



# Иммунная профилактика

или вакцинация



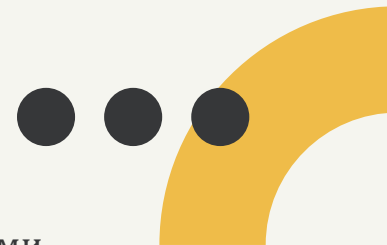


# Эдвард Дженнер

Открытие вакцинации



# Национальный календарь прививок



Инфекционные заболевания, которые протекают тяжело и опасны своими осложнениями (12)

## **Полиомиелит (детский паралич)**

Поражает центральную нервную систему, в первую очередь спинной мозг, приводит к развитию параличей и инвалидизации.

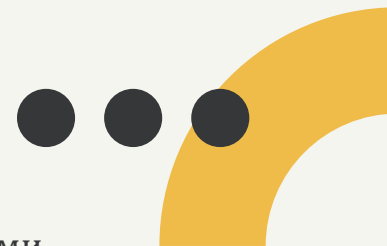
## **Острый гепатит «В»**

Воспалительное поражение печени, переходит в хроническую форму, приводящую в дальнейшем к циррозу печени и первичному раку печени.

## **Туберкулез**

Поражает легкие и бронхи, однако возможно поражение и других органов, зачастую приводящее к неблагоприятным последствиям.

# Национальный календарь прививок



Инфекционные заболевания, которые протекают тяжело и опасны своими осложнениями (12)

## Коклюш

Особенно опасен в раннем возрасте. Серьезным осложнением является энцефалопатия, которая может привести к смерти или оставить после себя стойкие повреждения, глухоту или эпилептические приступы.

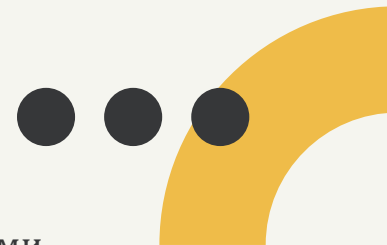
## Дифтерия

Токсическое поражение организма, миокардит, развитие вялых парезов или параличей. Из-за паралича дыхательных путей может наступить асфиксия, приводящая к летальному исходу.

## Столбняк

Поражает нервную систему и сопровождается высокой летальностью вследствие паралича дыхания и сердечной мышцы.

# Национальный календарь прививок



Инфекционные заболевания, которые протекают тяжело и опасны своими осложнениями (12)

## **Корь**

Может вызвать развитие отита, пневмонии, энцефалита. Риск тяжелых осложнений и смерти особенно велик у маленьких детей.

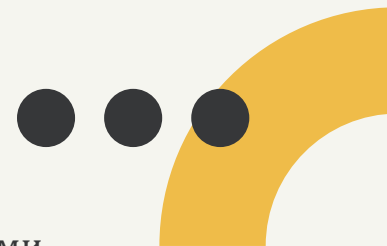
## **Эпидемический паротит**

Может осложняться серозным менингитом, в отдельных случаях воспалением поджелудочной железы, является одной из причин развития мужского и женского бесплодия.

## **Грипп**

Может осложниться отитом, гайморитом, воспалением сердечной мышцы (миокардитом), воспалением мозга и его оболочек (менингоэнцефалитом).

# Национальный календарь прививок



Инфекционные заболевания, которые протекают тяжело и опасны своими осложнениями (12)

## **Пневмококковая инфекция**

Причина большинства пневмоний (в том числе тяжелейших), части менингитов и септических состояний.

## **Краснуха**

Представляет большую опасность для беременных, которые могут заразиться от больных детей. Заболевание краснухой беременных очень часто приводит к развитию множественных уродств плода, выкидышам и мертворождениям.

## **Гемофильная инфекция**

Вызывает пневмонии, глухоту после перенесенного менингита, септические нарушения с летальным исходом.

# Обязательный учет:



возраста



специфичес-  
кого риска  
инфицировани  
я



развития  
осложнений



иммуннобио-  
логических  
свойств вакцин



срока выработки  
защитного  
уровня антител  
после  
вакцинации

# Календарь по эпидемическим показаниям (24)



Туляремия

Чума

Бруцеллез

Сибирская язва



Шигеллез

Менингококковая  
инфекция

Корь

Вирусный гепатит В



Бешенство

Лептоспироз

клещевой энцефалит

Лихорадка Ку



Дифтерия

Эпидемический паротит

Полиомиелит

Пневмококковая

инфекция



Желтая лихорадка

Холера

Брюшной тиф

Вирусный гепатит А



Ротавирусная инфекция

Ветряная оспа

Гемофильная инфекция

Covid-19



# Календарь по эпидемическим показаниям

1

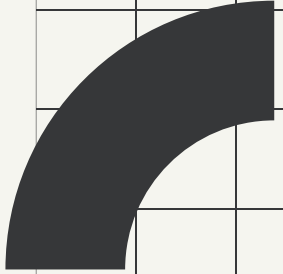
Гражданам

При угрозе возникновения  
инфекционных заболеваний.

2

Лицам,

проживающим в неблагополучных по  
заболеваниям регионах или  
выезжающим в такие регионы.



# Обязательная вакцинация

Дети и подростки

# Обязательная вакцинация детей и подростков

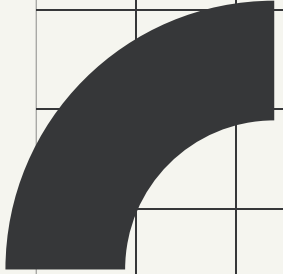
Возраст	Вид прививки
Первые 24 часа	1-я вакцина против вирусного гепатита В
3-7 день жизни	Вакцинация против туберкулеза
1 месяц	2-я вакцина против вирусного гепатита В
2 месяца	1-я вакцина против пневмококковой инфекции
3 месяца	1-я вакцина против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита, гемофильной и пневмококковой инфекции

# Обязательная вакцинация детей и подростков

Возраст	Вид прививки
4,5 месяца	2-я вакцина против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита, гемофильной и пневмококковой инфекции
6 месяцев	3-я вакцина против дифтерии, коклюша, вирусного гепатита В, полиомиелита, гемофильной инфекции
12 месяцев	Вакцинация детей против кори, краснухи, эпидемического паротита
15 месяцев	Ревакцинация против пневмококковой инфекции

# Обязательная вакцинация детей и подростков

Возраст	Вид прививки
18 месяцев	1-я ревакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита, гемофильной инфекции
20 месяцев	2-я вакцина против полиомиелита
6 лет	Ревакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита 3-я ревакцинация против полиомиелита
6-7 лет	2-я вакцина против вирусного гепатита В
14 лет	3-я ревакцинация против дифтерии, столбняка



# Обязательная вакцинация

Взрослые

# Обязательная вакцинация взрослых

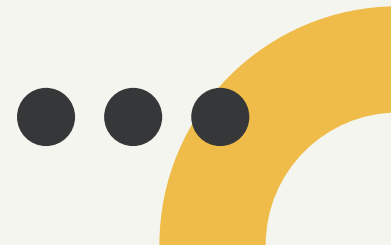
Вид прививки	Частотность
Против дифтерии и столбняка	1 раз в 10 лет
Против вирусного гепатита В	От 18 до 55 лет, не болевшие гепатитом В, не привитые ранее
Против краснухи	Женщины от 18 до 25 лет, не болевшие, не привитые, привитые однократно, не имеющие сведений о прививках против краснухи
Против гриппа	Ежегодно с 18 лет

# Обязательная вакцинация взрослых

Вид прививки	Частотность
Против кори	От 18 до 35 лет, не болевшие, не привитые, привитые однократно, не имеющие сведений о прививках против кори
	От 36 до 55 лет, относящиеся к группам риска (работники организаций: медицинских, учебных, торговли, транспорта, коммунальной и социальной сфер
	Лица, работающие вахтовым методом, и сотрудники гос. Контрольных органов в пунктах пропуска через гос. границу РФ (не болевшие, не привитые, привитые однократно, не имеющие сведений о прививках против кори



# Особенно важно прививаться, если у Вас...



- Ослабленный иммунитет
- Хронические заболевания
- Планирование беременности

# Прививка от гриппа

Почему каждый год новая?



Вирус гриппа постоянно мутирует



Анализ ситуации за прошедший сезон



Прогнозирование ситуации





**Добровольная основа вакцинации, но:  
риск инфицирования не только себя, но и других людей**



ваших детей

тех, кто по мед. показаниям не  
подлежит вакцинации





## Данные ВОЗ (Всемирной организации здравоохранения)

### Смертность

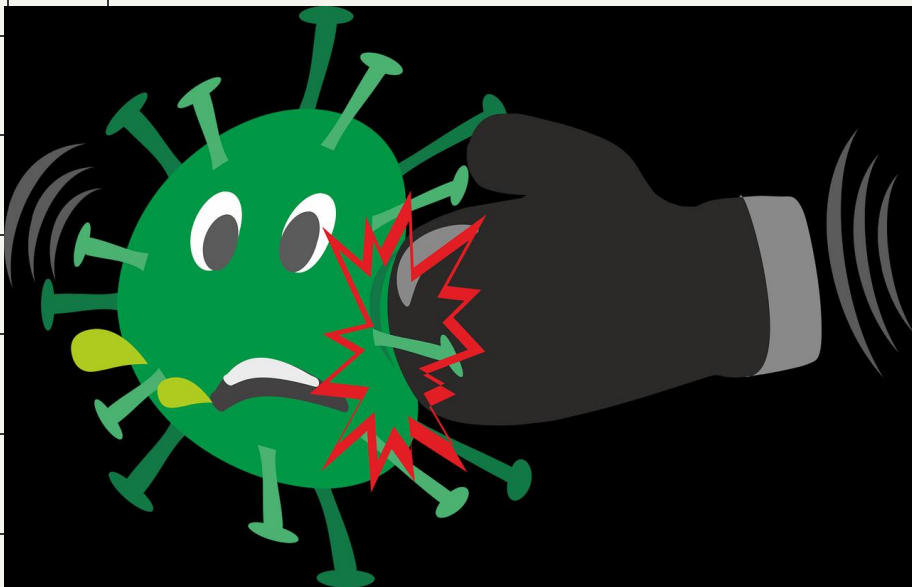
Ежегодно умирает 12 миллионов детей.

2/3 (**8 миллионов**) этих **смертей** вызваны болезнями, которые могли бы быть предотвращены с помощью вакцин.

### Продолжительность жизни

За последние 150 лет **продолжительность жизни увеличилась** на 30 лет.

Из них **на 25 лет** благодаря вакцинации.



**Прививайтесь и  
будьте здоровы!**