



ТЮМЕНСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
определяя будущее

Вакцинопрофилактика менингококковой инфекции детского населения Уральского региона в рамках региональных календарей: перспективы и сложности

Рычкова Ольга Александровна - д.м.н., заведующая кафедрой инфекционных болезней, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, главный внештатный аллерголог-иммунолог Департамента здравоохранения Тюменской области

ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Круглый стол «Защита от менингококковой инфекции, как критически важная задача отечественного здравоохранения» 13.03.2023

Тема заседания: Менингит, как угроза, требующая немедленных действий со стороны здравоохранения и общества. Вспышки менингококковой инфекции в 2022г.

- показатель остроты проблемы в условиях современных миграционных потоков.

Ключевые цели стратегии развития вакцинопрофилактики в Российской Федерации (Стратегия 2035)

- **Оптимизация НКПШ и календаря профилактических прививок по эпид.показаниям с включением максимально полного перечня инфекций, которые могут быть предотвращены с помощью вакцин**
 - менингококковая инфекция
 - коклюш
 - ветряная оспа
 - ротавирусная инфекция
- **Удовлетворение к 2025 году потребностей населения в вакцинах**
- **Разработка программ вакцинации отдельных категорий населения** (группы людей с хроническими заболеваниями, беременные женщины, лица старшего возраста, лица призывного возраста, профессиональные группы)
- **Развитие региональных основ иммунизации** (Региональные программы, региональные и корпоративные календари)
- **Повышение приверженности населения, а также мед.работников, иммунопрофилактике инфекционных болезней**

Инструменты для реализации вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний в регионах



региональные правовые акты, устанавливающие сроки и порядок проведения гражданам профилактических прививок

Правовые основы для разработки и реализации региональных программ и корпоративных календарей профилактическим прививок

- **Федеральный закон от 17.09.1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (с изменениями на 2 июля 2021 года)**
- **Приказ МЗ РФ от 6 декабря 2021 г. N 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок»**
- **Постановления главного государственного санитарного врача субъекта РФ:**
 - ✓ **О дополнительных мерах по профилактике МКИ (10.02.2017г.)**
 - ✓ **О подготовке к эпидемическому сезону по инфекциям передающимся клещами (01.04.2017г.)**
 - ✓ **О дополнительных мерах по профилактике внебольничных пневмоний (14.04.2017г.)**
 - ✓ **О проведении профилактических прививок против ГА (21.04.2017г.) и др.**

Необходима модернизация нормативно-правового поля:

- **Расширение перечня нозологий и групп риска в Календаре профилактических прививок по эпидемическим показаниям (коклюш, менингококковая, пневмококковая инфекции, ВПЧ-инфекция).**
- **Внесение изменений в Постановление Правительства РФ № 825 от 1999 г. с целью расширения перечня работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными и неинфекционными болезнями.**
- **Разработка методических рекомендаций по вакцинации отдельных профессиональных групп работающего населения.**



Экспертный совет по вакцинопрофилактике Тюменской области



- ❖ повышение информированности населения по вопросам вакцинации;
- ❖ создание «моды» на здоровье, профилактику, в т.ч. вакцинацию
- ❖ формирование среди населения приверженности к вакцинации, как одного из ключевых аспектов ЗОЖ;
- ❖ создание возможности альтернативного выбора вакцинации за счет личных средств граждан;
- ❖ повышение качества оказания услуг по иммунизации

№	ФИО	Должность
1	Рычкова О.А. председатель	Гл.внешт.специалист по аллергологии и иммунологии, зав.кафедрой детских болезней леч. факультета с курсом иммунологии, аллергологии Тюменского ГМУ, д.м.н.
2	Маркова О.П.	Гл.внештатный специалист эпидемиолог, к.м.н.
3	Шарухо Г.В.	Руководитель Управления Роспотребнадзора по Тюменской области, глав.государственный санитарный врач Тюменской области, д.м.н.
4	Захарченко Н.М.	Зав. сектором профилактической медицины ДЗ Тюменской области
5	Казакевич Н.В.	Гл. специалист отдела развития медицинской помощи детям и службы родовспоможения
6	Князева Е.Ф.	Гл.внешт.специалист по инфекционным болезням, зам.главного врача по медицинской части «Областная клиническая инфекционная больница», к.м.н.
7	Камынина О.В.	Гл.внешт.специалист по профилактике, начальник управления профилактики «Медицинский информационно-аналитический центр»
8	Дубинина О.А.	Гл.специалист отдела организации мед.помощи и реализации Территориальной программы гос.гарантий ДЗ Тюменской области
9	Ушакова С.А.	Гл.внешт.специалист педиатр, гл. детский кардиолог ДЗ Тюменской области, доцент кафедры педиатрии ФПК и ППС Тюменского ГМУ, к.м.н.
10	Ржанова Т.Г.	Гл.специалист отдела развития и организации медицинской помощи ДЗ города Тюмени

Региональные календари прививок в УрФО

Министерство здравоохранения
Челябинской области

Управление Федеральной службы по
надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Челябинской области

ПРИКАЗ

г. Челябинск

от «09» 04 2018 г.

№ 685/105

Об утверждении регионального
календаря профилактических
прививок Челябинской области

Департамент
здравоохранения
Ямало-Ненецкого
автономного округа

Управление
Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия
человека по Ямало-Ненецкому
автономному округу

ПРИКАЗ

г. Салехард

20.04. 2020 г.

№ 41/н/360-0

Об утверждении регионального календаря профилактических прививок и
календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям в
Ямало-Ненецком автономном округе



3493 11 09 14

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
(Депздрав Югры)

ПРИКАЗ

Об утверждении Регионального календаря профилактических прививок
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

от 04.09.2017 г.
Ханты-Мансийск

№ 9 - нп

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Департамента здравоохранения
Тюменской области

И.Б. Куликова

«18» марта 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
Управления Роспотребнадзора
по Тюменской области

Г.В. Шаруто

«18» марта 2018 г.



РЕГИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ

ПРИКАЗ

24.01.2018 / 14.02.2018

№ СЭД-34-01-06-37/51

Об утверждении регионального
календаря профилактических
прививок Пермского края



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минздрав Свердловской области)

ПРИКАЗ

11.08.2022

г. Екатеринбург

№ 1811-н

Об утверждении регионального календаря профилактических прививок
Свердловской области

В дополнение к НКПШ в региональные календари Свердловской, Челябинской, Тюменской областей, ЯНАО

Включены профилактические прививки:

**РОТАВИРУСНАЯ
ИНФЕКЦИЯ**
2 мес.



**МЕНИНГОКОК-
КОВАЯ
ИНФЕКЦИЯ**
9 мес.



**ВЕТРЯНАЯ
ОСПА**
12 мес.



**КЛЕЩЕВОЙ
ЭНЦЕФАЛИТ**
18 мес.



ВГА
20 мес.



**2-я
РЕВАКЦИНАЦИЯ
КОКЛЮША**
6-7 лет



ВПЧ
с 13 лет



**3-я
РЕВАКЦИНАЦИЯ
КОКЛЮША**
14 лет

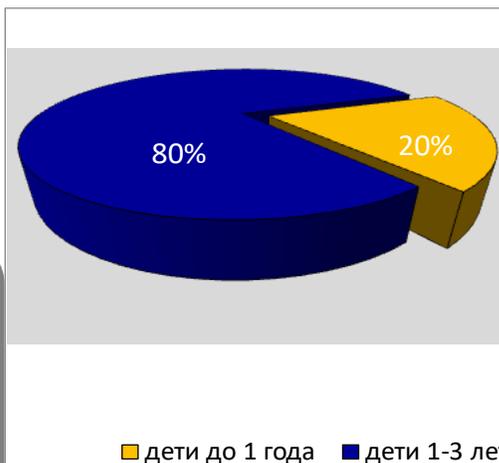
Этиология бактериальных гнойных менингитов у взрослых и детей, Тюменская область

Вакцинация менингококковой инфекции в группах риска региональный календарь 2018

- дети 9 -12 мес., проживающие в специализированных организованных коллективах (детские дома, дома престарелых)
- Лица с иммунодефицитными состояниями, ВИЧ-инфицированные (заболеваемость в 5-24 раза превышает ВИЧ-)
- перенесшие операцию кохлеарной имплантации, больные ликвореей
- подлежащие призыву на военную службу
- выезжающие в эндемичные страны
- в эпидемических очагах с вторичными случаями заболевания

6 %

Летальность от менингококковой инфекции



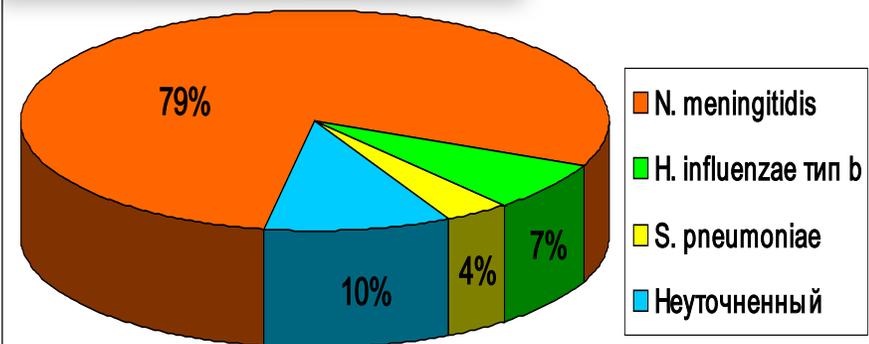
ПОГИБАЛИ

Дети раннего возраста (1 мес -3 года)

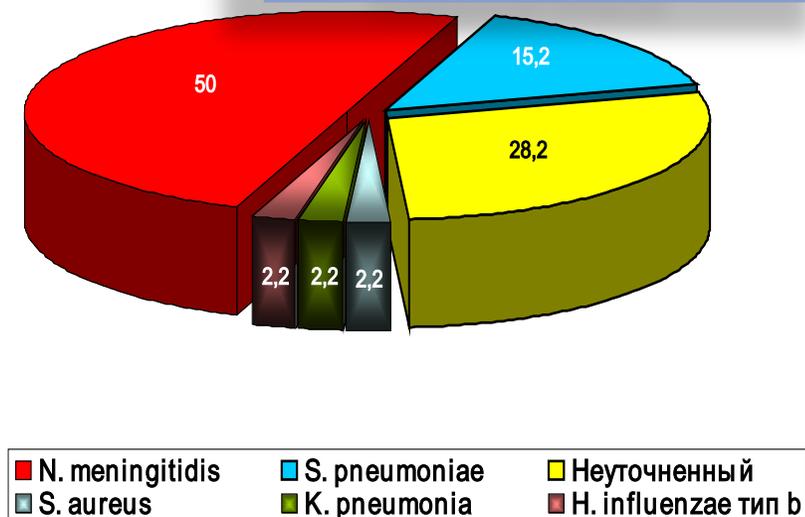
Из них

Дети до 1 года – 20%
Дети 1-3 лет – 80%

Структура БГМ у детей в Тюменской области



Структура БГМ у взрослых в Тюменской области



Возрастная структура заболеваемости генерализованными формами менингококковой инфекции у детей (Тюменская область, 2000-2010)

26%

Дети до 1 года

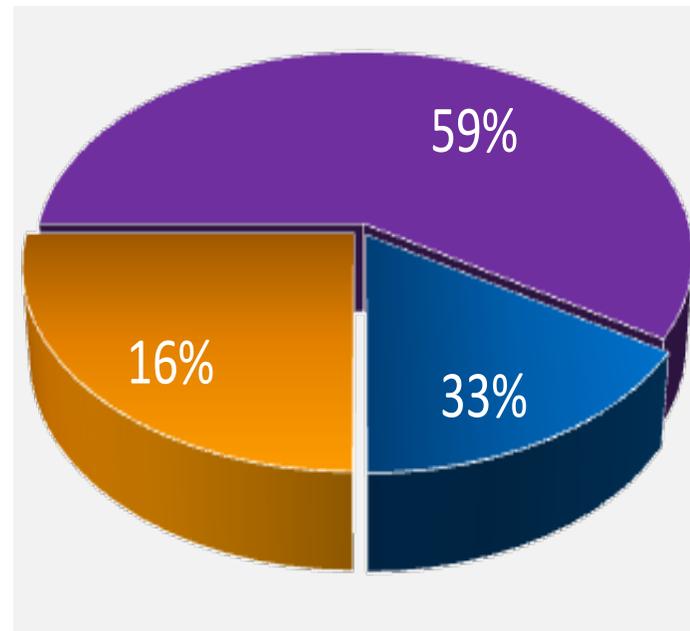


Дети 1-3 лет

33%

> 50% детей

с генерализованными формами менингококковой инфекции - дети раннего возраста



- дети раннего возраста
- 4-10 лет

ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИВЕРЖЕННОСТИ К ВАКЦИНАЦИИ

1.

• ПОВЫШЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ И РАСШИРЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ ПО ВОПРОСАМ ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ

- разработка специальных интерактивных образовательных модулей по вопросам иммунопрофилактики инфекционных болезней для разных категорий медицинских работников и обеспечение возможности их обучения с использованием портала НМО МЗ РФ

2.

• СОКРАЩЕНИЕ НЕОБОСНОВАННЫХ МЕДОТВОДОВ

3.

• ПРОФИЛАКТИКА ОТКАЗОВ

- разработка и реализация комплекса информационно-коммуникативных мероприятий по вопросам инфекционных заболеваний, применения иммунобиологических препаратов, а также по вопросам о преимуществе иммунопрофилактики инфекционных болезней;
- разработка комплекса мер, направленных на повышение социальной ответственности родителей (законных представителей), в целях снижения необоснованных отказов от проведения профилактических прививок детям

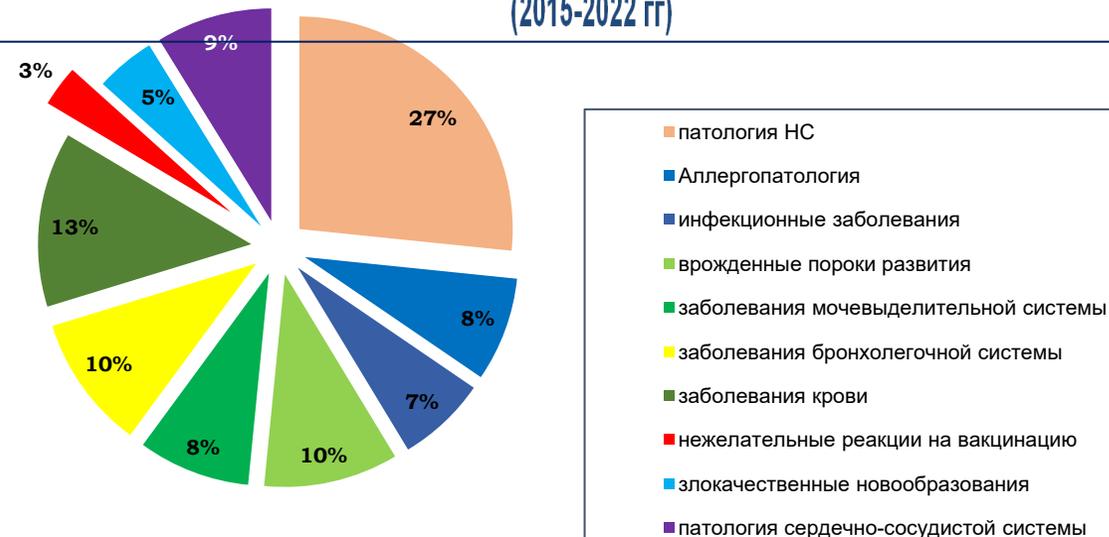


Абсолютные противопоказания к вакцинации

Вакцина	Противопоказания
Все вакцины	Сильная реакция или поствакцинальное осложнение на предыдущее введение
Живые вакцины, в том числе ОПВ	Первичное ИДС, иммуносупрессия, онкопатология, беременность
БЦЖ	Вес при рождении менее 2000 г, келоидный рубец после предыдущей дозы
АКДС	Прогрессирующие заболевания НС, афебрильные судороги в анамнезе
Живые вакцины корь/краснуха/паротит	Тяжелые аллергические реакции на аминокликозиды Анафилактические реакции на яичный белок
Вакцина против ВГВ	Анафилактические реакции на пекарские дрожжи
Грипп	Тяжелые аллергические реакции на аминокликозиды Анафилактические реакции на яичный белок

Методические указания от 1.03.2002 г. «Медицинские противопоказания к проведению профилактических прививок препаратами национального календаря прививок МУ 3.3.1095-02»

Структура патологии детей, направляемых на городскую/ОБЛАСТНУЮ иммунологическую комиссию (2015-2022 гг)



Для кого опасны менингококковые заболевания:

- В эндемичные периоды:
 - Дети первых лет жизни
 - Подростки
 - Лица пожилого возраста
- При возникновении эпидемий и вспышек
 - Больше число заболеваний отмечается у детей, подростков и молодых взрослых

N.V. Более 90% случаев поражает ранее здоровых детей и взрослых без определенных факторов риска

МЕНИНГОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ, СЕПТИЧЕСКИЙ ШОК 3 СТ, ПОН С ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ, ПОЧЕЧНО-ПЕЧЕНОЧНОЙ, СОСУДИСТОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ



Заболееаемость менингококковой инфекцией в Тюменской области (2013–2019 гг.)

Показатели	Период оценки, годы						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Население области, абс.	3 510 683	3 546 345	3 581 293	3 615 485	3 660 030	3 692 400	3 723 969
Число заболевших, абс.	6	12	12	13	7	9	10
Заболееаемость, на 100 тыс. населения	0,17	0,34	0,34	0,36	0,19	0,24	0,27
Возрастные группы (дети), лет, абс.							
0–2	3	9	5	6	2	7	3
3–6	1	2	4	2	1		
7–14	1		1			2	
15–17				1			1

Заболееаемость менингококковой инфекцией в Ямало-Ненецком АО (2013–2019 гг.)

Показатели	Период оценки, годы						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Население автономного округа, абс.	541 612	539 671	539 985	534 104	536 049	538 547	541 479
Число заболевших, абс.	8	4	8	1	7	11	2
Заболееаемость, на 100 тыс. населения	1,48	0,74	1,48	0,19	1,31	2,04	0,37
Возрастные группы (дети), лет, абс.							
0–2	5	1	5		2	4	1
3–6	1	1	1	1	1	3	
7–14					1	1	
15–17							

Региональные программы специфической иммунопрофилактики менингококковой инфекции в Тюменской области

Согласно Региональному календарю прививок Тюменской области вакцинации подлежат дети в возрасте старше 9 мес. в группах риска:

- проживающие в учреждениях круглосуточного пребывания (дома ребенка, детские дома, интернаты);
- с иммунодефицитными состояниями;
- с функциональной и анатомической аспленией;
- перенесшие операцию кохлеарной имплантации; пациенты с ликвореей;
- дети с ВИЧ-инфекцией.

Вакцинируются лица, подлежащие призыву на военную службу в ряды ВС РФ на территории Тюменской области. Вакцинация проводится конъюгированными менингококковыми вакцинами, разрешенными к применению у детей данной возрастной группы в соответствии с инструкцией к вакцине.



Региональные программы специфической иммунопрофилактики менингококковой инфекции в ЯНАО

Учитывая напряженную эпид.обстановку в регионе, с 2015 г. вступили в силу следующие постановления Главного гос.санитарного врача ЯНАО, определяющие региональную политику в области вакцинопрофилактики:

- **№ 1 от 20.01.2015** «Об иммунизации призывников ЯНАО против менингококковой, пневмококковой инфекций, гриппа и ветряной оспы»;
- **№ 11 от 23.11.2015** «О мерах по профилактике менингококковой инфекции и бактериальных менингитов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа»;
- **№ 14 от 14.12.2015** «О внесении изменений в постановление № 11 от 23.11.2015 «О мерах по профилактике менингококковой инфекции и бактериальных менингитов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа»;
- **№ 9 от 18.04.2017** «О вакцинации против гриппа, пневмококковой и менингококковой инфекций лиц, осуществляющих трудовую деятельность вахтовым методом на территории Ямало-Ненецкого автономного округа».

Кроме того, изданы совместные приказы Управления Роспотребнадзора ЯНАО и Деп.здрава ЯНАО:

- **№ 926-о/139-г/115 от 29.08.2016** «Об организации вакцинации лиц, подлежащих призыву на военную службу на территории ЯНАО против менингококковой и пневмококковой инфекций, гриппа и ветряной оспы»;
- совместный приказ Управления Роспотребнадзора по ЯНАО, Департамента здравоохранения ЯНАО, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО»
№ 926-о/139-г/115 от 29.08.2016 «Об организации вакцинации лиц, подлежащих призыву на военную службу на территории ЯНАО, против менингококковой и пневмококковой инфекций, гриппа и ветряной оспы».

Результаты региональной программы вакцинации детей против МИ

- **Заболеваемость МИ в Тюменской области и ЯНАО** составляет менее 2 на 100 тыс. населения и свидетельствует об эпид. благополучии
- **Более 2/3 случаев инфекции диагностируют у детей**
- **Использование эффективных и безопасных вакцин** - единственный рациональный подход к борьбе с МИ, в том числе в группах риска
- **Возможности региональных программ** по иммунизации против менингококковой инфекции предусматривают индивидуальные стратегии регионов с учетом эпид.ситуации.

Вакцинация детей против менингококковой инфекции включена в региональные календари и программы иммунизации УрФО

Тюменская область	Курганская область	Челябинская область	ЯНАО	Свердловская область	ХМАО-Югра
<p>Дети в 9 месяцев из групп риска. Проводится конъюгированными вакцинами. За счет средств областного бюджета.</p> <p>100% призывники,</p> <p>Дети и сотрудники закрытых учреждений</p>	<p>Региональная программа</p> <p>Все дети закрытых учреждений</p>	<p>Дети в 9 и 15 месяцев.</p> <p>Дети 3-17 лет.</p> <p>Все дети закрытых учреждений,</p> <p>Призывники</p>	<p>Дети в 12 и 15 месяцев</p> <p><u>ПО ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ:</u></p> <p>Вакцинируются</p> <p>Дети с 2 до 7 лет, поступающие в организованные коллективы (6000 доз).</p> <p>Призывники 4500 доз</p> <p>Контактные в очагах</p>	<p>Дети в 9 и 13 месяцев (Лица, подлежащие призыву на военную службу Дети и взрослые в очагах;</p> <p>Все дети закрытых учреждений,</p> <p>Призывники</p>	<p>Региональная программа</p> <p>Все дети с 2 до 5 лет перед поступлением в ДДУ (20 000 доз)</p> <p>Сотрудники инфекционных стационаров (5000 доз)</p> <p>Призывники (4000 доз)</p>
  <p>с 2018</p>	 <p>2022</p>	  <p>с 2018</p>	  <p>с 2020</p>	  <p>с 2017</p>	 <p>2022</p>

Глобальная стратегия иммунопрофилактики на основе принципа «никого не оставить без внимания»



Видение

Мир, в котором каждый человек,
независимо от возраста и места
проживания...

...в полной мере пользуется
преимуществами вакцинации...

...для повышения уровня
здоровья и благополучия



Цели в области воздействия

Сократить заболеваемость и смертность,
обусловленные вакциноуправляемыми
инфекциями, среди всех людей на всех этапах
жизни.

Никого не оставить без внимания, обеспечив
расширение справедливого доступа к новым
и имеющимся вакцинам и повышение уровня
их использования.

Обеспечить крепкое здоровье и благополучие для
всех путем укрепления программ вакцинации
в рамках системы первичной медико-санитарной
помощи и содействия всеобщему охвату услугами
здравоохранения и устойчивому развитию.