



# О необходимости вакцинопрофилактики детей



Выполнила студентка 304 группы  
педиатрического факультета  
Хандрик Арина Алексеевна

# Вакцинопрофилактика



- искусственное воспроизведение иммунного ответа путем введения специфического антигена.

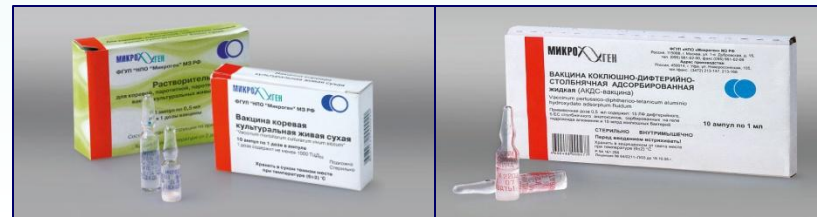
Цель вакцинации - создание невосприимчивости к инфекционным заболеваниям путем имитации естественного инфекционного процесса с благоприятным исходом. Введение в организм ослабленного возбудителя или его антигенов вызывает иммунный ответ, обеспечивающий развитие невосприимчивости к естественной инфекции.



# Виды вакцин



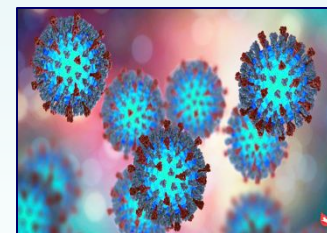
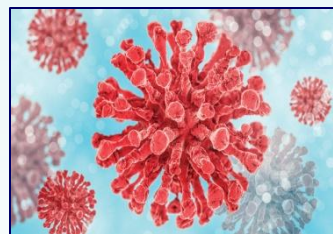
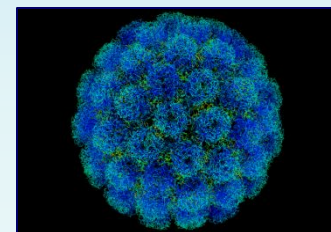
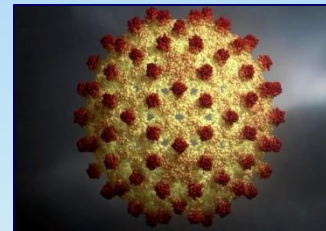
- вакцины, состоящие из живых аттенуированных микроорганизмов (коревая, паротитная, полиомиелитная );
- вакцины, содержащие цельные, убитые или инактивированные микроорганизмы:
  - бактериальные - коклюшная, брюшнотифозная
  - вирусные - полиомиелитная солка;
- анатоксины, содержащие инактивированный токсин, вырабатываемый микробом-возбудителем (дифтерийный, столбнячный)- эти препараты обеспечивают выработку иммунитета к токсину соответствующего возбудителя, не вызывая самого заболевания;
- вакцины, содержащие перекрестно реагирующие живые микроорганизмы, иммунологически связанные с возбудителем заболевания, но при введении человеку вызывающие ослабленную инфекцию (вакцина БЦЖ из микроба, вызывающего туберкулез рогатого скота);
- химические вакцины, состоящие из фракций убитых микроорганизмов (брюшно-паратифозные, пневмококки, менингококки);
- рекомбинантные вакцины основаны на встраивании субъединиц гена вирусов в дрожжевые клетки с последующей очисткой и адсорбцией (вакцины против вирусного гепатита В);
- ассоциированные вакцины, в состав которых входят несколько моновакцин (адсорбированная коклюшно-дифтерийно-столбнячная вакцина (АКДС))



# Болезни ,предотвращаемые вакцинацией



- Туберкулез
- Вирусный гепатит В
- Дифтерия
- Коклюш
- Столбняк
- Полиомиелит
- Корь
- Краснуха
- Эпидемический паротит





# Краснуха

- острое инфекционное заболевание, распространяющееся воздушно-капельным путем, проявляющееся умеренной интоксикацией, лихорадкой, мелкопятнистой сыпью, увеличением лимфатических узлов (особенно заднешейных и затылочных).

## Вид больного с краснухой

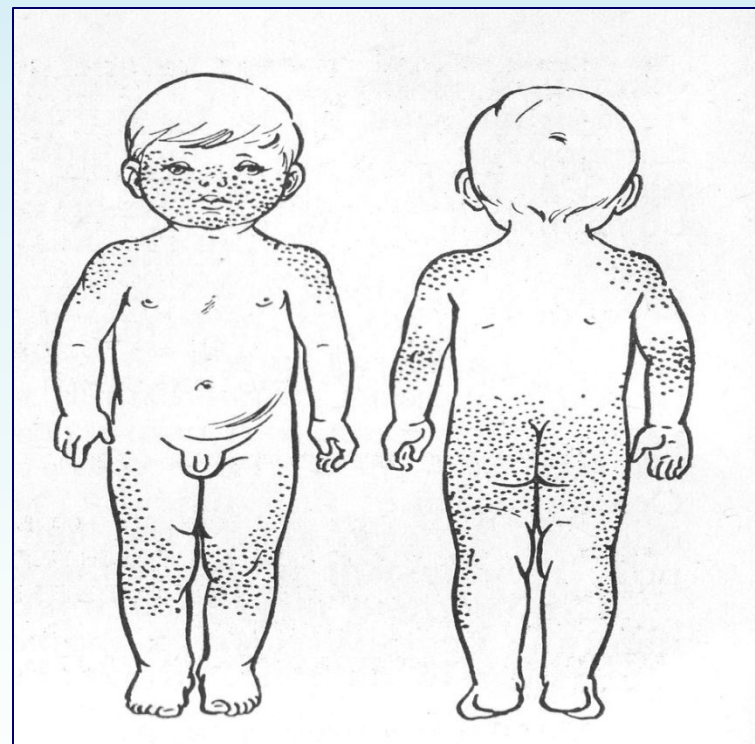
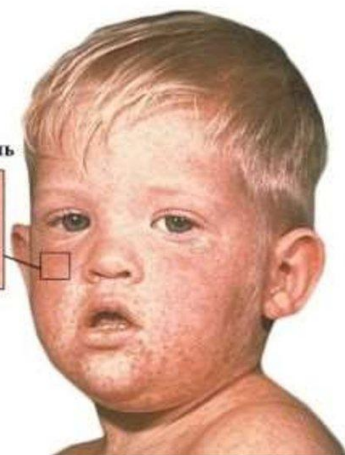
### КРАСНУХА

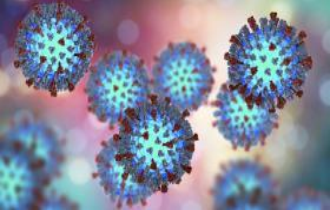
мелкая красная сыпь

на шее

бедрах

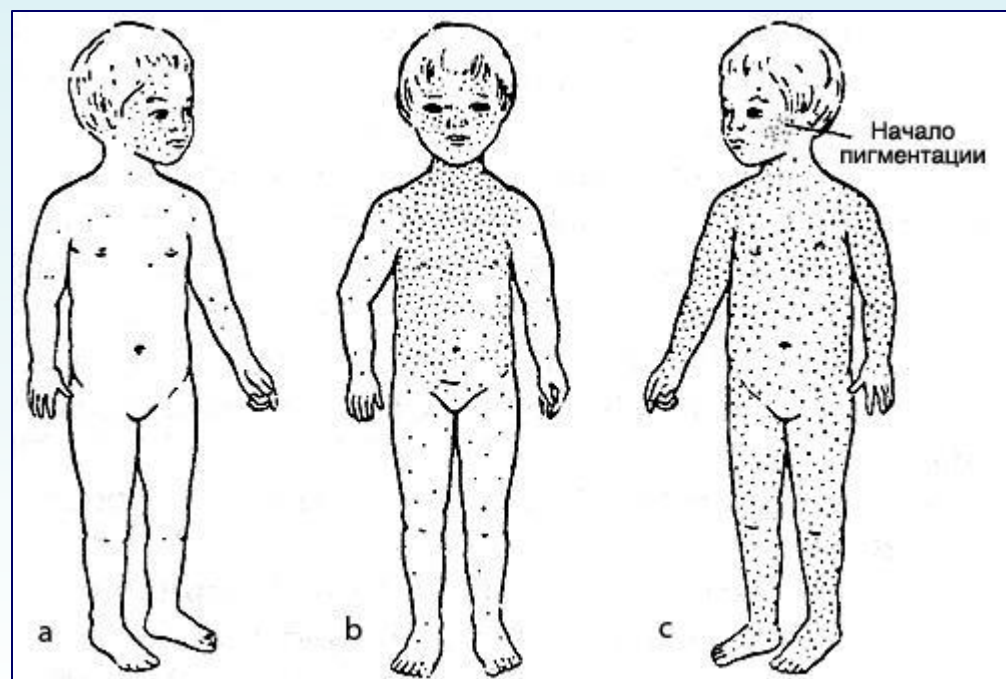
и туловище

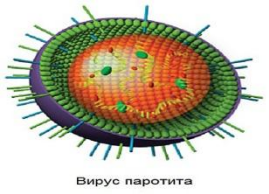




# Корь

- высококонтагиозное острое вирусное заболевание, передающееся воздушно-капельным путём и проявляющееся повышением температуры тела, воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и конъюнктивы, этапно появляющейся пятнисто-папулёзной сыпью. *a* - 1-й день; *b* - 2-й день; *c* - 3-й день





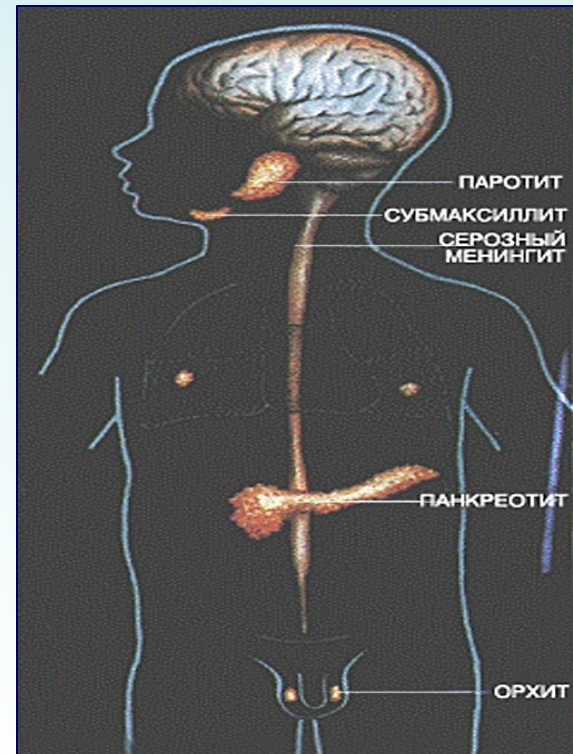
# Эпидемический паротит

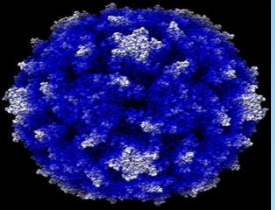
- острое инфекционное вирусное заболевание, протекающее с поражением железистых органов (чаще слюнных желёз, особенно околоушных, реже поджелудочной железы, половых, молочных желёз и др.), а также нервной системы (менингит, менингоэнцефалит).

процесса



Возможная локализация патологического

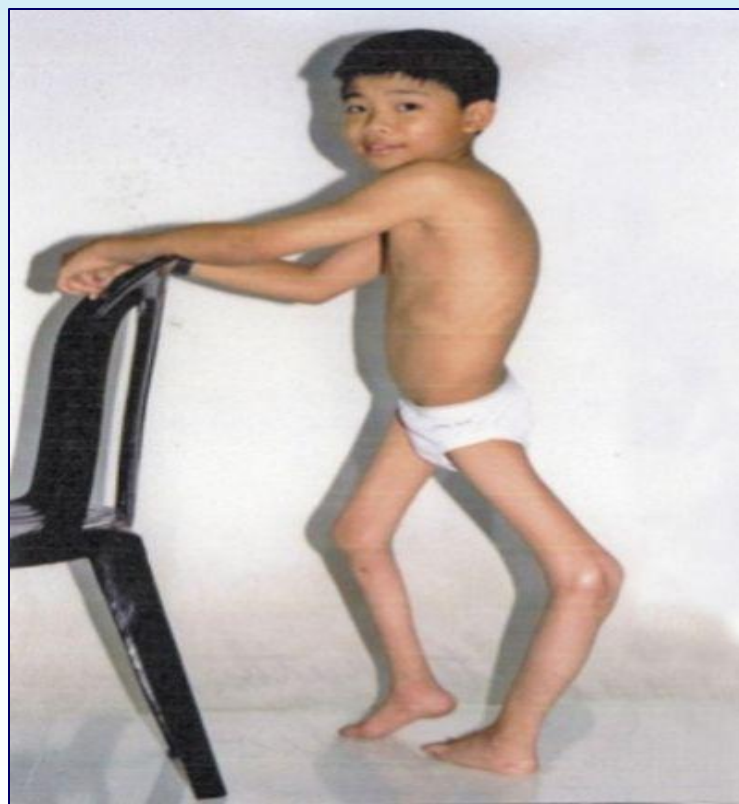




# Полиомиелит

- острая вирусная антропонозная инфекционная болезнь с фекально-оральным механизмом передачи возбудителя, которая характеризуется преимущественным поражением двигательных нейронов спинного и головного мозга с развитием параличей.

Паралич лицевого нерва

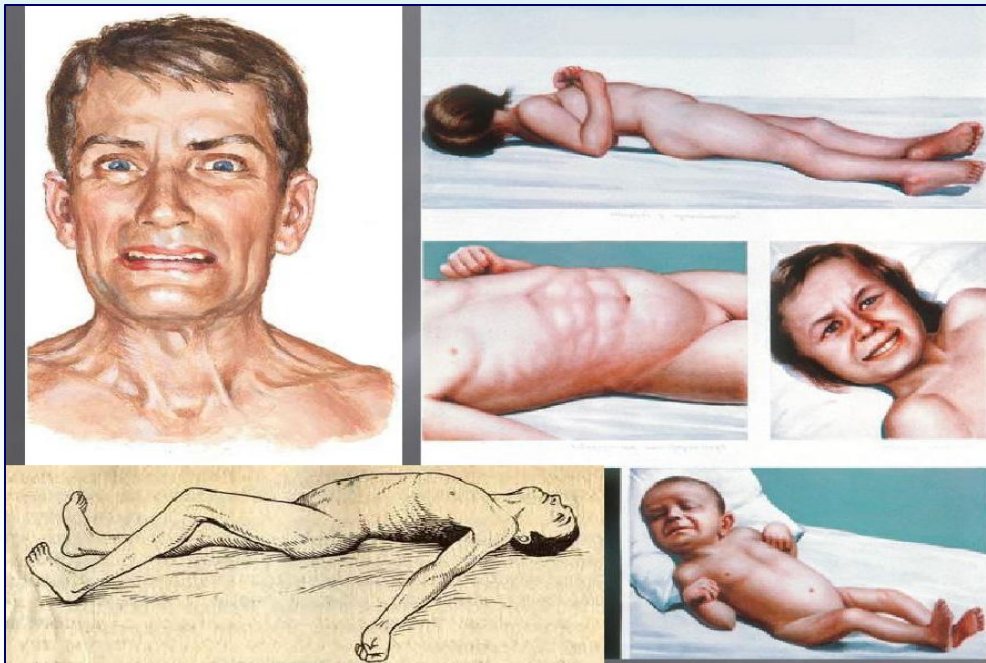






# Столбняк

- острая бактериальная инфекционная болезнь из группы сапрозоонозов с контактным механизмом передачи возбудителя, в основе патогенеза которой лежит действие токсина возбудителя на нервную систему. Клинически проявляется приступами генерализованных судорог, возникающих на фоне мышечного гипертонуса.



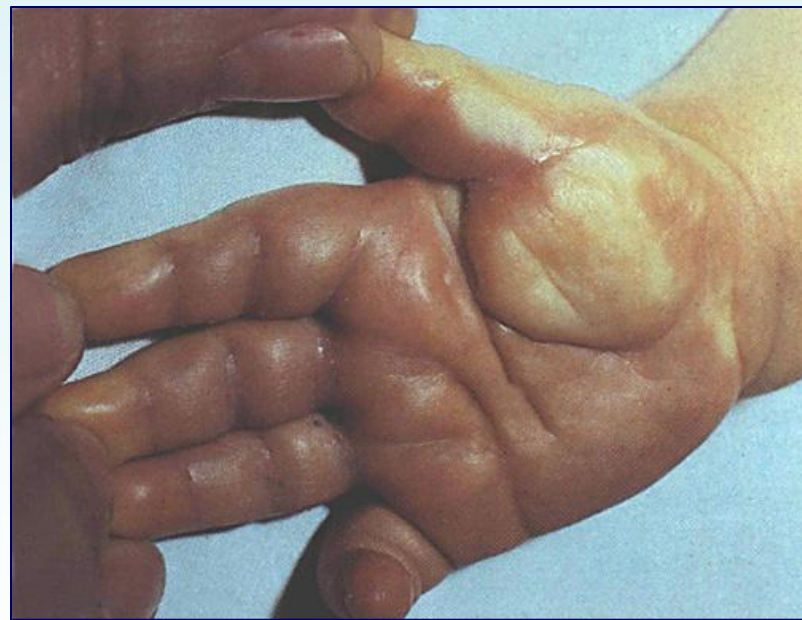


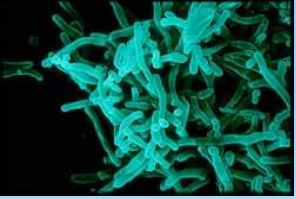
# Вирусный гепатит В

- вирусная антропонозная инфекционная болезнь с гемоконтактным и вертикальным механизмами передачи возбудителя - вируса гепатита В (HBV). Характеризуется развитием циклически протекающего паренхиматозного гепатита с наличием или отсутствием желтухи, заканчивающегося в большинстве случаев выздоровлением, а также возможностью развития хронического гепатита В. «Плавающее глазное яблоко»



"Печеночная ладонь"





# Дифтерия

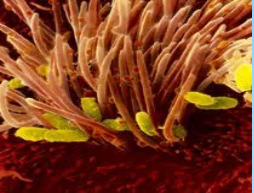
- антропонозная инфекционная болезнь с аспирационным механизмом передачи возбудителя, вызываемая токсигенными коринебактериями дифтерии. Характеризуется развитием местного фибринозного воспаления, а также явлениями общей интоксикации и поражением сердечнососудистой, нервной и мочевыделительной систем.

Пленчатый налет с гиперемией дужек



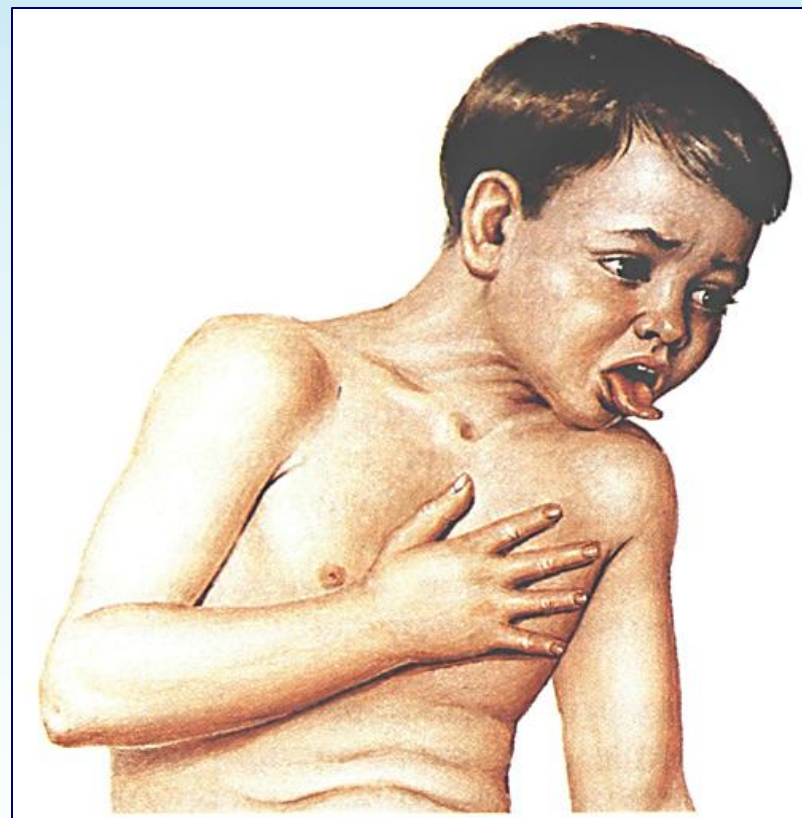
Дифтерия слизистой оболочки левой щеки





# Коклюш

- острое инфекционное заболевание с воздушно-капельным механизмом передачи, своеобразным судорожным приступообразным кашлем и циклическим затяжным течением.



# Национальный календарь профилактических прививок



- нормативный правовой акт, устанавливающий сроки и порядок проведения прививок гражданам.



Возраст	Наименование прививки
Новорождённые (в первые 24 ч жизни)	Первая вакцинация против вирусного гепатита В
Новорождённые (3-7 дней)	Вакцинация против туберкулёза (БЦЖ-М или БЦЖ)
Дети: 1 мес	Вторая вакцинация против вирусного гепатита В
2 мес	Третья вакцинация против вирусного гепатита В
3 мес	Первая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита
4,5 мес	Вторая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита
6 мес	Третья вакцинация против вирусного гепатита В. Третья вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита
12 мес	Четвёртая вакцинация против вирусного гепатита В (дети из групп риска). Вакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита
18 мес	Первая ревакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка, полиомиелита
20 мес	Вторая ревакцинация против полиомиелита
6 лет	Ревакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита
6-7 лет	Вторая ревакцинация против дифтерии, столбняка
7 лет	Ревакцинация против туберкулёза (БЦЖ)
14 лет	Третья ревакцинация против дифтерии, столбняка. Ревакцинация против туберкулёза (БЦЖ). Третья ревакцинация против полиомиелита
Взрослые от 18 лет	Ревакцинация против дифтерии, столбняка - каждые 10 лет от момента последней ревакцинации.



Отказ от вакцинации повышает риск инфицирования не только самих непривитых, но и тех, кто по медицинским показаниям не подлежит вакцинации, включая младенцев, не достигших возраста, рекомендованного для введения той или иной вакцины.

**Для сохранения Вашего здоровья и здоровья Вашего ребенка примите решение в пользу вакцинации!**

