

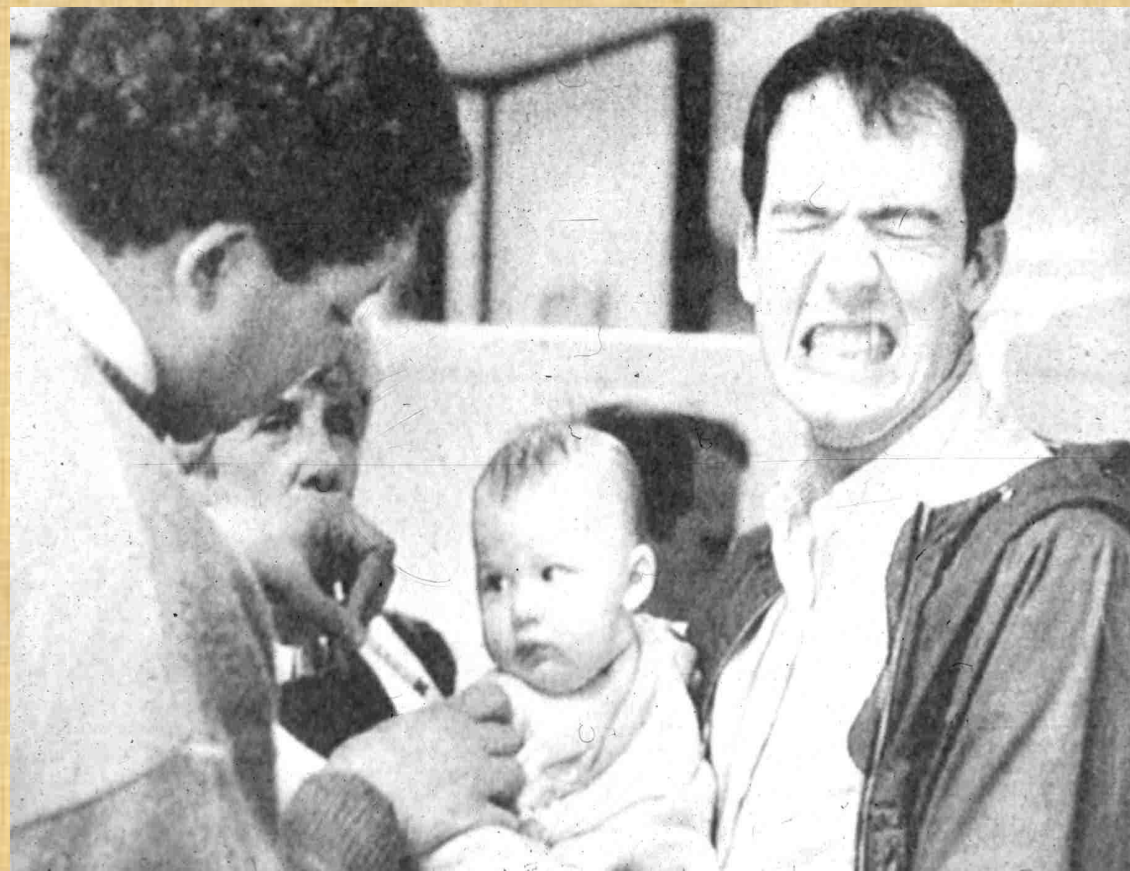


Дополнительное профессиональное образование
ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

www.sispp.ru; 8 (383) 202-21-81

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

**ПРОФЕССОР
ДОКТОР
МЕДИЦИНСКИХ
НАУК
ВАСЮНИН
АЛЕКСАНДР
ВАСИЛЬЕВИЧ**





ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- **ПЕРВОЕ МЕСТО
ПО СПАСЕНИЮ ЖИЗНИ
ЧЕЛОВЕКА ОТ
ИНФЕКЦИОННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАНИМАЕТ –
ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА;**

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- **ВТОРОЕ МЕСТО ПО СПАСЕНИЮ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА ОТ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЗАНИМАЕТ - АНТИБИОТИКОТЕРАПИЯ;**
- **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА...;**

ЛИТЕРАТУРА

- **Учайкин Василий Фёдорович, Шамшева Ольга Васильевна «Руководство по клинической вакцинологии», М.-2006;**
- **Таточенко Владимир Кириллович с соавт. «Иммунопрофилактика», Москва, 2010;**
- **Таточенко Владимир Кириллович с соавт. «Профилактика и мониторинг поствакцинальных осложнений».- Пособие для врачей.- Москва, 2004, 128с.**

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- ***ЕЖЕГОДНО В МИРЕ
ВАКЦИНИРУЕТСЯ
ОКОЛО
2-х МИЛЛИАРДОВ
ЧЕЛОВЕК;***

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- **ОБЪЕМ ВАКЦИН -
2% ОТ ВСЕХ
ЛЕКАРСТВ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ
В МИРЕ;**

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- ***ЕЖЕГОДНО В МИРЕ
УМИРАЕТ ОТ
ИНФЕКЦИОННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ
ОКОЛО 15
МИЛЛИОНОВ ДЕТЕЙ;***

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

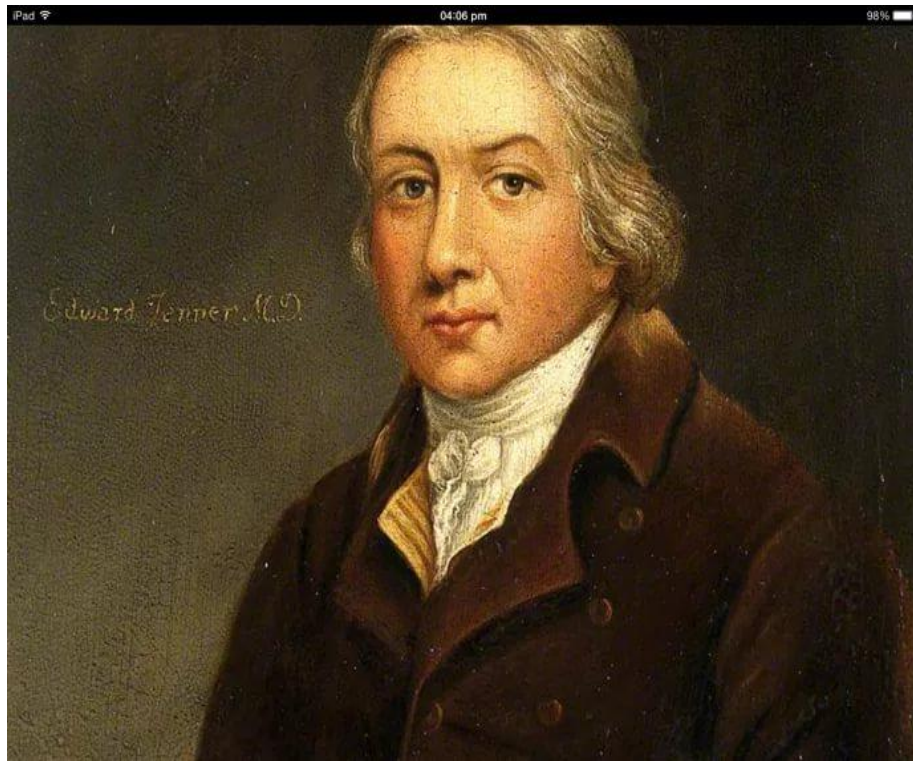
- **КАЖДЫЙ ГОД СПАСАЕТСЯ ИММУНИЗАЦИЕЙ ДО 3 МИЛЛИОНОВ ДЕТСКИХ ЖИЗНЕЙ;**
- **ЕЩЁ 3 МИЛЛИОНА ДЕТЕЙ ВОЗМОЖНО БЫЛО СПАСТИ, ЕСЛИ БЫ ИМ БЫЛА ПРОВЕДЕНА ВАКЦИНАЦИЯ ОТ ДАННЫХ ИНФЕКЦИЙ;**

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

- **ВПЕРВЫЕ О ЗАЩИТЕ ОТ НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ СООБЩИЛ АМЕРИКАНСКИЙ АДВОКАТ С.МАТНЕР В 1721г ПОСЛЕ ВОЗВРАЩЕНИЯ ИЗ АФРИКИ:**
- **АБОРИГЕНЫ ВТИРАЛИ В КОЖУ ЗАРАЗНЫЙ МАТЕРИАЛ;**
- **МЕДИЦИНСКАЯ ОБЩЕСТВЕННОСТЬ НЕ ОЦЕНИЛА ЭТОТ МЕТОД;**

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

- **1796 год- ЭДУАРД ДЖЕННЕР предложил новый способ профилактики инфекционных заболеваний - ВАКЦИНАЦИЮ ПРОТИВ НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ**
- **1 пациент вакцинированный:
10 летний сын Эдуард,**
- **2– Джеймс Фипс-сын слуги + ещё 23 человека;**



**ЭДВАРД ДЖЕННЕР
(17.05.1749-27.01.1823)
В 1813 ГОДУ ДЖЕННЕРУ
БЫЛА ПРИСВОЕНА УЧЕНАЯ
СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
МЕДИЦИНЫ, ЕМУ ВРУЧИЛИ
ДИПЛОМ, УКРАШЕННЫЙ
БРИЛЛИАНТАМИ**

**-УТРОМ 2/14 МАЯ 1796 Г. ДЖЕННЕР
ПУБЛИЧНО, В ПРИСУТСТВИИ
ВРАЧЕЙ И ПОСТОРОННИХ ЛИЦ,
ПРОИЗВЕЛ ДВА
ПОВЕРХНОСТНЫХ,
ПОЛУДЮИМОВЫХ НАДРЕЗА НА
РУКЕ ЗДОРОВОГО, МАЛЬЧИКА И
ПРИВИЛ «ВАКЦИННЫЙ ЯД», Т. Е.
СОДЕРЖИМОЕ ПУСТУЛЫ С
ПРАВОЙ КИСТИ ЖЕНЩИНЫ,
СЛУЧАЙНО ЗАРАЗИВШЕЙСЯ
ОСПОЙ ОТ КОРОВ ПРИ ДОЙКЕ;**

**-ЧЕРЕЗ ПОЛТОРА МЕСЯЦА
ДЖЕННЕР ВЗЯЛ СОДЕРЖИМОЕ
ПУСТУЛЫ ЧЕЛОВЕКА,
ЗАБОЛЕВШЕГО НАТУРАЛЬНОЙ
ОСПОЙ, И ПРИВИЛ ЕЁ ДЖЕЙМСУ,
ОСПА НЕ ПРИВИЛАСЬ.**

**-ЗА СВОЕ ОТКРЫТИЕ ЕМУ
ПРИШЛОСЬ ПЕРЕТЕРПЕТЬ
МНОГО НЕПРИЯТНОСТЕЙ.**

СОБЫТИЕ, ПРЕДСТАВЛЕННОЕ НА КАРТИНЕ ХУДОЖНИКА G. Vtlingue, 1879 г. Привитие Эдуардом Дженнером коровьей оспы (вакцина cow pox) 8 летнему Джеймсу Финнсу с руки молочницы Сары Нельмс.

*Сарра Нельмс стоит справа, заматывает кисть руки бинтом (2/14 мая 1796 г.)
(Saraa стоит справа, заматывая кисть руки бинтом) 2/14 мая 1796г. (из книги Губерта В., 1896)*



ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

- **1801 год:**

- впервые проведена вакцинация в России;**

- **1880 Луи Пастер:**

- заражение ослабленными штаммами кур;**

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА
ЛАУРЕАТ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ
1901 г.

- **Беринг Эмиль- 1854-1917**
(немецкий бактериолог):
открыл лечебные свойства
антитоксических сывороток,
создал противодифтерийную и
противостолбнячную
сыворотки;

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

- **1885 год -обязательное оспопрививание в России;**
- **XX век, 60 годы - массовая иммунизация населения;**

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

- 1998 год - РФ - принят закон «Об иммунопрофилактике инфекционных заболеваний»
- 2000 год - Постановление Правительства №1013 «О порядке выплаты денежных компенсаций...»
- 2014 год – «Национальный календарь профилактических прививок РФ и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям» приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г;

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРИКАЗ № 175н**

Москва 13 апреля 2017 г.

**«О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРИЛОЖ № 1
И № 2 К ПРИКАЗУ МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ОТ 21 МАРТА 2014 Г. № 125Н
«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОГО
КАЛЕНДАРЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
ПРИВИВОК И КАЛЕНДАРЯ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК ПО
ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ»**

ПОЛОЖЕНИЕ

***«ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ от 16.04.2012г. №291 «О
ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»***

**❖ ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ,
ПОДЛЕЖАЩИХ
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ:**

**□ ВАКЦИНАЦИЯ
(ПРОВЕДЕНИЕ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
ПРИВИВОК);**

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

□ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА

РФ от 16.04.2012г. №291

«О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1. Утвердить Положение о лицензировании медицинской деятельности;
2. Признать утратившими силу постановление Правительства от 22.01.2007г. №30 «Об утверждении Положения о лицензировании медицинской деятельности»...;

ПОЛОЖЕНИЕ О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

□ ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА

РФ от 16.04.2012г. №291

«О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ, ПОДЛЕЖАЩИХ
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЮ:

❖ **ВАКЦИНАЦИЯ (ПРОВЕДЕНИЕ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
ПРИВИВОК);**

ХРОНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ВАКЦИН

ГОД СОЗДАНИЯ	НАЗВАНИЕ ВАКЦИН
1796	НАТУРАЛЬНАЯ ОСПА
1885	БЕШЕНСТВО
1896	БРЮШНОЙ ТИФ; ХОЛЕРА; ЧУМА;
1923	ДИФТЕРИЯ

ХРОНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ВАКЦИН

ГОД СОЗДАНИЯ	НАЗВАНИЕ ВАКЦИН
1926	КОКЛЮШ
1927	ТУБЕРКУЛЁЗ; СТОЛЬНЯК;
1935	ЖЁЛТАЯ ЛИХОРАДКА
1936	ГРИПП
1955	ПОЛИОМИЕЛИТ (СОЛК-ИПВ)
1958	ПОЛИОМИЕЛИТ (СЭБИН-ОПВ)

ХРОНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ВАКЦИН

ГОД СОЗДАНИЯ	НАЗВАНИЕ ВАКЦИН
1963	КОРЬ
1967	ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ
1969	КРАСНУХА
1972	МЕНИНГОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ
1974	ВВЕТРЯНАЯ ОСПА
1981	ВГВ

ХРОНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ВАКЦИН

ГОД СОЗДАНИЯ	НАЗВАНИЕ ВАКЦИН
1988	ХИБ-ИНФЕКЦИЯ
1991	ВГА
1998	РОТАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ

НА СТАДИИ СОЗДАНИЯ ВАКЦИНЫ:

**ВГС, ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ, ВЭБ-ИНФЕКЦИЯ,
АДЕНОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, АСКАРИДОЗ,
РС-ИНФЕКЦИЯ, ГЕМОМРАГИЧЕСКИЕ
ЛИХОРАДКИ, МАЛЯРИЯ, БОРРЕЛИОЗ...;**

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА

XV111 век

- 1 вакцинация – натуральная оспа;**
- 2 вакцинация – антирабическая;**
- 3 вакцина против холеры;**
- 4 вакцина против брюшного тифа;**

X1X век

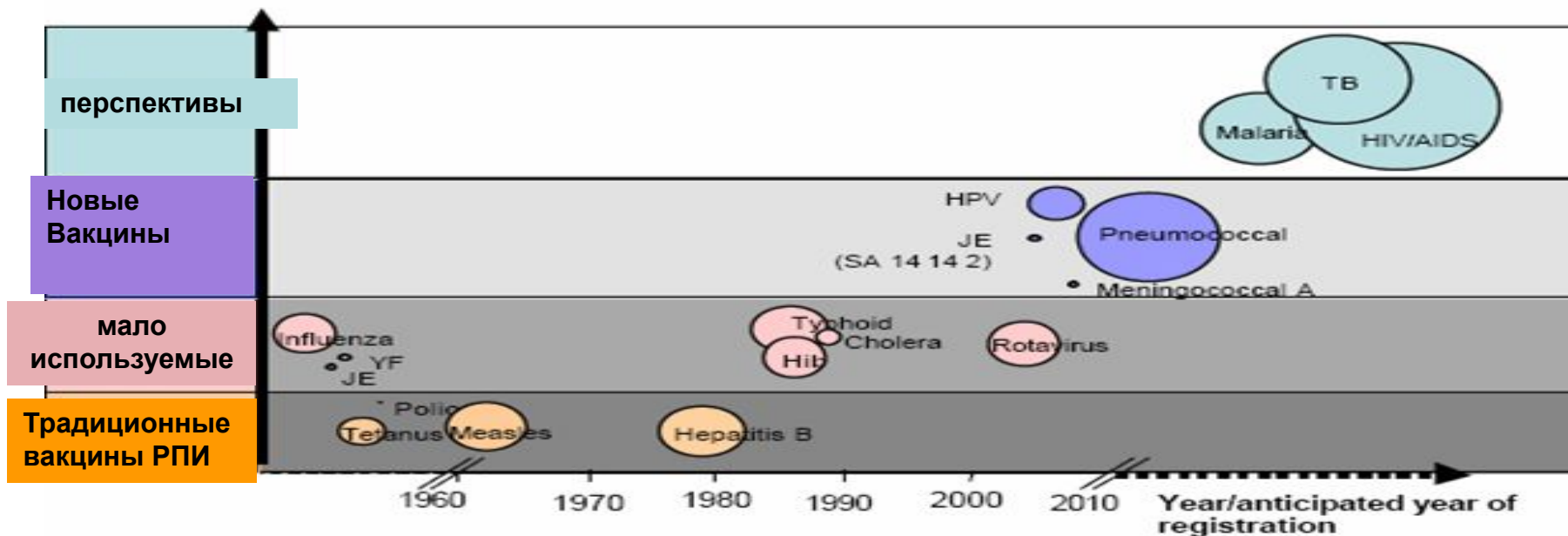
создано около 20 различных вакцин: бцж, коклюш, дифтерия, столбняк...

XX – XX1 век

Более 50 заболеваний контролируется вакцинами;

Около 500 заболеваний – вакцины на различных стадиях разработки;

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРИВИВОК РОССИИ (ПРОГНОЗ ЭКСПЕРТОВ)



ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

ЦЕЛЬ

И ЗАДАЧИ

ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ



ЦЕЛЬ
ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

**ПОЛНАЯ ЛИКВИДАЦИЯ
ИНФЕКЦИОННОЙ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ**

ЗАДАЧИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

-1 ЭТАП:

**РЕЗКОЕ СНИЖЕНИЕ
ИНФЕКЦИОННОЙ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
(ВАКЦИНАЦИИ ПОДЛЕЖИТ
70%-90% НАСЕЛЕНИЯ);**

ЗАДАЧИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

- 2 ЭТАП:

**ПОДДЕРЖАНИЕ
ИНФЕКЦИОННОЙ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА НИЗКОМ
УРОВНЕ (ВАКЦИНАЦИИ
ПОДЛЕЖИТ 90%-95%
НАСЕЛЕНИЯ);**

ЗАДАЧИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

- 3 ЭТАП:

**ПОЛНАЯ ЛИКВИДАЦИЯ
ИНФЕКЦИОННОЙ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
(ВАКЦИНАЦИИ ПОДЛЕЖИТ
98%-100% НАСЕЛЕНИЯ);**

ПОНЯТИЕ УПРАВЛЯЕМОЙ, НЕУПРАВЛЯЕМОЙ ИНФЕКЦИИ

- **УПРАВЛЯЕМЫЕ ИНФЕКЦИИ:**
КОМПЛЕКС
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ
НА РЕЗКОЕ СНИЖЕНИЕ,
УДЕРЖАНИЕ НА НИЗКОМ УРОВНЕ
ИЛИ ПОЛНУЮ ЛИКВИДАЦИЮ
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ;

ПОНЯТИЕ УПРАВЛЯЕМОЙ, НЕУПРАВЛЯЕМОЙ ИНФЕКЦИИ

- НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ
ИНФЕКЦИИ:
ИНФЕКЦИИ,
ПРОТЕКАЮЩИЕ БЕЗ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ;

КОМПЛЕКС ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

**СПЕЦИФИ-
ЧЕСКАЯ
ПРОФИЛАКТИКА**

```
graph TD; A[СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА] --- B[ВАКЦИНЫ]; A --- C[ИММУНО-ГЛОБУЛИНЫ]; A --- D[СЫВОРОТКИ];
```

ВАКЦИНЫ

**ИММУНО-
ГЛОБУЛИНЫ**

СЫВОРОТКИ

КОМПЛЕКС ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

- ИММУНОПРОФИЛАКТИКА
(ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА):
-НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ
МЕТОД ЗАЩИТЫ ОТ
ИНФЕКЦИОННЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ;**

КОМПЛЕКС ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ



ЭПИДСИТУАЦИЯ ПО УПРАВЛЯЕМЫМ ИНФЕКЦИЯМ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИНФЕКЦИОНН. ЗАБОЛЕВАНИЯ	ЗАБОЛЕВА- ЕМОСТЬ ДО ВАКЦИНАЦ. НА 100 ТЫС	ЗАБОЛЕВА- ЕМОСТЬ ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦ.
1	ТУБЕРКУЛЁЗ	200-400	34-108
2	ПОЛИОМИЕЛИТ	50-200	0
3	ДИФТЕРИЯ	200-2000	0,07-0,2

ЭПИДСИТУАЦИЯ ПО УПРАВЛЯЕМЫМ ИНФЕКЦИЯМ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИНФЕКЦИОНН. ЗАБОЛЕВАНИЯ	ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДО ВАКЦИНАЦ. НА 100 ТЫС	ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦ.
4	КОКЛЮШ	20-100	3-5
5	КОРЬ	200-400	0,1-0,7
6	КРАСНУХА	100-300	10-30

ЭПИДСИТУАЦИЯ ПО УПРАВЛЯЕМЫМ ИНФЕКЦИЯМ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ИНФЕКЦИОНН. ЗАБОЛЕВАНИЯ	ЗАБОЛЕВА- ЕМОСТЬ ДО ВАКЦИНАЦ. НА 100 ТЫС.	ЗАБОЛЕВА- ЕМОСТЬ ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦ.
7	ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ В	20-50	4-10
8	ЭПИДСАРОТИТ	50-200	2-5
9	ГРИПП	3000- 4000	300-400

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

**КАЛЕНДАРИ
ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ**

ВАКЦИНАЦИЯ В СТРАНАХ МИРА

- БЦЖ ВАКЦИНАЦИЯ > 200 СТРАН;
- КОРЬ - МАССОВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ С 1968 ГОДА > 120 СТРАН;
- ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ В - БОЛЕЕ, ЧЕМ В 100 СТРАНАХ;
- КРАСНУХА - В 96 СТРАНАХ;
- ЭПИД.ПРАРОТИТ - В 84 СТРАНАХ;
- ВЕТРЯНАЯ ОСПА - В 14 СТРАНАХ;
- ХИБ-ИНФЕКЦИЯ – В 170 СТРАНАХ;

ПРОГРАММА ИММУНИЗАЦИИ ВОЗ

- **В 1974 ГОДУ ПРИНЯТ ДОКУМЕНТ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ:**
 - 1. ТУБЕРКУЛЕЗА;**
 - 2. ПОЛИОМИЕЛИТА;**
 - 3. КОРИ;**
 - 4. ДИФТЕРИИ;**
 - 5. КОКЛЮША;**
 - 6. СТОЛЬНЯКА;**

МЕДРАБОТНИКИ ДОЛЖНЫ **БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ:**

- 1. ОТ ДИФТЕРИИ;**
- 2. КОРИ;**
- 3. КРАСНУХИ;**
- 4. ЭПИДПАРОТИТА;**
- 5. ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В;**
- 6. ГРИППА;**

КАЛЕНДАРИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК

- ВОЗ (туберкулез, полиомиелит, дифтерия, корь, столбняк, коклюш);
- НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ США – 20 ВАКЦИН; (полиомиелит, коклюш, дифтерия, корь, ВГВ, ВГА, столбняк, краснуха, эпидпаротит, в/оспа, Нiв, грипп, менингококковая инфекция, пневмококковая инфекция, ротавирусная инфекция);

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
ПРИВИВОК приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г**

ВОЗРАСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ВАКЦИНАЦИИ	ВАКЦИНА
первые 24 часа	<u>ПЕРВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -ВГВ (всем)	ВГВ-ген-инж
3-7 день	<u>ПЕРВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -туберкулёз	БЦЖ-м; БЦЖ
1 месяц	<u>ВТОРАЯ ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -ВГВ (всем)	ВГВ-ген-инж
2 месяца	<u>ТРЕТЬЯ ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -ВГВ(детям из групп риска) <u>ПЕРВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -пневмококковая инфекция	ВГВ-ген-инж Превенар 7

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК
приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г

ВОЗРАСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ВАКЦИНАЦИИ	ВАКЦИНА
3 месяца	<u>ПЕРВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -дифтерия, коклюш, столбняк; -полиомиелит; -гемофильная инфекция (Ніb-инфекция группам риска);	АКДС; ИПВ; Пентаксим Акт-ХИБ
4,5 месяца	<u>ВТОРАЯ ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -дифтерия, коклюш, столбняк; -полиомиелит; -гемофильная инфекция; -пневмококковая инфекция	АКДС; ИПВ; Пентаксим Акт-ХИБ Превенар 7

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
ПРИВИВОК приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г**

ВОЗРАСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ВАКЦИНАЦИИ	ВАКЦИНА
6 месяцев	<p><u>ТРЕТЬЯ ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -дифтерия, коклюш, столбняк; -полиомиелит; -гемофильная инфекция; -ВГВ (всем детям, кроме группы риска);</p>	<p>АКДС; ОПВ; Пентаксим; ВГВ-ген-инж</p>
12 месяцев	<p><u>ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -корь, краснуха, эпидемический паротит; <u>ЧЕТВЁРТАЯ ВАКЦИНАЦИЯ:</u> -ВГВ (дети групп риска);</p>	<p>ЖКВ-Россия ЖПВ-Россия Приорикс MMR-2; моновакцины дивакцины ВГВ-ген-инж</p>

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК
приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г

ВОЗРАСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ВАКЦИНАЦИИ	ВАКЦИНА
15 МЕСЯЦЕВ	<u>РЕВАКЦИНАЦИЯ:</u> -пневмококковая инфекция	Превенар 7
18 месяцев	<u>ПЕРВАЯ РЕВАКЦИНАЦИЯ:</u> -дифтерия, коклюш, столбняк; -полиомиелит; -гемофильная инфекция;	АКДС; Буба-кок; ОПВ; Пентаксим;
20 месяцев	<u>ВТОРАЯ РЕВАКЦИНАЦИЯ:</u> -полиомиелит;	ОПВ;

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
ПРИВИВОК приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г**

ВОЗРАСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ВАКЦИНАЦИИ	ВАКЦИНА
6 лет	<u>РЕВАКЦИНАЦИЯ:</u> -корь -краснуха; -эпидемический паротит;	ЖКВ-Россия ЖПВ-Россия Приорикс MMR-2; Моновакцины; Дивакцины;
6-7 лет	<u>ВТОРАЯ РЕВАКЦИНАЦИЯ:</u> – дифтерия, столбняк; <u>РЕВАКЦИНАЦИЯ</u> -туберкулёза	АДС-м; БЦЖ-м; БЦЖ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК
приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г

ВОЗРАСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ВАКЦИНАЦИИ	ВАКЦИНА
14 лет	<u>ТРЕТЬЯ РЕВАКЦИНАЦИЯ:</u> -дифтерия, столбняк; -полиомиелит;	АДС-М; ОПВ;
Взрослые от 18 лет	<u>РЕВАКЦИНАЦИЯ</u> -против дифтерии, столбняка; - каждые 10 лет от момента последней ревакцинации	АДС-М;

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г

ВОЗРАСТ	НАИМЕНОВАНИЕ ВАКЦИНАЦИИ	ВАКЦИНА
Дети от 1 года до 18 лет, взрослые от 18 до 55 лет, не привитые ранее	Вирусный гепатит В	По схеме: (0-1-6); ВГВ-ген-инж
Дети от 1 года до 18 лет, женщины от 18 до 25 лет (включительно), не болевшие, не привитые, привитые однократно против краснухи, не имеющие сведений о прививках против краснухи	Краснуха	Ранее не привитым: Моновакцины; -Рудивакс;

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
ПРИВИВОК приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г**

ВОЗРАСТ	ВАКЦИНАЦИЯ	ВАКЦИНА
Дети от 1 года до 18 лет включительно и взрослые в возрасте до 35 лет (включительно), не болевшие, не привитые, привитые однократно, не имеющие сведений о прививках против кори	Корь	Ранее не привитым: моновакцины; -ЖКВ-вакцина коревая культуральная живая

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г

ВОЗРАСТ	ВАКЦИНАЦИЯ	ВАКЦИНА
<p>Дети с 6 месяцев, учащиеся 1 - 11 классов; обучающиеся в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования;</p> <p>взрослые, работающие по отдельным профессиям и должностям (работники медицинских и образовательных организаций, транспорта, коммунальной сферы); беременные женщины; взрослые старше 60 лет; лица, подлежащие призыву на военную службу;</p> <p>лица с хроническими заболеваниями, в том числе с заболеваниями легких, сердечно-сосудистыми заболеваниями, метаболическими нарушениями и ожирением</p>	<p>Грипп</p>	<p>-Гриппол Нео субъединичная Россия</p> <p>-Ваксигрипп – Франция (сплит);</p> <p>-Инфлювак- Франция субъединичная</p> <p>-Инфлексал V Швейцария, с 6 мес</p>

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК
приказ МЗ РФ №125н от 21.03.2014г
(по эпидпоказаниям)

ВАКЦИНАЦИЯ	ВАКЦИНАЦИЯ	ВАКЦИНАЦИЯ
1.Туляремия; 2.Чума; 3.Бруцеллёз; 4.Сибирск. язва; 5.Бешенство; 6.Лептоспироз; 7.Клещ.энцеф.; 8.Лихорадка Ку 9.Дизентерия	10.Жёлтая лихорадка; 11.Холера; 12.Брюшной тиф; 13.Вирусный гепатит А; 14.Вирусный гепатит В; 15.пневмок.инф	16.Ротавир.инф.; 17.Корь; 18.Менингок.инф.; 19.Дифтерия; 20.Эпидемический паротит; 21.Полиомиелит; 22.Ветряная оспа; 23.Гемоф.инф.

ВАКЦИНАЦИЯ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ

- ПРИ АВАРИЯХ КАНАЛИЗАЦИИ,
ВОДОПРОВОДА, КАТАСТРОФАХ...;**
- ПРИ ЭПИДНЕБЛАГОПОЛУЧИИ;**
- ПРИ ВЫЕЗДЕ В ДРУГИЕ СТРАНЫ;**
- ЛЮДЯМ, ПРОФЕССИЯ КОТОРЫХ
СВЯЗАНА С ВРЕДНОСТЬЮ:
БАКТЕРИОЛОГИ, ВИРУСОЛОГИ...;**

Календарь профилактических прививок детей с ВИЧ-инфекцией

1 день (12 часов)	ВГВ-1
1 мес.	ВГВ-2
3 мес.	АКДС-1 + ИПВ-1 (имовакс-полио)
4,5 мес.	АКДС-2 + ИПВ-2 (имовакс-полио)
6 мес.	АКДС-3 + ИПВ-3 (имовакс-полио) + ВГВ-3
12 мес.	Против кори, эпидпаротита, краснухи**
18 мес.	IRV АКДС+ IRV ИПВ, БЦЖ-М ***
6 лет	RV против кори, эпидпаротита, краснухи **
7 лет	II RV АКДС-М
8 лет	RV БЦЖ ***
11 лет	II RV ИПВ ****
13 лет	Против краснухи(девочки), ВГВ (ранее не привитые) *****
14 лет	III RV АКДС-М
15 лет	RV БЦЖ ***

ПРИМЕЧАНИЕ: * детей, родившихся от HIV-Аg-положительных матерей прививают по схеме 0-1-2-12 мес.

** - вопрос решается в ЦВП под контролем показателей СД4

*** - при подтверждении неэффективности ВИЧ. Интервал между вакцинацией и ревакцинацией БЦЖ не менее 7 лет, прививают только туберкулиннегативных детей

**** - интервал между I и II RV ИПВ (имовакс-полио) – 10 лет

***** - вакцинация против ВГВ проводится по схеме 0-1-6.

ВАКЦИНАЦИЯ ПРИ НАРУШЕНИЯХ КАЛЕНДАРЯ

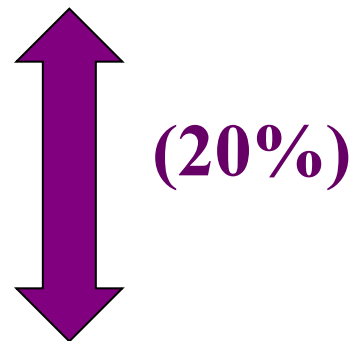
- ОТСУТСТВИЕ ВАКЦИНАЦИИ
ПО КАЛЕНДАРЮ;**
- НЕПОЛНАЯ ВАКЦИНАЦИЯ
ПО КАЛЕНДАРЮ;**
- МИГРИРУЮЩЕЕ
НАСЕЛЕНИЕ;**

ВАКЦИНАЦИЯ ГРУПП РИСКА

- **АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ;**
- **НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ;**
- **ДРУГИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ;**

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТВЕТ НА ВАКЦИНАЦИЮ

- **НОРМРЕАКЦИЯ (50%);**
- **ГИПОРЕАКЦИЯ (30%);**
- **ГИПЕРРЕАКЦИЯ;**
- **АРЕАКЦИЯ;**
- **ИЗВРАЩЕННАЯ;**



**ПОКАЗАНИЯ
И
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ
К ВАКЦИНАЦИИ**

ПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

- ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ ЗДОРОВЫЕ ДЕТИ;
- БОЛЬНЫЕ ИНТЕРКУРЕНТНЫМИ И ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ:
 - В ПЕРИОД РЕМИССИИ, ВНЕ ОБОСТРЕНИЯ;

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

- **АБСОЛЮТНЫЕ:**
(не изменились по отношению к
предыдущему приказу);
- **ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ:**
(СОКРАЩЕНЫ 1988, 1994,
1998...);

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ ВСЕХ ВАКЦИН

- **ОСЛОЖНЕНИЯ НА ПРЕДЫДУЩУЮ
ВАКЦИНУ;**
- **ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА
ПРЕДЫДУЩУЮ ВАКЦИНУ;**

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ ЖИВЫХ ВАКЦИН

- ПЕРВИЧНЫЕ ИММУНОДЕФИЦИТЫ;
- ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ
НОВООБРАЗОВАНИЯ;
- БЕРЕМЕННОСТЬ;
- ИММУНОСУПРЕССИЯ;
- + АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ ВСЕХ
ВАКЦИН;

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ КОКЛЮШНОГО КОМПОНЕНТА (АКДС):

- ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ;
- АФЕБРИЛЬНЫЕ СУДОРОГИ В АНАМНЕЗЕ;
- + АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ ВСЕХ ВАКЦИН;

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ БЦЖ:

- **МАССА ТЕЛА 2000 гр
И МЕНЕЕ;**
- **КЕЛОИДНЫЙ РУБЕЦ;**
- **+ АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ ВСЕХ
ВАКЦИН;**
- **+ АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ ЖИВЫХ
ВАКЦИН;**

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

КОРЬ, КРАСНУХА, СВИНКА

- **АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ
ОСЛОЖНЕНИЯ НА
АМИНОГЛИКОЗИДЫ, ЯИЧНЫЙ
БЕЛОК;**
- **+ АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ ВСЕХ
ВАКЦИН;**
- **+ АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ ЖИВЫХ
ВАКЦИН;**

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ В

- **АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ
ОСЛОЖНЕНИЯ НА
ПЕКАРСКИЕ ДРОЖЖИ;**
- **+ АБСОЛЮТНЫЕ ДЛЯ ВСЕХ
ВАКЦИН;**

**АЛЛЕРГОДЕРМАТИТ НА ПЕКАРСКИЕ
ДРОЖЖИ (ВГВ-ВАКЦИНАЦИЯ)
ДАЛЬНЕЙШАЯ ТАКТИКА ВАКЦИНАЦИИ?**



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

ГРИПП

- АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ
ОСЛОЖНЕНИЯ НА
АМИНОГЛИКОЗИДЫ, ЯИЧНЫЙ
БЕЛОК, кроме вакцины: Гриппол Нео;
- + ДЛЯ ВСЕХ ВАКЦИН;
- + ДЛЯ ЖИВЫХ ВАКЦИН;

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ОРВИ

- *Гриппол Нео* – гриппозная тривалентная субъединичная, адьювантная;
- Созданная по клеточной технологии;
- Содержит полиоксидоний – водорастворимый адьювант;
- Антигенная нагрузка в 3 раза меньше;
- Не содержит консервантов, антибиотиков;
- Не вызывает аллергии на куриный белок;
- Форма выпуска 0,5 мл: шприц-интанза;
- Ежегодно в/м или глубоко п/к 1 раз в год;
- Производитель: Россия, ООО «Фарм.компания «Петровакс»;

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

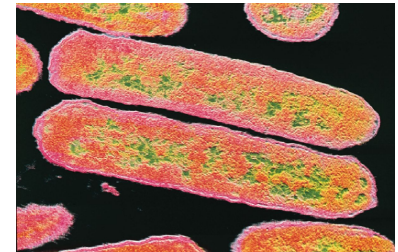
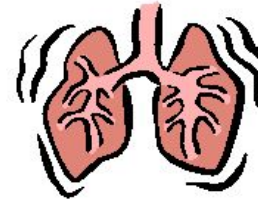
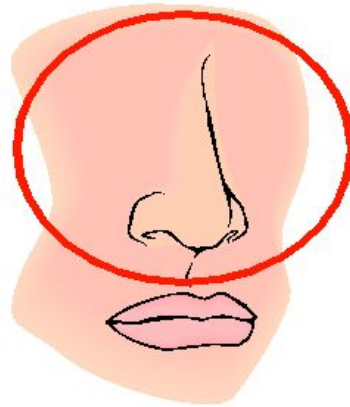
ХИБ-ИНФЕКЦИЯ

- **АБСОЛЮТНЫЕ
ДЛЯ ВСЕХ ВАКЦИН;**

ГЕМОФИЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ

Способность возбудителя выживать вне организма

Носительство в носоглотке



ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

- ПНЕВМОКОККОВАЯ
ИНФЕКЦИЯ:
- ДЛЯ ВСЕХ ВАКЦИН;

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ИММУНОПРОФИЛАКТИКЕ

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, МЕДОТВОДЫ:

- **ОСТРЫЙ ПЕРИОД ИНФЕКЦИОННЫХ, СОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (медотвод на 2 – 4 недели);**
- **ПОСЛЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИММУНОПРОФИЛАКТИКИ, ВАКЦИНАЦИИ - 3 МЕСЯЦА;**

ПОНЯТИЕ ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ

- КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ СОХРАНЕНИЕ ВАКЦИНАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ОТ МОМЕНТА ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДО ВВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТУ;

«ХОЛОДОВАЯ ЦЕПЬ»



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- **Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.3.2.1120-02 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям транспортировки, хранению и отпуску гражданам медицинских иммунобиологических препаратов, используемых для иммунопрофилактики, аптечными учреждениями и учреждениями здравоохранения».**
- **Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.3.2.1248-03 «Условия транспортирования и хранения медицинских иммунобиологических препаратов».**

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Санитарно-эпидемиологические правила **СП 3.3.2342-08** «Обеспечение безопасности иммунизации».
- Методические указания **МУ 3.3.1891-04** «Организация работы прививочного кабинета детской поликлиники, кабинета иммунопрофилактики и прививочных бригад».
- Методические указания **МУ 3.3.2.2437 – 09** «Применение термоиндикаторов для контроля температурного режима хранения и транспортирования медицинских иммунобиологических препаратов в системе «холодовой цепи».

Система "холодовой цепи" состоит из 4-х уровней:

- **1-ый уровень** - от организаций-изготовителей МИБП до складов в субъектах Российской Федерации
- **2-ой уровень** - от складов для хранения МИБП в субъектах Российской Федерации до городских и районных (городских и сельских) складов
- **3-й уровень** - от городских и районных складов до ЛПУ (участковых больниц, амбулаторий, поликлиник, родильных домов, фельдшерско-акушерских пунктов и др.)
- **4-й уровень** - организуется ЛПУ (участковыми больницами, амбулаториями, поликлиниками, родильными домами, фельдшерско-акушерскими пунктами и др.).

Система **холодовой цепи** включает три главных элемента:

- **персонал**, непосредственно работающий с оборудованием и предоставляющий медицинские услуги по вакцинации
- **оборудование** для хранения и транспортирования вакцин
- **средства и процедуры контроля** за соблюдением температурного режима, а также распределением и использованием вакцин

ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ МИБП



- Наличие достаточного количества термоконтейнеров, холодильных сумок и хладоэлементов.
- Наличие средств контроля за температурным режимом (термоиндикаторы, термометры).
- Транспортирование с хладоэлементами при температуре $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Не допускается замораживание адсорбированных препаратов (АКДС, АДС-М и других).

НА ВСЕХ УРОВНЯХ «ХОЛОДОВОЙ ЦЕПИ» ПРОВОДЯТ:

- РЕГИСТРАЦИЮ ПОСТУПЛЕНИЯ И ОТПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ С УКАЗАНИЕМ:**
 - НАИМЕНОВАНИЯ ПРЕПАРАТА;**
 - КОЛИЧЕСТВА ПРЕПАРАТА;**
 - СЕРИИ И НОМЕРА ПРЕПАРАТА;**
 - СРОКА ГОДНОСТИ;**
 - ДАТЫ ПОСТУПЛЕНИЯ (ОТПРАВЛЕНИЯ);**
 - ПОКАЗАНИЯ ТЕРМОИНДИКАТОРОВ;**
 - Ф И О ОТВЕТСТВЕННОГО РАБОТНИКА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО РЕГИСТРАЦИЮ;**



Термоиндикатор контроля «холодовой цепи»

ТЕРМОТЕСТ

(производство Россия)



В целях предотвращения возможности фальсификации показаний каждый термоиндикатор имеет собственный **персонализированный номер.**

ТЕРМОИНДИКАТОР «ТЕРМОХРОН»



- **ПОСТОЯННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ТОЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ЧЕРЕЗ ЗАРАНЕЕ ЗАДАННЫЕ ПРОМЕЖУТКИ ВРЕМЕНИ.**
- **РЕГИСТРАЦИЯ ВСЕХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ НАРУШЕНИЙ ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ ПЕРИОД (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗАДАННОГО ИНТЕРВАЛА МЕЖДУ ИЗМЕРЕНИЯМИ);**
- **ОТОБРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА, ЗАФИКСИРОВАННЫХ В ТЕЧЕНИЕ ДНЯ, НЕДЕЛИ, МЕСЯЦА И Т.Д.**

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

- 1. БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ;**
- 2. ОЦЕНИВАЙТЕ КАЖДЫЙ ОТВЕТ
ЗАДАНИЯ;**

ЖЕЛАЮ УСПЕХА!

**ВАМ НЕОБХОДИМО ВЫБРАТЬ ТОЛЬКО
ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ!**

1. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО РЕГИСТРИРУЕТСЯ

1 ОРВИ, ОРЗ

2 ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ

3 ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ

4 КИШЕЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ

**ВАМ НЕОБХОДИМО ВЫБРАТЬ ТОЛЬКО
ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ!**

**2. НАИБОЛЬШИЕ СРОКИ КАРАНТИНА
ПРИ ИНФЕКЦИИ**

1 ДИФТЕРИИ

2 ВЕТРЯНОЙ ОСПЕ

3 ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ А

4 ХОЛЕРЕ

**ВАМ НЕОБХОДИМО ВЫБРАТЬ ТОЛЬКО
ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ!**

**3.АБСОЛЮТНОЕ
ПРОТИВОПОКАЗАНИЕ ДЛЯ ВСЕХ
ВАКЦИН**

1 ИММУНОСУПРЕССИЯ

**2 ОСЛОЖНЕНИЕ НА
ПРЕДЫДУЩУЮ ВАКЦИНУ**

3 БЕРЕМЕННОСТЬ

4 ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ

**ВАМ НЕОБХОДИМО ВЫБРАТЬ ТОЛЬКО
ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ!**

**4.ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕ
К ВАКЦИНАЦИИ**

**1 АЛЛЕРГИЯ НА КУРИНЫЙ
БЕЛОК**

2 БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА

3 КЕЛОИДНЫЙ РУБЕЦ

**4 АФЕБРИЛЬНЫЕ СУДОРОГИ ПРИ
ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ КОКЛЮША**

**ВАМ НЕОБХОДИМО ВЫБРАТЬ ТОЛЬКО
ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ!**

**5. ПЛАНОВО ВАКЦИНИРУЮТ ПРОТИВ,
КРОМЕ**

1 ДИФТЕРИИ

2 КОКЛЮША

3 ГРИППА

4 КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1 – 1	КОЛИЧЕСТВО
2 – 3	ПРАВИЛЬНЫХ
3 – 2	ОТВЕТОВ
4 – 2	ВАША
5 – 4	ОЦЕНКА!



Дополнительное профессиональное образование
ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

www.sispp.ru; 8 (383) 202-21-81

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**ПО ЛЮБЫМ ОРГАНИЗАЦИОННЫМ ВОПРОСАМ ВЫ
МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ К СПЕЦИАЛИСТАМ НАШЕГО
ИНСТИТУТА, С УДОВОЛЬСТВИЕМ НА НИХ ОТВЕТИМ:**

тел.: 8(383)202-21-81

8(906)195-27-58

сайт: курсымед.рф

e-mail: sispp_nsk@mail.ru

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

