



Особенности иммунной системы ребенка раннего возраста.

Вакцинация: за и против.

Лектор: врач-педиатр, аллерголог-иммунолог, врач  
высшей категории Кононец Елена Вячеславовна

# Рождение малыша

Какие ассоциации приходят при мысли о появлении ребенка?

Радость и беспокойство:

Радость от долгожданной встречи с чудом, а беспокойство из-за неуверенности в собственных силах – «А справимся ли мы?»

# Если бы не было прививок, каждый ребенок...

- стал бы мишенью для гепатита В с перспективой цирроза и рака печени;
- ничем не будет защищен от туберкулеза, не знающего различий между бедными и богатыми;
- имеет 10-20% шансов заболеть дифтерией, от которой умирает до 10% заболевших;
- в течение 1-2 месяцев будет мучительно кашлять во время заболевания коклюшем и, возможно, перенести энцефалит;
- рискует на всю жизнь остаться калекой после перенесенного полиомиелита;

# Способы защиты организма ребенка

Защита  
организма  
от инфекций

Иммунная  
система  
ребенка

Вакцина

# Возбудители вирусных инфекций

- Дифтерия
- Вирусный гепатит А и В
- Столбняк
- Коклюш
- Полиомиелит
- Корь
- Краснуха
- Ветряная оспа
- И другие

Иммунная система  
ребенка не справится  
самостоятельно

# Вакцинация – это

Защита детей от  
наиболее опасных и  
распространенных  
инфекций



# Что такое вакцина?

Вакцина – это части микроорганизмов или их жизнедеятельности.

Вакцина может:

Вызвать  
инфекционное  
заболевание



Выработка  
защиты  
(антитела)



# Введение вакцины

## Что происходит в организме после введения вакцины?

При введении вакцин мы «знакомим» организм ребенка с возбудителями инфекции и «обучаем» методам борьбы с ними.

Прививки, полученные в детстве создают основу иммунитета против отдельных инфекций на всю жизнь.





# Результат вакцины

Когда организм встречается с настоящим возбудителем инфекции, то выработанная защита:

Препятствует  
развитию  
болезни

или

Смягчает  
тяжесть ее  
течения

# Ревакцинация

Действие некоторых прививок со временем ослабевает, поэтому через определенный срок необходимо повторить прививку для стимуляции иммунитета.



# Реакция на вакцину

Прививка вызывает ответную реакцию организма, которая иногда имеет клинические проявления. Это так называемые обычные, или нормальные, вакцинальные реакции

## Местная реакция:

уплотнение, краснота, болезненность в месте введения (1-4 день после

## Общая реакция:

Повышение температуры (до 37,5-38,6)

Иногда: недомогание, нарушение сна, аппетита

Риск развития серьезных нежелательных осложнений после прививки минимален.

Риски нежелательных реакций:

- Можно предотвратить!
- Можно измерить!
- Можно спрогнозировать!



# Безопасность

Современные вакцины являются высокоэффективными и безопасными препаратами, которые проходят тщательный контроль и соответствуют мировым стандартам.

# Подготовка к вакцинации

- не кормить
- хорошее настроение
- теплая одежда
- вода непосредственно перед прививкой
- прогулка после вакцинации

**При возникающих у вас вопросах обязательно обратитесь к врачу!**

# Противопоказания к вакцинации

Прививки не проводят в период острого хронического заболевания или его обострения: их откладывают до выздоровления или достижения ремиссии.



Если риск заражения инфекцией велик (например, после контакта с больным), то ряд вакцин можно ввести на фоне незначительных симптомов острого или хронического заболевания.

# Национальный календарь прививок

Календарь прививок – это утвержденный ВОЗ документ, рекомендованный для применения в регионах России.

Это схема обязательных прививок, осуществляемых в определенном возрасте детям и взрослым и позволяющих полноценно защитить человека от опасных инфекций!



# Национальный календарь прививок

Согласно Национальному календарю профилактических прививок, государством гарантированы бесплатные прививки детям в соответствующих возрастах против **10** инфекционных заболеваний:

1. дифтерия	6. краснуха
2. столбняк	7. вирусный гепатит В
3. корь	8. полиомиелит
4. коклюш	9. туберкулез
5. эпидемический паротит	10. грипп

# Дополнительные вакцины

Для здоровых детей, а тем более детей с хроническими заболеваниями рекомендуется дополнительная вакцинация:

- от пневмококковой и менингококковой инфекций,
- инфекции, вызываемой гемофильной палочкой (Хиб-инфекции),
- вирусного гепатита А,
- ветряной оспы,
- вируса папилломы человека,
- клещевого энцефалита и т.д.

Рекомендации о необходимости и возможности дополнительных прививок может дать только врач!

# Дополнительные вакцины

## Вакцинация против гемофильной инфекции

1. Гемофильная инфекция (капсульная) - одна из самых недооцененных угроз здоровью детей в России.
2. По данным эпидемиологических исследований, гемофильная палочка является причиной до половины случаев гнойного менингита у детей до 5 лет.
3. До 80% выделенных штаммов устойчивы к традиционно применяемым антибиотикам, а частота тяжелых осложнений после перенесенной инфекции достигает 40%.

# Дополнительные вакцины



# Дополнительные вакцины

## Вакцина Пневмо 23

- «Пневмо 23»
- «Пневмовакс 23»
- Неконьюгированная вакцина.
- Является единственной зарегистрированной в России вакциной для специфической профилактики пневмококковой инфекции.
- Защищает от 23 наиболее распространенных типов пневмококков и тех заболеваний, которые они вызывают.
- Вводится 1 доза!
- Для детей старше 2х лет,

Носительство до 35% у детей. Частая причина возникновения отитов, понижения слуха.

Рекомендовано: 1 неделю ребенку находится на домашнем режиме.

# Дополнительные вакцины

## Конъюгированная вакцина

- Превнар (Pevnar) –7 валентная вакцина
- с 2 х мес.
- Схема 2-3-4-18

Формирует иммунологическую память и дает такой ответ, который не только защищает ребенка от тяжелых инфекций, вызванных серотипами пневмококка, но и защищает слизистые оболочки носоглотки, уменьшая носительство пневмококков.

# Дополнительные вакцины

## Менингококковая инфекция

### Показания

Вакцинация бывает массовая и по эпид. показаниям

Дети с 1 года до 8 лет

Организованный коллектив

1 класс школы

1 курс института

Вакцинация за 1 неделю до поступления в коллектив

- АСWУ –МЕНЦЕВАКС (Бельгия)-  
Полисахардная  
Старше 2х лет, п/к  
Для полонников
- Меньюгейт С  
Конъюгированная  
Готовится к регистрации  
С 2х лет жизни

# Дополнительные вакцины

## Ротовирусная инфекция

- «Ротарикс» (Бельгия)  
Живая, моновалентная, оральная  
с 6 недель с интервалом 4-6 недель, 2 доза до 16 недель, не позднее 24 недели.
- «Ротатек» 5 валентная  
6-12 недель, 2 доза не позднее 32 недели



# Детские программы годового обслуживания

Программа составлена в соответствии с рекомендациями Минздрава



Все исследования и консультация в одной клинике



Преимущества

Экономия на мед.обслуживание до 30%



Сопровождение ребенка личным педиатром



# Детские программы годового обслуживания

Программы годового обслуживания включают все необходимые медицинские услуги, которые могут понадобиться вашему ребенку в течение года:

- плановые осмотры педиатра
- осмотры узких специалистов
- лабораторная диагностика
- массаж
- вакцинация и др.

## Дополнительно:

Оформление  
медицинской  
документации



Консультативная  
помощь педиатра по  
телефону



Персональный  
сервисный менеджер



# Детские программы годового обслуживания

Стоимость программы от 0 до 1 года – 45 000 руб.

**Дополнительные услуги:**

Вакцинация в клинике	15 000 руб.
Экстренная помощь при заболеваниях	11 500 руб.
Курс массажа в клинике (10 сеансов)	8 000 руб.

По вопросам приобретения программы:  +7 (911) 733-15-47 Ирина

# Многопрофильная клиника «Основа»

Клиника «Основа» – это:

- врачи для детей и взрослых
- все виды диагностических услуг
- удобное геоположение
- высококвалифицированный персонал
- индивидуальный подход
- удобный график работы



Спасибо за внимание!