018-19-20-21 г.г.**

Анализ результатов туберкулинодиагностики в детских садах АН ДОО «Алмазик» за отчетный период 2018-19- 20-21 г.г.

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **2018** | | | **2019** | | | **2020** | | | **2021** | | |
| Подлежало | Привито | % от плана | Подлежало | Привито | % от плана | Подлежало | Привито | % от плана | Подлежало | Привито | % от плана |
| Р. Манту | 4311 | 3990 | 93,2 | 4937 | 3757 | 76,1 | 4704 | 3880 | 82,5 | 4438 | 2909 | 65,5 |

Профилактика туберкулеза в детских садах проводится в соответствии с Федеральным законом от 18.06.2001 N 77-ФЗ (ред. от 28.12.2013), требованиям санитарно-эпидемиологических правил «Профилактика туберкулеза СП 3.1.2.3114-13» утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 22.10.2013 №60; Приказа МЗ РФ от 21 марта 2003 г. № 109 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации» (в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=A448600E9F67991C54B45087DECF6959132AD344F8C901A28DA59AA5CE9CD7A6EEC6CCEC0069EA6Fp4q7A) Минздравсоцразвития РФ от 29.10.2009 N 855) и других локальных нормативных актов организации. С каждым годом выполнение плана по туберкулинодиагностике становится сложнее, в связи с недопоставками туберкулина. В течение всего 2019 года туберкулин поступал в недостаточном количестве и маленькими порциями, что сильно отрицательно влияло на плановое проведение обследования детей. Несмотря на сложную ситуацию, связанную с пандемией новой коронавирусной инфекции туберкулинодиагностика в 2020 году проведена на 6,5% больше, чем в 2019 году, при такой же нехватке туберкулина к концу года как в прошлом году. В 2021 году план по туберкулинодиагностике выполнен всего на 65,5%. Причины банальны – нехватка туберкулина в течение всего года. Так же карантинные мероприятия очень сильно влияют на своевременный охват проведения проб Манту у детей. Из-за этого медицинские отводы удлиняются и как снежный ком нарастает количество неохваченных детей за период наблюдения, они переходят на следующий календарный год. Детский коллектив это очень мобильный, постоянно меняющийся живой организм. Дети уезжают в отпуск, болеют, просто не посещают детский сад. И вовремя провести все профилактические мероприятия по плану практически не удается. Постоянно вносятся корректировки. Особенно это касательно проведения проб Манту. После любого заболевания медицинский отвод на 1 месяц.

**Анализ результатов вакцинопрофилактики туберкулеза в детских садах АН ДОО «Алмазик» за отчетный период 2018-19- 20-21 г.г.**

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **2018** | | | **2019** | | | **2020** | | | **2021** | | |
| Подлежало | Привито | % от плана | Подлежало | Привито | % от плана | Подлежало | Привито | % от плана | Подлежало | Привито | % от плана |
| БЦЖ | 71 | 51 | 72 | 99 | 47 | 47 | 92 | 42 | 45,7 | 75 | 35 | 46,7 |

Вакцинопрофилактика туберкулеза в детских садах АН ДОО «Алмазик» проводится постоянно по плану. В последние годы охват ревакцинацией БЦЖ стабильно снижается. Перед проведением ревакцинации, согласно Приказа МЗ РФ от 21 марта 2003 г. № 109 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации» (в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=A448600E9F67991C54B45087DECF6959132AD344F8C901A28DA59AA5CE9CD7A6EEC6CCEC0069EA6Fp4q7A) Минздравсоцразвития РФ от 29.10.2009 N 855) обязательно проводится внутрикожная проба Манту 2ТЕ. При выявлении положительных проб Манту 2ТЕ возникает медицинский отвод от проведения ревакцинации БЦЖ. Количество детей, подлежащих ревакцинации каждый год составляет менее 2% от списочного состава. Количество охвата ревакцинации БЦЖ снижается ежегодно, что характерно по всем регионам страны.

1. ***Показатели заболеваемости детей, посещающих детские сады АН ДОО «Алмазик» за 2021год.***

***Сравнительный анализ заболеваемости за 2019-20-21 г.г.***

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2019** | | **2020** | | **2021** | |
| случаи | дни | случаи | дни | случаи | дни |
| **Общая заболеваемость** | **28359** | **184253** | **11091** | **94916** | **20425** | **172809** |
| ОРВИ, грипп | 25691 | 158731 | 9540 | 81554 | 17465 | 148043 |
| В том числе Covid-19 |  |  | **83** |  | **155** | **1665** |
| Пневмония | 41 | 576 | 20 | 310 | 24 | 311 |
| Бронхит | 1037 | 11514 | 249 | 2749 | 470 | 5388 |
| Бронхиальная астма | 26 | 320 | 45 | 635 | 28 | 274 |
| Ангина | 920 | 7906 | 357 | 3037 | 520 | 4221 |
| **Ветряная оспа** | **348** | **2796** | **99** | **676** | **379** | **3297** |
| Краснуха | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 22 |
| Эпидемический паротит | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Скарлатина** | **36** | **135** | **10** | **153** | **0** | **0** |
| Паразитарные заболев | 15 | 121 | 6 | 50 | 4 | 36 |
| ОКИ | 4 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Травма | 229 | 1916 | 71 | 784 | 74 | 761 |
| **Прочие всего:** | **2187** | **11964** | **694** | **4968** | **1459** | **10456** |
| Болезни ЖКТ | 515 | 3108 | 245 | 1519 | 733 | 4586 |
| Болезни МПС | 94 | 917 | 36 | 424 | 65 | 681 |
| Болезни глаз и придатков | 323 | 2258 | 94 | 671 | 159 | 1098 |
| Болезни уха | 277 | 2155 | 92 | 676 | 110 | 862 |
| Болезни кожи | 319 | 2218 | 151 | 1083 | 242 | 1998 |
| Прочие | 135 | 1134 | 76 | 595 | 147 | 1218 |
| Болезни крови, кроветворных органов и др |  |  | 0 | 0 | 3 | 13 |

Основное направление медицинского сопровождения снижение заболеваемости острыми респираторными заболеваниями среди детей. Проводится большая работа по контролю за соблюдением санитарно-эпидемиологического режима в детских садах АН ДОО «Алмазик»; вводились карантинные мероприятия, согласно Постановлению Главного санитарного врача РФ и другим локальным нормативным актам. Ежегодно составляется план оздоровительных, профилактических мероприятий в каждом детском саду. Постоянно проводится контроль за проведением оздоровительных, закаливающих мероприятий. Показатели заболеваемости зависят от многих факторов, напрямую независящих от работы медперсонала. Тенденция последних лет – ухудшение состояния здоровья детей. Что подтверждается ежегодными профилактическими медицинскими осмотрами, согласно приказу МЗ РФ №514от 10.08.2017 (в редакции от 19.11.2020). Детей с функциональными нарушениями в состоянии здоровья с каждым годом становится все больше и больше.

***Показатели количества детей с функциональными и хроническими нарушениями состояния здоровья по результатам медосмотра 2021 года***

Таблица 13

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2021** | |
| Локализация патологии | Абс. число | В % к общему числу детей |
| Болезни органов дыхания | 69 | 1,5 |
| Болезни ЛОР-органов | 157 | 3,4 |
| Болезни ЖКТ | 37 | 0,8 |
| Болезни МПС | 249 | 5,5 |
| Болезни кожи и п/к | 226 | 5,0 |
| Болезни костно-мышечной системы | 346 | 7,6 |
| Болезни органов зрения | 543 | 11,9 |
| Болезни эндокринной системы | 265 | 5,8 |
| Болезни ССС | 107 | 2,3 |
| Болезни ЦНС | 218 | 4,8 |
| Болезни крови и кроветворных органов | 100 | 2,2 |
| Врожденные пороки развития | 82 | 1,8 |
| Стоматологическая патология | 644 | 14,1 |
| Всего детей с хронической патологией | 2204 | 50,1 |
| Списочный состав | 4401 |  |

По данным табл. 13 детей с функциональными и хроническими нарушениями состояния здоровья по результатам медосмотра 2021 года составляет 50,1% от списочного состава детей. Этот факт является предпосылкой к частым простудным заболеваниям. Учитывая, что на первом месте стоит стоматологическая патология – очаг инфекции в ротовой полости. На втором месте нарушения органов зрения – это результат нагрузки глаз гаджетами. Также влияние гиподинамии сказывается на состояние костно-мышечной системы (вялая осанка, вальгусные стопы, сутулость и другие диагнозы).

Функциональные нарушения в организме детей при правильной организации жизни ребенка, хорошо корректируются простыми методами оздоровления, профилактики, санации хронических очагов инфекции. Поэтому основной задачей медицинского сопровождения в детских садах является грамотный подход к составлению планов работы, постоянного контроля за физическим, нервно-психическим развитием детей, организацией питания, соблюдения санитарно-эпидемиологического контроля. Заболеваемость детей в условиях Северного климата имеет свои особенности: частота заболеваний и длительность более выражены, чем, например, в средней полосе России.

***Анализ показателей посещаемости, пропусков, индекса здоровья, количества детей ЧБД (часто болеющих детей), выполнения годового***

***плана посещений за 2018-19-20-21 г.г. детских садов АН ДОО "Алмазик"***

Таблица№14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название показателей | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| Пропущено дней по болезни | 148898 | 184253 | 94916 | 172809 |
| Среднесписочный состав | 4465 | 4612 | 4648 | 4618,5 |
| Пропущено дней всего | 359636 | 410875 | 501302 | 435072,2 |
| Проведено дето/дн всего | 680608 | 744152 | 439553 | 617087 |
| Число пропусков на 1 реб по болезни | 33,4 | 39,9 | 20,4 | 37,4 |
| Средняя продолжительность 1 заболевания | 8,47 | 6,5 | 8,56 | 8,5 |
| Количество случаев на 1 ребенка | 3,9 | 6,1 | 2,4 | 4,4 |
| Индекс здоровья | 20,8 | 7 | 24 | 17% |
| ЧБД (количество детей) | 475 | 524 | 301 | 464 |
| План (дето/дни) | 667746 | 779340 | 630043 | 640733 |
| % выполнения | 102% | 95% | 69,8% | 96% |

***Показатели динамики выполнения плана посещения воспитанников за 2018-19-20-21 г.г.***

Важными для оценки деятельности медицинской службы являются такие показатели, как:

1. Число пропусков дней на 1 ребенка по болезни
2. Средняя продолжительность 1 заболевания (в днях)
3. Количество случаев на 1 ребенка
4. Индекс здоровья - % не болевших в течение года от среднесписочного количества детей,

За анализируемый период показатель - число пропусков дней на 1 ребенка по болезни до – 37,4 дней в 2021 году. Средняя продолжительность 1 случая заболевания в днях в среднем до 8,5 дней сохраняется с 2020г. Количество случаев на 1 ребенка до 4,4 случая в 2021 году. Индекс здоровья до 17% в 2021 году. Эти показатели являются маркерами результатов работы медицинского сопровождения в детских садах. Количество детей, не болевших в течение года – является результативным показателем закаливающих, оздоравливающих, профилактических мероприятий, проводимых в детском саду в течение года. На ухудшение этого показателя влияют некоторые факторы:

* неконтролируемые вирусные инфекции такие как – ветряная оспа, скарлатина, ротавирусная инфекция.
* Природные факторы (длительный период низких температур, задымленность вследствие лесных пожаров, экология промышленного города)
* Некорректные медицинские справки – например: когда в семье двое детей, а заболел один из них, родители иногда приносят справки о болезни на ребенка неболевшего и непосещавшего детский сад вместе с заболевшим братом или сестрой. К сожалению, такое явление имеет место быть.
* Количество детей группы ЧБД растет с каждым годом

Работа медицинского персонала в 2021 году в условиях продолжения, введенных длительных ограничительных мероприятий из-за угрозы распространения новой коронавирусной инфекции в стране, была сложной во всех аспектах. Было трудно и морально, и психологически, и физически. Все прекрасно понимали, что дети являются носителями и переносчиками данной инфекции. Что подтверждает тот факт, высокой заболеваемости среди сотрудников детских садов новой коронавирусной инфекцией COVID-19, в том числе и среди медицинского персонала. Выявляемость заболеваемостью COVID-19 среди детей очень низкая, так как в силу определенных механизмов иммунной системы у детей заболевание протекает в легкой форме или бессимптомно. В детских садах постоянно проводились усиленные противоэпидемические мероприятия: утренний фильтр с обязательной термометрией бесконтактными медицинскими термометрами, контроль за соблюдением масочного режима, использования антисептических средств, проведение влажной уборки с применением моющих и дезинфицирующих средств, проветривание, обеззараживание воздуха Дезарами, выявление заболевших ОРВИ с подозрением на новую коронавирусную инфекцию COVID-19, и подача экстренных извещений в ЦГиЭ г. Мирного, с дальнейшей изоляцией и направлением в больницу.

Анализ проведения карантинных мероприятий при выявлении заболевших новой коронавирусной инфекцией COVID-19 детей и сотрудников; контактировавших детей в семье, в группе.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | |  | | Таблица 13 | |
| Сводная по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией COVID-19 среди детей, контактировавшими воспитанниками с заболевшими COVID-19 в семье за 2021 год по АН ДОО "Алмазик" | | | | | | | | | |
|  | | |  | | до 3-х лет | с 3-х до 5 лет | до 6-7 лет | | всего детей |
| кол-во детей, заболевших ОРВИ с положительным тестом на COVID-19 | | |  | | 32 | 83 | 40 | | 155 |
|  | | | количество групп, закрытых на карантин | | количество детей в группах, закрытых на карантин | | | | всего детей в группах, на карантине |
| кол-во групп, закрытых по болезни воспитанника в группе ОРВИ с положительным тестом на COVID-19 | | | 86 | | 214 | 893 | 297 | | 1404 |
| кол-во групп, закрытых по контакту воспитанника в семье по ДЗ: COVID-19 | | | 12 | | 7 | 116 | 26 | | 149 |
| кол-во групп, закрытых по болезни сотрудника с ДЗ: COVID-19 | | | 33 | | 77 | 378 | 46 | | 501 |
| **Итого** | | | 131 | | 320 | 1433 | 382 | | 2135 |

Случаев подтвержденного заболевания среди детей воспитанников детских садов было всего 155. Были случаи бессимптомного течения с положительным тестом на COVID-19 у детей контактировавшими с заболевшими COVID-19 в семье, на карантин группы не закрывались. Было закрыто групп на карантин – 131, 2135 ребенок в них с приостановлением образовательной деятельности. Своевременное введение карантинных мероприятий предотвратило угрозу вспышек в детских садах в период пандемии в самый пик подъема заболеваемости.

В АН ДОО «Алмазик» в течении всего периода ограничительных мероприятий принимались срочные меры по нераспространению новой коронавирусной инфекции COVID-19 в детских садах. Были разработаны документы, регламентирующие порядок:

* отстранения детей и сотрудников, заболевших ОРВИ, с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19,
* подачи экстренных извещений в центр гигиены и эпидемиологии в г. Мирный
* введения карантинных мероприятий в садах, в группах
* проведения всех дезинфекционных мероприятий (применение дезсредств вирулицидной концентрации, дезинфекция воздуха Дезарами)
* строгое соблюдение масочного режима,
* использование СИЗов постоянно
* медикаментозная профилактика ОРВИ, с подозрением на коронавирусную инфекцию COVID-19 иммуноглобулинами (гриппферон), противовирусными препаратами
* санитарно-просветительная работа среди детей, сотрудников, родителей о профилактике заболевания новой коронавирусной инфекции COVID-19 (соблюдение дистанции, постоянное ношение масок, гигиена рук, использование антисептиков, ограничение контактов)

Деятельность медицинских работников детских садов, так же, как и в целом деятельность медицинской службы АН ДОО "Алмазик" должна оцениваться по основным показателям осуществления санитарно–гигиенических, профилактических и оздоровительных мероприятий, результаты которых имеют прямую корреляцию с выполнением плановых экономических показателей: (посещаемость детских садов и выполнение финансового плана). Ответственная, эффективная работа медицинской службы АН ДОО "Алмазик" является одной из главных составляющих, обеспечивающих выполнение поставленной цели, согласно Устава организации: качественного предоставления услуг дошкольного образования детям, проживающим на территории Мирнинского района Республики Саха (Якутии).

Критерии оценки работы медицинского персонала между детскими садами должны носить принцип состязательности для улучшения показателей работы и выполнения поставленных задач, а также для оценки деловых, личных качеств и личного вклада медицинских работников в повышение эффективности работы. Анализ деятельности медицинских кабинетов за 2020 год направлен для определения медицинскими работниками детских садов направлений для усиления работы, особенно в тех детских садах, чьи показатели значительно отстают от показателей филиалов, занимающих первые рейтинговые места. Результатам рейтинговой оценки детских садов будут учитываться для всех детских садов при установлении КЛДК. Хорошая работа по итогам годового отчета будет также отмечена на профессиональном празднике дня дошкольного работника.

Главный врач Л.С. Григорян