

# Вакцинопрофилактика

ГБУЗ ПК «Центр общественного здоровья  
и медицинской профилактики»



# Десятилетие детства Вектор на профилактику



# Вакцинопрофилактика

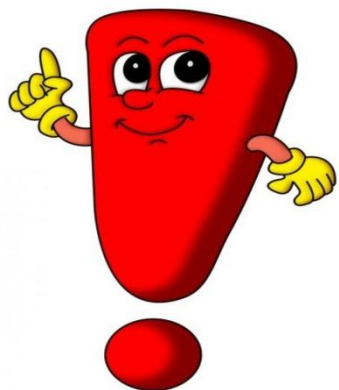
Вакцинопрофилактика (иммунопрофилактика) – введение препаратов с целью предотвращения развития инфекционных заболеваний

Является самым эффективным профилактическим мероприятием в здравоохранении, известным человечеству

По мнению ВОЗ: чистая вода и вакцинация – единственные меры, реально влияющие на общественное здоровье

С 1900 года продолжительность жизни увеличилась на 30 лет, из них на 25 лет благодаря успехам вакцинации

Задачи вакцинопрофилактики: снижение заболеваемости, сокращение инвалидности и смертности, увеличение продолжительности жизни, обеспечение активного долголетия



# Вакцинопрофилактика



Достижение биотехнологии позволяет создавать вакцины против любой инфекции



Более 50 инфекционных заболеваний контролируется вакцинами



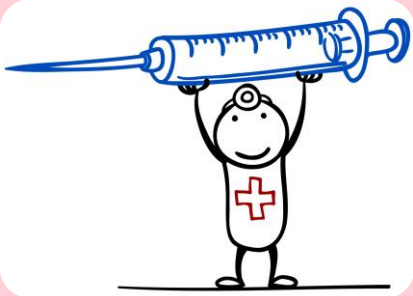
Более 100 различных вакцин разработано в мире



Около 50 вакцин находится в стадии разработки



# Благодаря вакцинопрофилактике международному сообществу удалось



Достичь  
глобальной  
ликвидации  
натуральной  
оспы  
(1980 год)

Ликвидировать  
полиомиелит в  
большинстве  
стран мира

Резко снизить  
заболеваемос  
ть многими  
детскими  
инфекциями

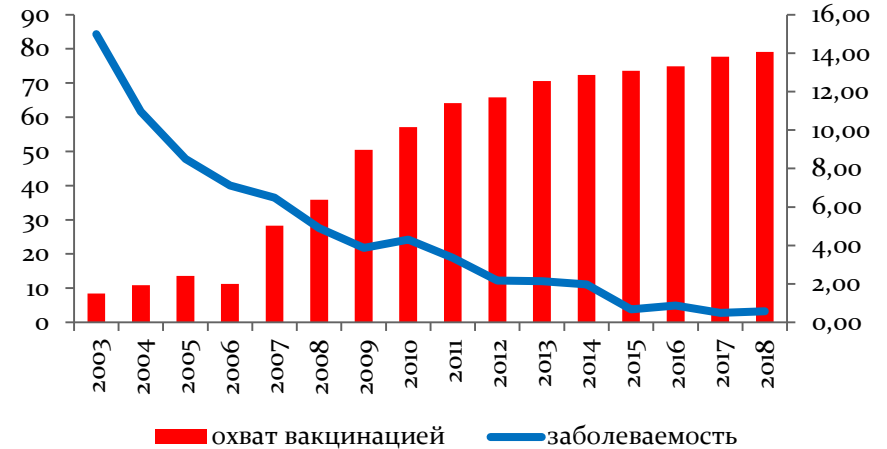


# Эффективность вакцинации

## Грипп



## Вирусный гепатит В



Предотвращенный экономический ущерб от заболеваемости гриппом в 2018 году более 1 млрд. руб.

## Краснуха



# Национальный календарь профилактических прививок



МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ПЕРМСКОГО КРАЯ

ЗДОРОВЬЕ - ЭТО ТВОЕ ПРАВО!



Пермский край  
Центр Медицинской  
Профилактики



## НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК

ВИД ПРИВИВКИ	ВОЗРАСТ РЕБЕНКА
Первая вакцинация против вирусного гепатита В	в первые сутки жизни
Вакцинация против туберкулеза (БЦЖ-М)	на 3-7 день жизни
Вторая вакцинация против вирусного гепатита В	1 месяц
Первая вакцинация от пневмококковой инфекции	2 месяца
Первая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка (АКДС)	3 месяца
Первая вакцинация против полиомиелита	
Первая вакцинация против гемофильной инфекции	
Вторая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка (АКДС)	4,5 месяца
Вторая вакцинация против полиомиелита	
Вторая вакцинация от пневмококковой инфекции	
Третья вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка (АКДС)	6 месяцев
Третья вакцинация против полиомиелита	
Третья вакцинация против гемофильной инфекции	
Третья вакцинация против вирусного гепатита В	1 год
Вакцинация против кори, эпидемического паротита, краснухи (КПК)	
Ревакцинация от пневмококковой инфекции	15 месяцев
Первая ревакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка	18 месяцев
Первая ревакцинация против полиомиелита	
Вторая ревакцинация против полиомиелита	20 месяцев
Ревакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита	6 лет
Вторая ревакцинация против дифтерии, столбняка (АДС)	6-7 лет
Ревакцинация против туберкулеза	7 лет
Третья ревакцинация против дифтерии, столбняка	14 лет
Третья ревакцинация против полиомиелита	

**ВАЖНО!**  
Прививки делаются после осмотра педиатра и с письменного согласия родителей

**НА ЧТО ВЛИЯЕТ ОТКАЗ ОТ ПРИВИВОК?**

- у ребенка появляется высокий риск заражения заболеваниями, от которых не сделаны прививки. Болезнь может протекать в более тяжелой форме и с осложнениями, в отличие от привитых детей,
- родителям могут отказать в приеме ребенка в детские образовательные и оздоровительные учреждения, в том числе и в детский сад.
- для въезда в ряд стран требуется наличие определенных прививок в соответствии с международными соглашениями и медико-санитарными правилами.

\*Материалы взяты из Приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации №125н от 21.03.2014 об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям, с поправками 16 июня 2016 года №370н.

**WWW.BUDZDOROVPERM.RU**





---

Это медицинское мероприятие! Осуществляется только при наличии лицензии

---

Вакцинацию проводят только медицинские работники

---

Вакцинация проводится только препаратами, зарегистрированными в соответствии с законодательством

---

Перед проведением прививок проводится медицинский осмотр и даются разъяснения

---

За качество вакцины отвечает предприятие-изготовитель

---





# Юридические аспекты вакцинопрофилактики

9

---

Государство обеспечивает всем гражданам возможность бесплатно получать прививки и информацию о них. В случае осложнений – бесплатную медицинскую помощь. Прививка проводится только при согласии вакцинируемого или его законного представителя

---

Каждый гражданин имеет право отказаться от прививок себе или своему ребенку. Отказ должен быть зафиксирован письменно

---

Непривитые лица при возникновении эпидемиологической ситуации могут быть не допущены в школы, техникумы, ДДУ

---

В случае возникновения заболевания, соответствующего инфекции, дни нетрудоспособности не оплачиваются

---

Предусматривается ответственность производителя при производстве некачественной вакцины

---

Медицинские работники несут ответственность за оценку противопоказаний, охват прививками, технику введения, своевременную диагностику поствакцинальных реакций и осложнений



# Следует обратить внимание

Отсутствие профилактических прививок влечет за собой в соответствии с пунктом 2 статьи 5 ФЗ от 17.09.1998 года № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» следующее:

Запрет для граждан на выезд в страны, которые требуют конкретных профилактических прививок

Временный отказ в приеме граждан в образовательные и оздоровительные учреждения

Отказ в приеме граждан на работы или отстранение граждан от работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями



# Что происходит сегодня?

Общество стало вакцинозависимым

Вакцинопрофилактика сегодня работает против себя: нет заболеваемости, нет тяжелых случаев, нет летальных исходов

Зачем нужны прививки?!



# Мотивация отказов родителей от прививок

12



«Нет риска заразиться, почти нет инфекций, да они не очень-то опасны»

«Прививки могут нанести вред, вызвать поствакцинальные осложнения»

«Недоверие к традиционной медицине»

«Есть другие способы защиты»

«Идеологические взгляды: посягательство на автономию организма, религиозные взгляды»



# Примерный портрет «отказников»



# Источники негативной информации о прививках



Интернет



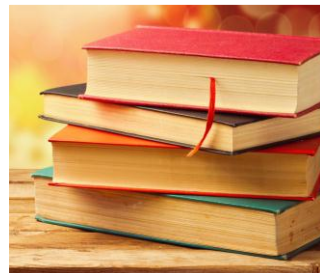
СМИ



Соседи,  
знакомые



Медицински  
е работники



Литература



Негативный  
личный опыт



# Что в основе современных антипрививочных настроений

Страх перед поствакцинальными реакциями и осложнениями!



# Побочные реакции

---

Имеют право на существование! Об этом сказано в инструкции

---

Реакции местные: болезненность, отек и покраснение в месте укола

---

Реакции общие: повышение температуры тела, утомляемость, головная боль

---

Проходят в течение 2-3 дней






# Поствакцинальные осложнения



Самая частая причина: индивидуальные особенности организма



По литературным данным: осложнений, связанных с некачественной вакциной, за последние 45 лет в России не было



# Дифтерия

- Это инфекционное заболевание, передающееся преимущественно воздушно-капельным путем
- Заболевание вызывает не сам возбудитель, а его токсин
- Образуются пленки на миндалинах, сложность при глотании и дыхании, высокая Т и лихорадка
- Опасность: инфекционно-токсический шок, ДВС-синдром, миокардит, полиневрит, поражение почек, пневмония
- Профилактика: вакцинация! 3, 4,5 и 6 мес. (18 мес., 6 и 16 лет, взрослые – каждые 10 лет)



# Коклюш

- Это инфекционное заболевание, передающееся воздушно-капельным путем
- Диагностируется очень сложно, проявляется приступообразным кашлем
- Специфического лечения не существует
- Опасность: дыхательные расстройства, нарушения со стороны органов кровообращения, нервной системы
- Профилактика: вакцинация в 3, 4,5 и 6 мес. (18 мес.)



# Столбняк

- Это опасное инфекционное заболевание
- Инфицирование происходит через рану, порез, при травмах, обморожениях
- Проявления: спазм мышц, судороги, контрактуры, причудливые позы
- Опасность: летальность очень высока (до 80%)
- Профилактика: вакцинация!!!
- Эффективность прививки 95-100%



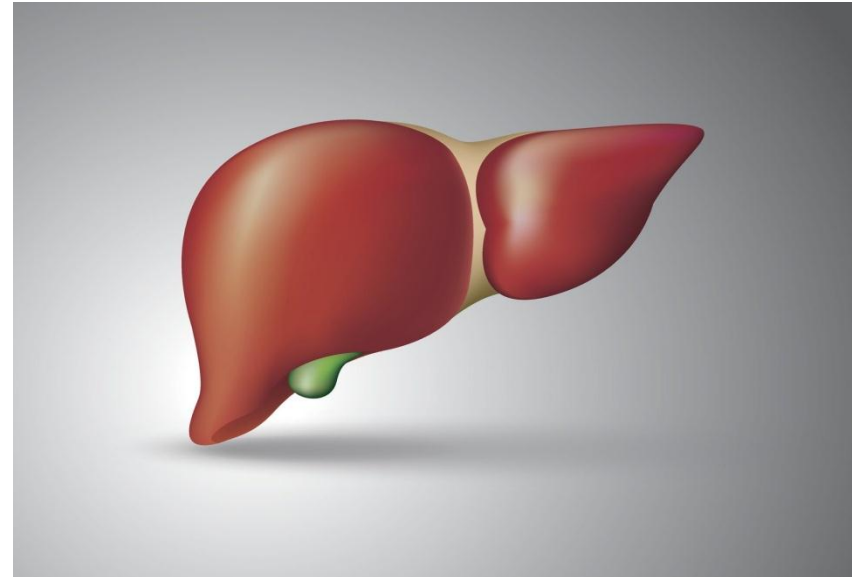
# Полиомиелит

- Это острое вирусное заболевание, возбудитель которого поражает серое вещество спинного мозга, вызывая развитие вялых параличей
- Путь передачи водный, пищевой, контактный, механизм передачи фекально-оральный
- Симптомы напоминают ОРВИ, мышечные подергивания, обездвиживание конечности
- Опасность: может привести к инвалидности!
- Профилактика: вакцинация!  
3, 4,5 и 6 мес. (18 и 20 мес. и 14 лет)



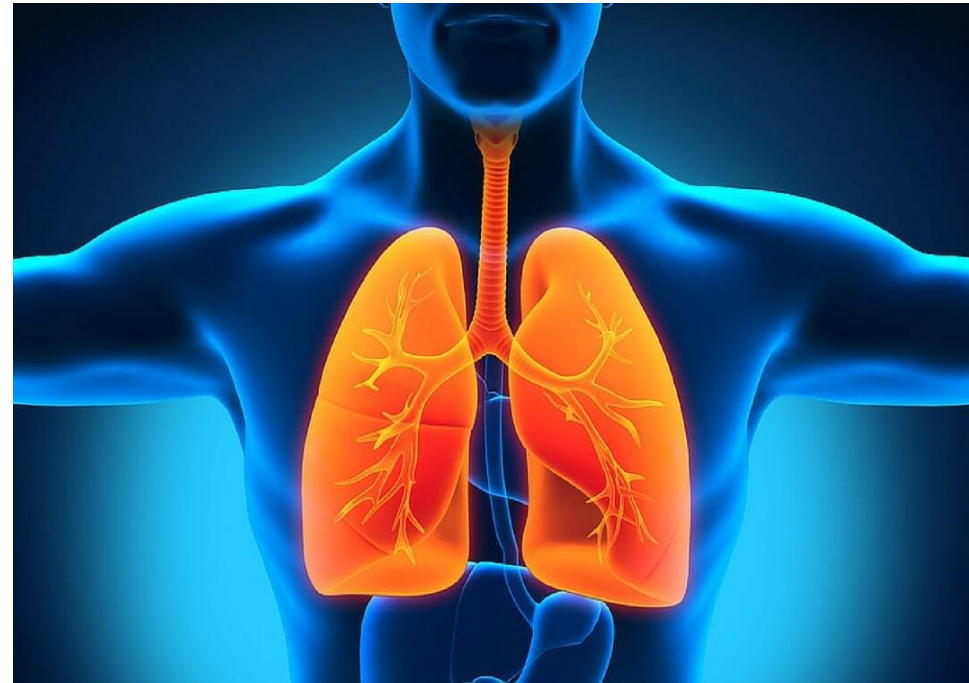
# Гепатит В

- Это вирусная инфекция, поражающая печень и передающаяся через кровь
- Симптомы могут не проявляться
- Опасность: переход инфекции в хроническую форму
- Профилактика: вакцинация всех детей (схемы разные), взрослых из групп риска



# Туберкулез

- Это хроническое инфекционное заболевание, которое передается здоровому человеку от больного при кашле, чихании, разговоре
- Может поражать любой орган, но чаще – легкие
- Один больной активной формой туберкулеза за год может заразить до 10-15 человек!
- Проявления: повышение температуры, снижение аппетита, боль в груди, ночная потливость, слабость, утомляемость, похудение, кашель более 2х недель, одышка
- Профилактика: вакцинация БЦЖ! При рождении и в 7 лет, у детей-регулярно р. Манту или Диаскинтест, у взрослых – ежегодно ФГ!, ЗОЖ, отказ от курения, личная гигиена



# Ротавирусная инфекция

- Это вирусное инфекционное заболевание с острым течением
- Инкубационный период 1-5 дней
- Путь передачи – контактный, водный, пищевой, механизм передачи – фекально-оральный
- Проявления: высокая Т, диарея, рвота, слабость, потеря аппетита, насморк, боль в горле
- Опасность: обезвоживание, сердечно-сосудистые заболевания, в детских коллективах могут быть вспышки
- Специфического лечения не существует
- Профилактика: вакцинация, соблюдение правил личной гигиены





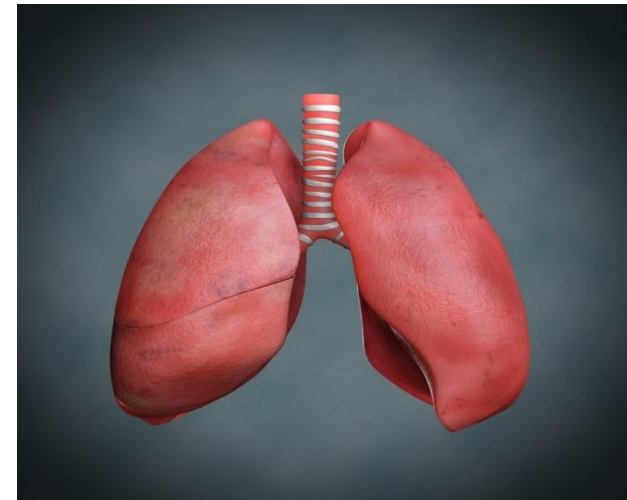
# Гемофильная инфекция

- Это острое инфекционное заболевание, вызываемое гемофильной палочкой
- Поражает преимущественно органы дыхания, ЦНС, характеризуется развитием гнойных очагов в различных органах
- Источник – больной человек, путь передачи – воздушно-капельный
- Болеют чаще дети 6 мес. – 4 года
- Проявления: гнойный менингит, острая пневмония, сепсис, воспаление подкожной клетчатки, эпиглоттит, гнойный артрит
- Профилактика: вакцинация! По плану в 3, 4,5 и 6 месяцев, ревакцинация в 18 месяцев



# Пневмококковая инфекция

- Пневмококк – это микроб овальной формы, окруженный плотной капсулой
- Вызывает такие заболевания: пневмония, менингит, отит, гайморит, сепсис
- Источник инфекции – больной или носитель
- Пути передачи: воздушно-капельный, контактный
- Группы риска: дети до 2 лет, недоношенные дети, лица с хроническими заболеваниями, с ослабленным иммунитетом
- Профилактика: вакцинация! Для всех с 2 месяцев, ЗОЖ, укрепление иммунитета, избегать контактов с больными



# Менингококковая инфекция

- Это острое инфекционное заболевание, вызываемое менингококком, протекающее с разнообразными проявлениями
- Источник – больной человек или носитель
- Путь передачи – воздушно-капельный при тесном контакте
- Проявления: от бессимптомного носительства, до тяжелых форм: повышение температуры, судороги, сыпь по всему телу, «звездчатая», геморрагическая
- Профилактика: ЗОЖ, избегать контактов с больными, выявление и санация носителей, вакцинация контактных в очагах!



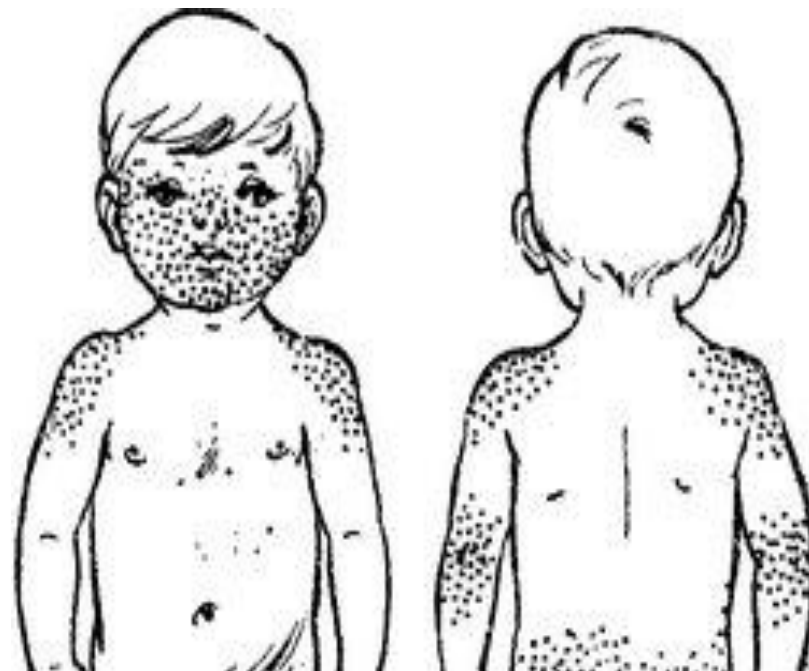
# Корь

- Это острое инфекционное вирусное заболевание с высоким уровнем восприимчивости
- Болеют чаще дети до 5 лет, в организованных коллективах (детский сад, школа) могут возникать вспышки кори
- У ослабленных детей корь протекает очень тяжело и может привести к летальному исходу
- Источник – больной корью, путь передачи: воздушно-капельный
- Проявления: высокая температура до 40, конъюнктивит, воспаление слизистых оболочек полости рта и верхних дыхательных путей, сыпь! Пятнисто-папулезная чаще на лице, шее, руках и ногах
- Профилактика: вакцинация!  
По плану: в 12 мес. и в 6 лет, взрослые до 35 лет, группы риска до 55 лет



# Краснуха

- Это острое инфекционное вирусное заболевание, высокозаразное, которое может привести к выкидышу, преждевременным родам или врожденным дефектам
- Дети родившиеся с синдромом врожденной краснухи, могут страдать от нарушений слуха, пороков развития глаз и сердца
- Проявления: слабость, головная боль, повышение Т, боль в горле, катаральные явления, покраснения глаз, увеличение шейных лимфоузлов, сыпь: обильная, не склонная к слиянию, на лице, шее, распространяется на все тело
- Профилактика: вакцинация! Обеспечивает 100% защиту и позволяет резко сократить количество случаев заболеваний краснухой



# Эпидемический паротит

- Это инфекция, вызываемая вирусом, поражающим слюнные железы и нервные клетки
- Путь передачи воздушно-капельный, иногда контактный
- Проявления: высокая Т, интоксикация, припухлость и болезненность в околоушной области, головная боль, озноб
- Болеют преимущественно дети 5-15 лет, чаще мальчики
- Инкубационный период 18-20 дней
- Опасность: развитие осложнений: менингит, орхит (бесплодие!), отит
- Специфического лечения не существует
- Профилактика: вакцинация в 12 мес. и в 6 лет



# Вирус папилломы человека

- Это семейство вирусов, вызывающих у человека появление бородавок, папиллом, рака шейки матки и половых органов
- Путь передачи: половой, ВПЧ активируется при снижении иммунитета
- ВПЧ является основной причиной рака шейки матки!
- Проявления: бородавки на ладонях и подошвах, остроконечные кондиломы на слизистых или половых органах, рак шейки матки
- Профилактика: вакцинация! Все дети 11-14 лет!



# Грипп

- Это острое инфекционное вирусное заболевание дыхательных путей, передающееся воздушно-капельным путем
- Источник инфекции – больной человек
- Проявления: резкий подъем температуры выше 38, головная боль, ломота в мышцах и суставах, слабость, могут присоединиться: боль в горле, кашель, расстройства ЖКТ, боль при движении глаз
- При первых признаках заболевания необходимо: остаться дома, вызвать врача, постельный режим, обильное питье
- Профилактика: вакцинация ежегодно для всех начиная с 6 месяцев! ЗОЖ, личная гигиена, избегать контактов с больными





# Ветряная оспа

- Это острое инфекционное вирусное заболевание
- Источник инфекции – больной человек
- Путь передачи – воздушно-капельный
- Болеют чаще дети 6 мес. – 7 лет, инкубационный период 21 день
- Проявления: повышение температуры, папуловезикулезная сыпь по всему телу
- Профилактика: ЗОЖ, избегать контакта с больными, вакцинация только групп риска!



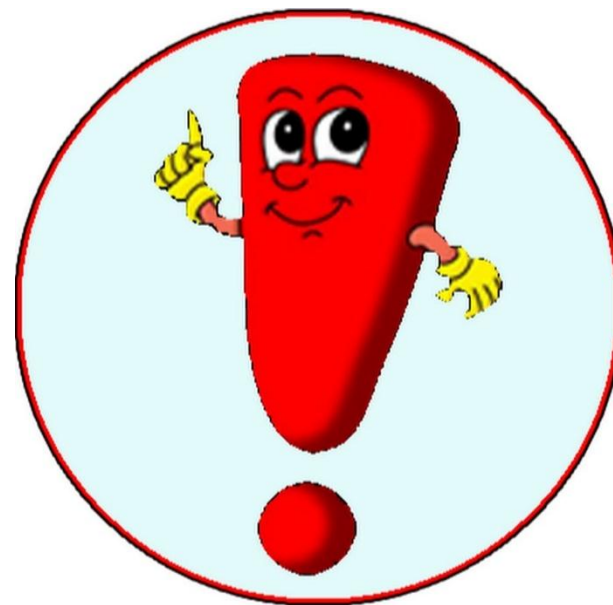
# Противопоказания

## Абсолютные (частота не превышает 1%)

- Сильная реакция или осложнение на предыдущую дозу
- Первичный иммунодефицит (для живых вакцин)
- Злокачественные новообразования (для живых вакцин)

## Относительные

- Острое заболевание или обострение хронического
- Введение ИГ, плазмы, крови
- Прием некоторых лекарственных препаратов



# Зачем нужны прививки маленьким детям



ЗДОРОВЬЕ - ЭТО ТВОЕ ПРАВО!



## ЗАЧЕМ НУЖНЫ ПРИВИВКИ МАЛЕНЬКИМ ДЕТЯМ?

**Вакцинопрофилактика - самое эффективное средство предотвращения инфекционных заболеваний у детей**

## ВАКЦИНАЦИЯ = АКТИВАЦИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

Формирование антител к возбудителям инфекций и активация иммунитета малыша лучше, чем ослабление иммунной системы мощным микробом и дальнейшее поражение систем организма ребенка. Именно это происходит, если не проводить своевременную вакцинацию



- туберкулеза
- вирусного гепатита В
- дифтерии
- коклюша

- столбняка
- полиомелита
- кори
- гриппа

- краснухи
- пневмококковой инфекции
- гемофильной инфекции
- эпидемического паротита

## ГДЕ СДЕЛАТЬ ПРИВИВКУ?

Привить детей можно в детской поликлинике по месту жительства



[WWW.BUDZDOROVPERM.RU](http://WWW.BUDZDOROVPERM.RU)



# 5 причин сделать прививку



ЗДОРОВЬЕ - ЭТО ТВОЕ ПРАВО!



## 5 ПРИЧИН СДЕЛАТЬ ПРИВИВКУ

- 1  
Предупредить ненужные страдания,  
связанные с заболеванием
- 2  
Предупредить развитие  
осложненных форм болезни
- 3  
Предупредить негативное  
влияние на планы семьи
- 4  
Наличие широкого спектра вакцин с  
высоким профилем безопасности  
и профилактической эффективности
- 5  
Возможность индивидуализации иммунизации:  
применение разных схем и методов вакцинации  
для создания достаточного иммунитета  
у каждого прививаемого человека



[WWW.BUDZDOROVPERM.RU](http://WWW.BUDZDOROVPERM.RU)



ВЫ НЕ ДОЛЖНЫ ПРИВИВАТЬ  
ВСЕХ СВОИХ ДЕТЕЙ!

**ТОЛЬКО ТЕХ, КОТОРЫХ  
ВЫ ХОТИТЕ СОХРАНИТЬ!**

24-30 апреля **ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ ИММУНИЗАЦИИ**

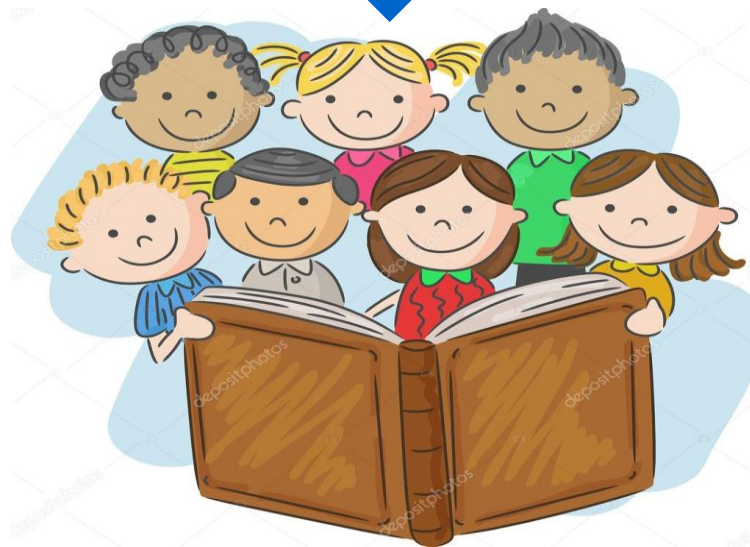


# Не привитой ребенок



Является  
источником  
болезни для  
других детей!

Рискует заболеть сам!



# Полезные контакты

1. СПЕЦИАЛИСТЫ О ПРИВИВКАХ - <https://yaprivit.ru/>;
2. РОСПОТРЕБНАДЗОР - <https://www.rospotrebnadzor.ru/>;
3. ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ - <http://www.budzdorovperm.ru/>;
4. ПОРТАЛ О ЗДОРОВОМ ОБРАЗЕ ЖИЗНИ - <https://www.takzdorovo.ru/>.



# Спасибо за внимание!

[www.budzdorovperm.ru](http://www.budzdorovperm.ru)

