


# Кратко о 10 инфекциях из календаря прививок

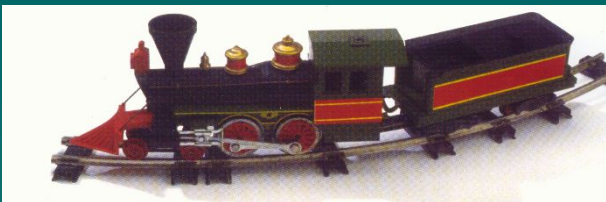
Кронгауз М.Ю.  
14 группа 6 курс

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, extending from the right edge towards the center.



## Прививки по возрасту дітям до 1 года

Вік	Щеплення проти				
1 день		Гепатиту В- <sup>2</sup>			
3-5 днів	Туберкульозу- <sup>1</sup>				
1 місяць		Гепатиту В- <sup>2</sup>			
2 місяці			Дифтерії, кашлюку, правця- <sup>3</sup>	Поліомієліт у- <sup>4</sup>	Гемофільної інфекції- <sup>5</sup>
4 місяці			Дифтерії, кашлюку, правця- <sup>3</sup>	Поліомієліт у- <sup>4</sup>	Гемофільної інфекції- <sup>5</sup>
6 місяці в		Гепатиту В- <sup>2</sup>	Дифтерії, кашлюку, правця- <sup>3</sup>	Поліомієліт у- <sup>4</sup>	



## Прививки по возрасту

12 місяці в				Гемофільн ої інфекції- <sup>5</sup>	Кору, краснухи, паротиту- <sup>6</sup>
18 місяці в		Дифтерії, кашлюку, правця- <sup>3</sup>	Поліомієліту - <sup>4</sup>		
6 років		Дифтерії, правця- <sup>3</sup>	Поліомієліту - <sup>4</sup>		Кору, краснухи, паротиту- <sup>6</sup>
7 років	Туберкул ьозу- <sup>1</sup>				

## Прививки по возрасту

<b>14 років</b>				<b>Поліомієліту-<sup>4</sup></b>		
<b>16 років</b>			Дифтерії, правця- <sup>3</sup>			
<b>26 років</b>			Дифтерії, правця- <sup>3</sup> (надалі - кожні 10 років)			



## Техника введения вакцин у детей до 3-х лет



**У детей до 3-х лет**  
рекомендуемым  
местом  
введения любых  
вакцин является  
передне-боковая  
поверхность бедра  
в средней ее трети



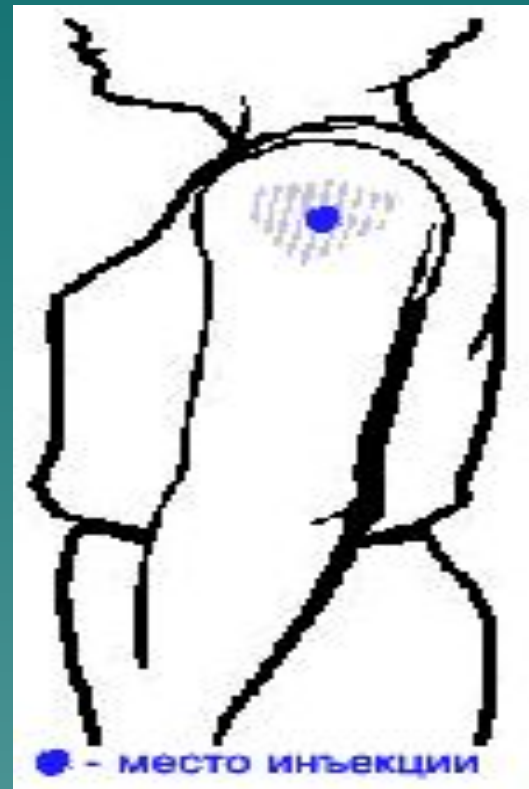
**Не рекомендуется введение  
вакцин в ягодичную область**



## *Техника введения вакцин у детей старше 3-х лет и у взрослых*

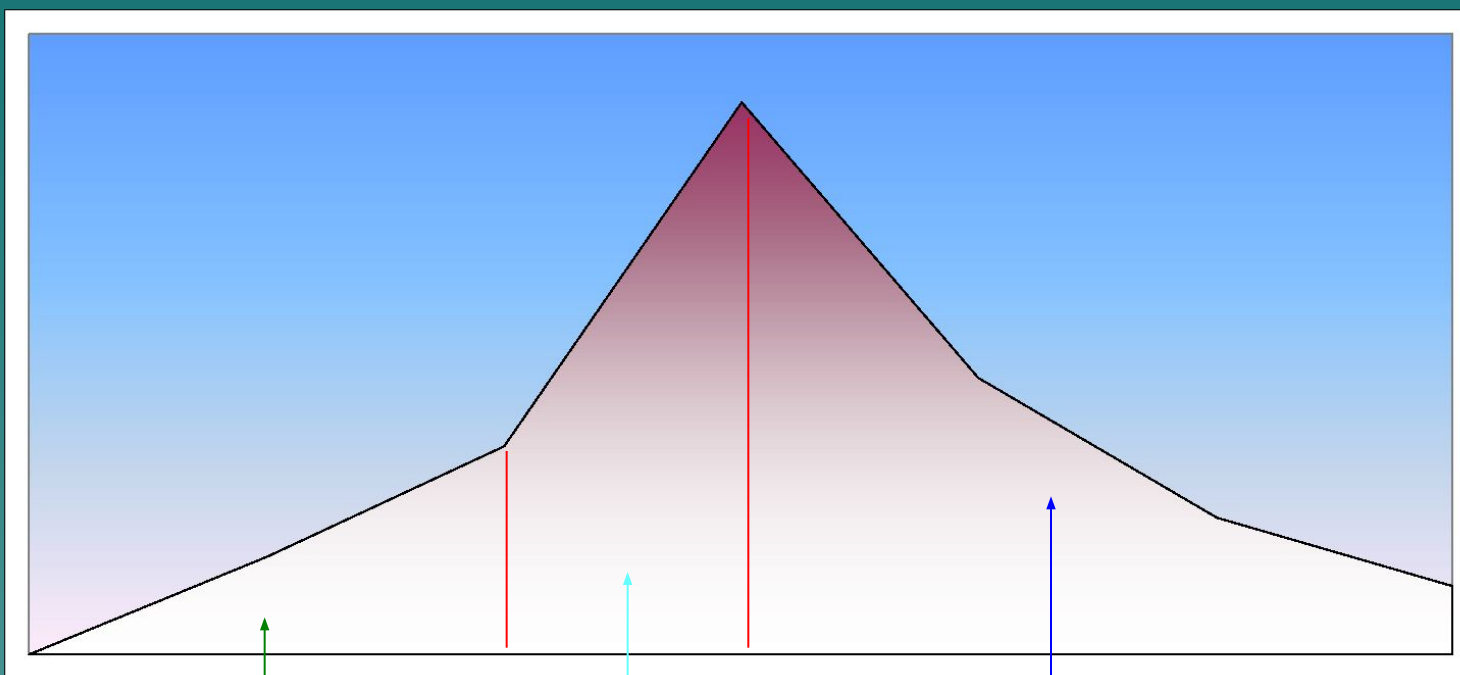
### **У детей старше 3-х лет и взрослых**

рекомендуемым  
местом  
введения любых  
вакцин является  
дельтовидная мышца  
плеча, в верхней трети,  
укол делается сбоку.



**Крайне не рекомендуется введение  
вакцин в ягодичную область**

# Фазы развития поствакцинального иммунитета

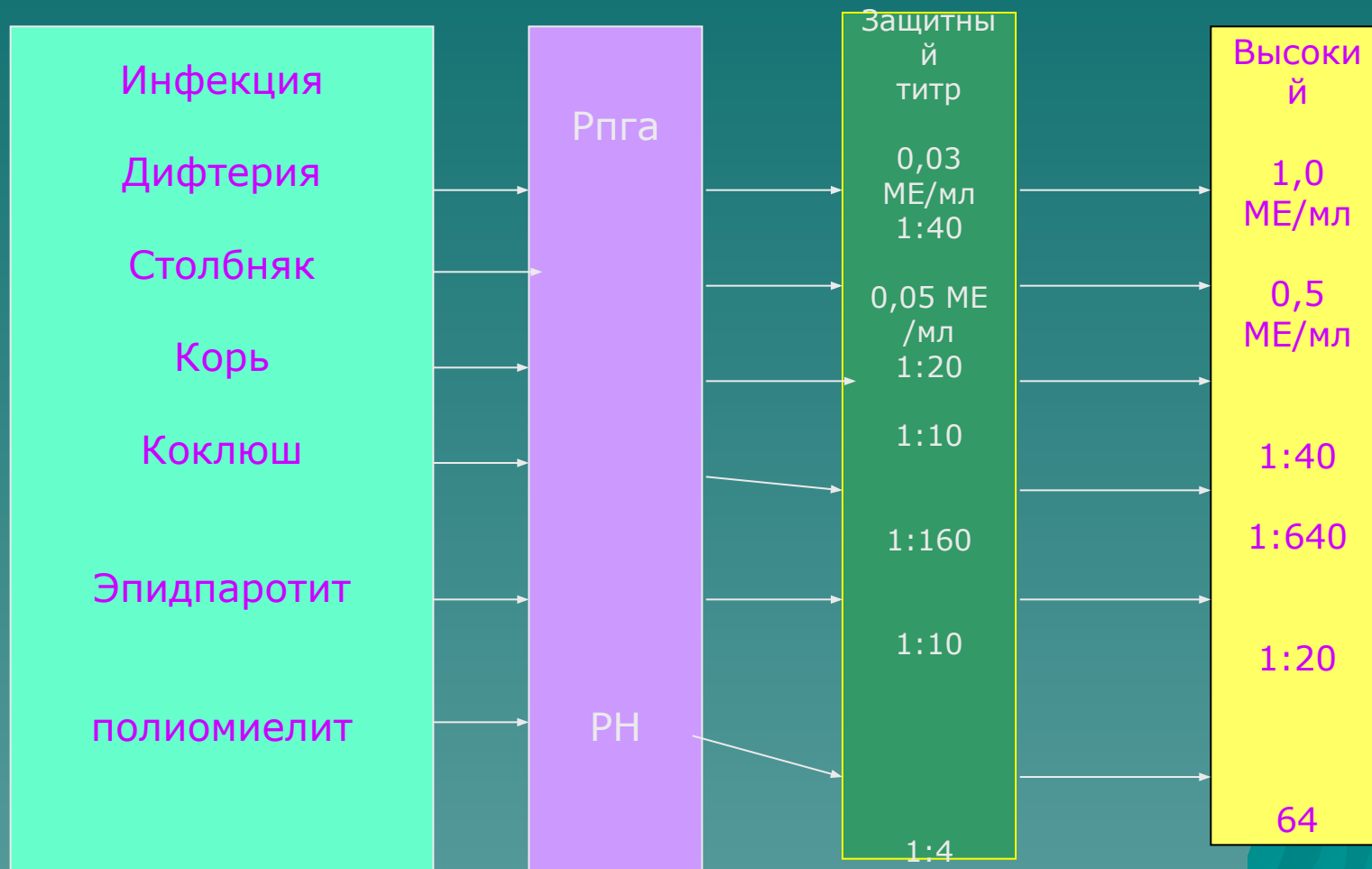


Латентная  
2-4 дня

Фаза роста  
до 4 недель.

Снижение  
Иммунитета  
годы, десятилетия.

# Критерии оценки иммунитета





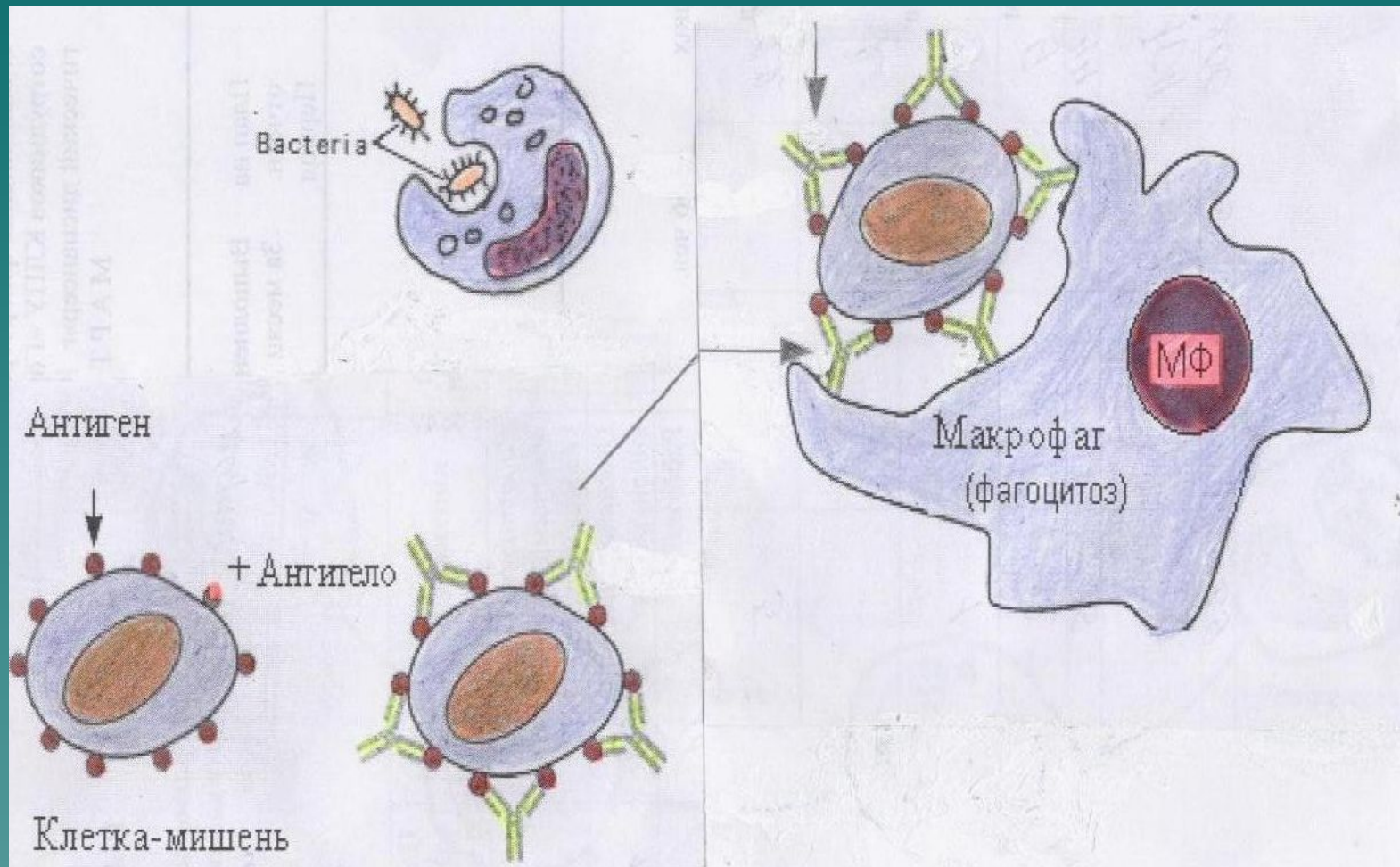


## Противопоказания к прививкам по рекомендациям ВОЗ



- ◆ Острые заболевания, сопровождающиеся повышенной температурой более  $38,5^{\circ}\text{C}$  или системным общим расстройством.
- ◆ Тяжелые побочные реакции после введения предыдущей дозы такой же дозы такой же вакцины.
- ◆ Выраженный иммунодефицит.
- ◆ Следует руководствоваться перечнем противопоказаний к прививкам согласно приказа МЗУ № 48 от 03.02.2006г.

# Инактивация нейтрализованных антителами антигенов путем фагоцитоза их макрофагами



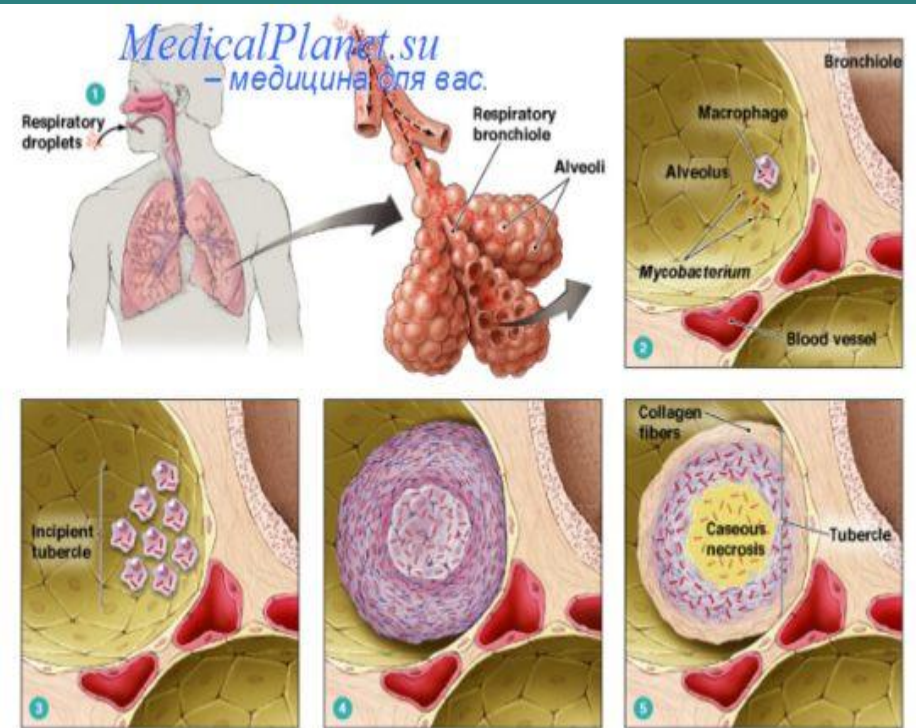


## 1. Гепатит В

Вирусная инфекция, вызывающая поражение печени, широко распространена во всем мире.

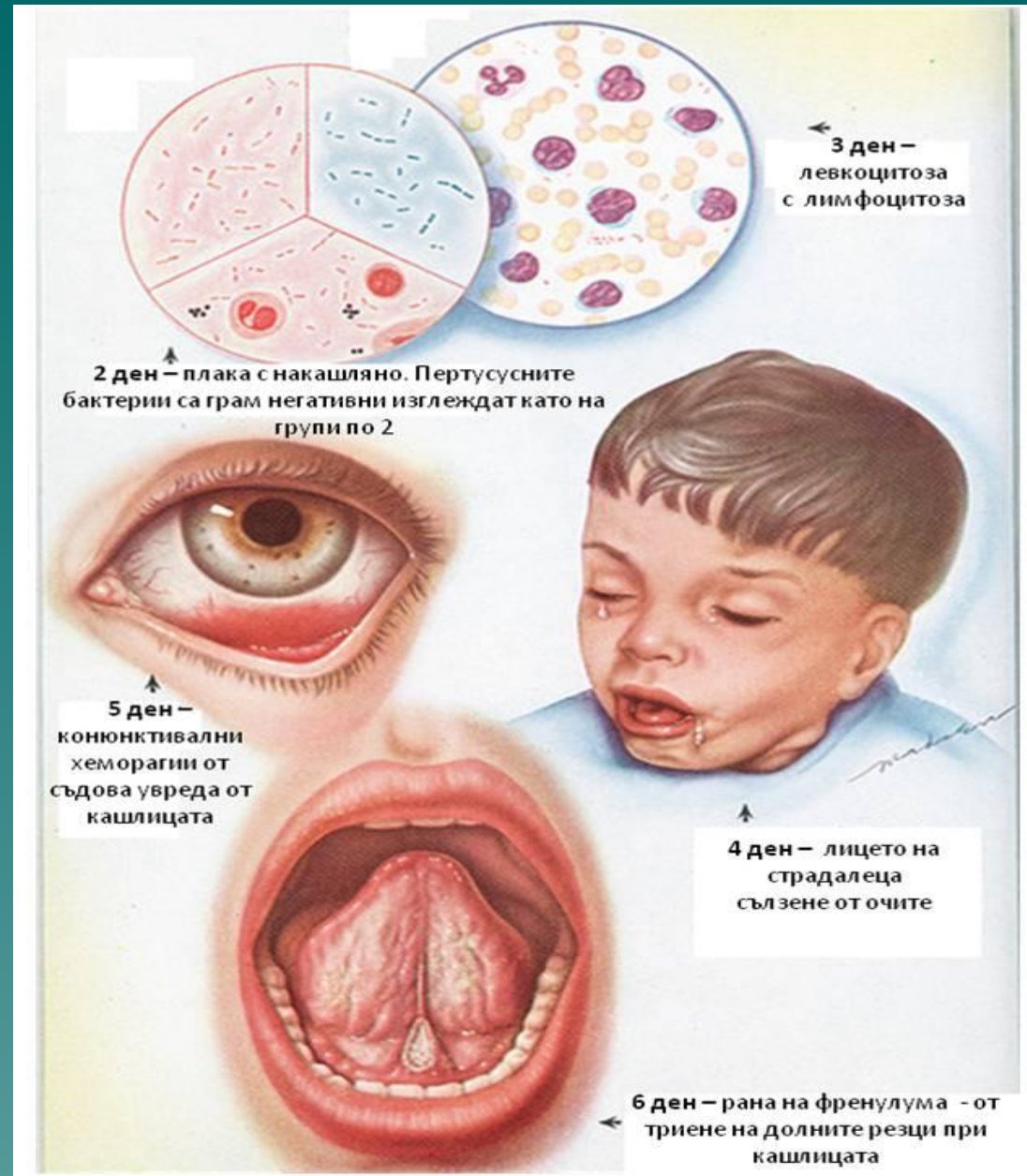
## 2. Туберкулез

Хроническая бактериальная инфекция поражает различные органы и системы. Входит в список десяти заболеваний, которые являются наиболее частыми причинами смерти.



### 3. Коклюш

Остра инфекция, опасна с  
своими усложнениями,  
прежде всего воспалением  
легких. У маленьких детей  
при тяжелом течении  
возможно поражение  
головного мозга,  
сопровождающееся  
судорогами.



## 4. Дифтерия

Острая инфекция, поражающая сердце, почки, нервную систему. При ней всегда возникают особая тяжелая ангина и общая интоксикация.



### Полиомиелит у детей



1

Полиовирус проникает в организм человека обычно через ротовую полость с загрязненных рук, реже - пищи или воды

2

В 99% случаев полиовирус вызывает легкие симптомы недомогания (или же они отсутствуют вообще), однако, в 1% случаев он, проникая в центральную нервную систему, вызывает серьезное заболевание

3

Полиовирус атакует клетки центральной нервной системы, расположенные в спинном мозге, разрушая их

4

Полиовирус может поражать нервные клетки, в функцию которых входит иннервация дыхательных мышц (тяжелые нарушения дыхания) или мышц конечностей (паралич)

## 5. Полиомиелит

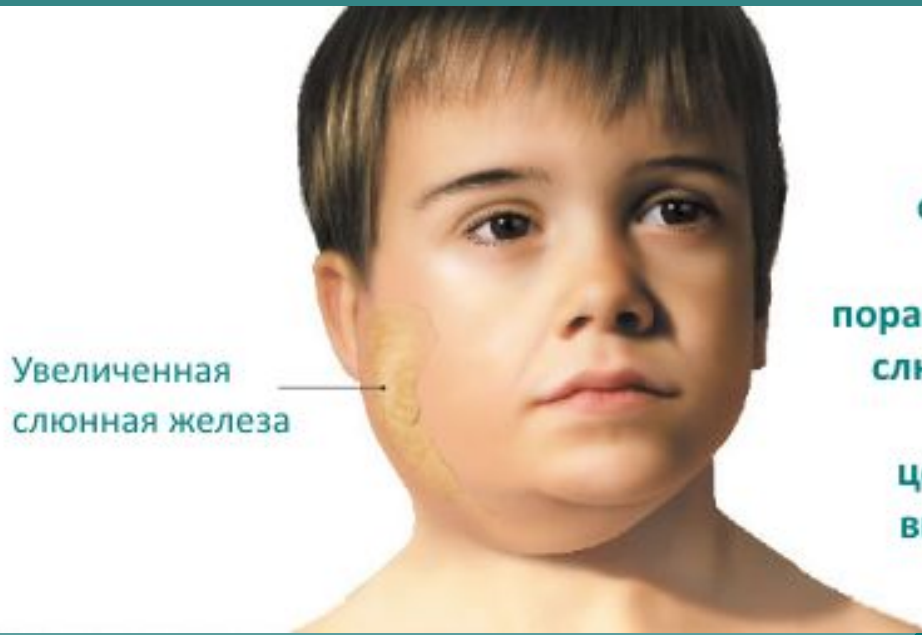
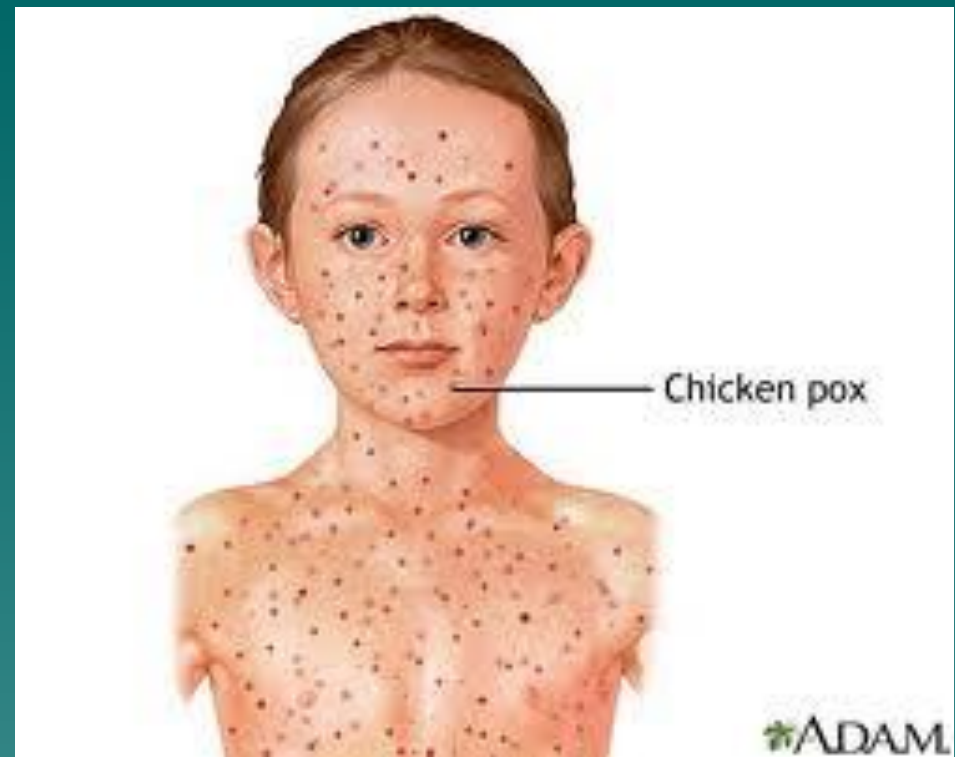
Острая вирусная инфекция. При заражении возникают параличи и парезы конечностей, приводящие к инвалидизации ребенка

## 6. Корь

Острое вирусное заболевание, опасное своими осложнениями, сопровождается лихорадкой, воспалением слизистых оболочек и сыпью.

## 7. Эпидемический паротит

Острая вирусная инфекция, которая может вызывать орхит (воспаление яичек), менингит, панкреатит. Орхит у мальчиков может стать причиной бесплодия.



Эпидемический паротит или свинка — острое детское инфекционное заболевание, с негнойным поражением железистых органов - слюнных желез, поджелудочной железы, семенников, а также центральной нервной системы, вызванное парамиксовирусом.

## 8. Краснуха

Острая вирусная инфекция, которая особо опасна в первом триместре беременности высока вероятность выкидышей, а также случаев рождения мертвого ребенка.



## КРАСНУХА

мелкая красная сыпь

на шее

бедрах

и туловище



## 9. Гемофильная инфекция

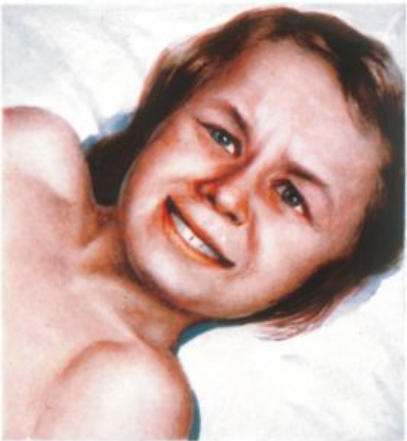
Эта бактерия наиболее опасный ее тип b (H1b) вызывает менингит (воспаление оболочек мозга), поражение органов дыхания, центральной нервной системы, развитие гнойных очагов в различных органах. Распространяется воздушно-капельным путем при чихании и кашле

## 10. Столбняк

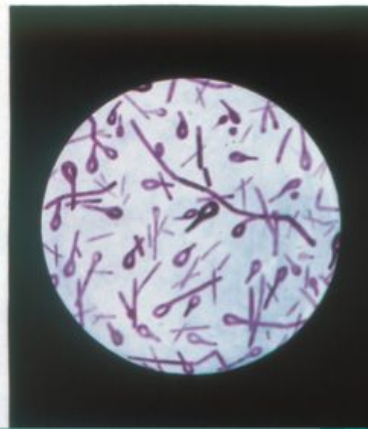
Одно из самых тяжелых, часто приводящих к смерти, заболеваний, вызывается токсинами бактерий, попавших в рану.



*Застывание у столбняка*



*Кривошея или расщепление*





# Существующие вакцины

## Бактериальные инфекции



Коклюш



Дифтерия



*Гемофильная инфекция тип b*



Менингококковая инфекция



Пневмококковая инфекция



Столбняк



Туберкулез



Брюшной тиф



Холера

## Вирусные инфекции



Желтая лихорадка



Свинка



Полиомиелит



Корь



Краснуха



Грипп



Гепатит А



Гепатит В



Бешенство



Японский энцефалит



Ветряная оспа

Вирус папилломы человека

Клещевой энцефалит