



Диагностика инфекционных заболеваний у детей.

Филиппова И.Н.

Острые респираторные вирусные инфекции

Группа заболеваний, имеющие
различную этиологию,
характеризующиеся поражением
дыхательных путей.



Актуальность проблемы



ОРВИ занимают 1 место
в структуре
инфекционных
заболеваний у детей.
В России ежегодно
регистрируется около
50 млн.
инфекционных
заболеваний – 90%
ОРВИ и грипп.



Актуальность проблемы. Причины высокой заболеваемости.



1. Многообразие
этиологических
факторов:
 - более 140 вирусов-
возбудителей;
2. Легкость передачи
возбудителя;
3. Высокая изменчивость
вирусов.

Грипп. Определение.



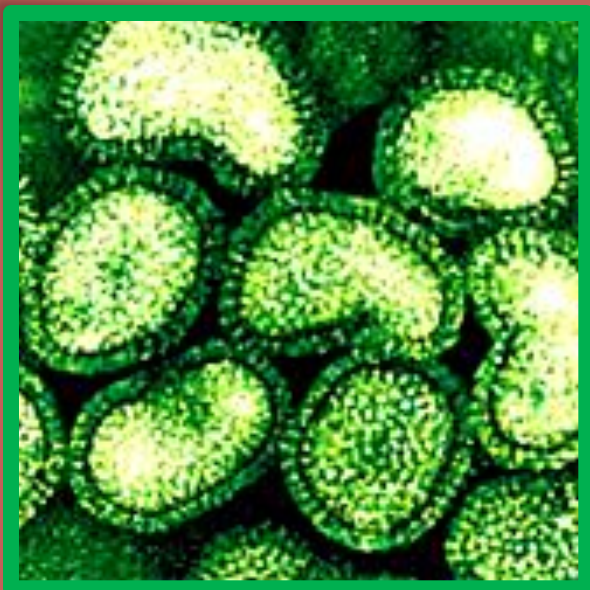
- Острое вирусное заболевание, характеризуется выраженной интоксикацией и поражением верхних дыхательных путей (трахеитом).

Распространение гриппа



- Среди групп населения 1 место занимают дети школьного возраста.
- Вспышки гриппа в школах обусловлены высокой восприимчивостью детей и массовостью контактов.

Этиология гриппа



Возбудитель:

- вирус;
- известно более 2000 серотипов;
- 12 серотипов вируса гриппа «А» вызывает заболевание у животных;
- Малоустойчивые во внешней среде.

Эпидемиология гриппа



1. **Источник инфекции:** больной;
2. **Путь передачи:** воздушно-капельный;
3. **Восприимчивость:** высокая у непривитых детей со 2-го полугодия жизни;
4. **Сезонность:** зима-весна;
5. **Иммунитет:** нестойкий, типоспецифический.

Диагностические признаки



Инкубационный период длится от нескольких часов до 1-2-х суток.

Начало внезапное, острое;

1. Быстро нарастает интоксикация;
2. Катаральные явления.



Диагностические признаки

Интоксикация

- высокая Т с ознобом с 1-го дня болезни;
- сильная головная боль;
- боль в глазах, мышцах, суставах;
- слабость, вялость;
- снижение аппетита.

Катаральные явления

- Появляются со 2-3го дня;
- Заложенность носа;
- Выделения из носа скудные;
- Сухость и першение в зеве;
- Сухой кашель;
- Боль за грудиной по ходу трахеи.

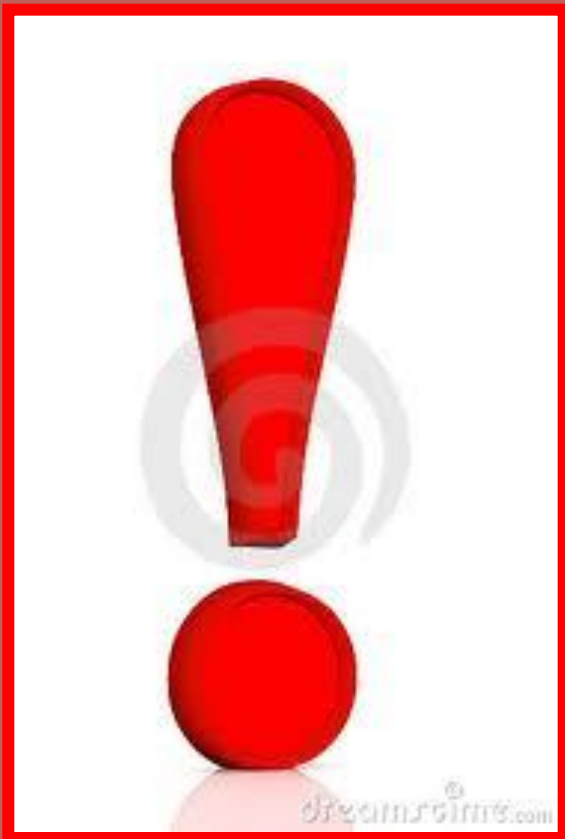


Диагностические признаки при осмотре



- Одутловатость лица, гиперемия, склерит;
- Герпес на коже губ и носа;
- Лихорадка при неосложненном гриппе длится не более 5-6 дней.
- После болезни 2-3 недели отмечается астенизация ребенка.

Осложнения гриппа



- Наблюдаются у детей раннего возраста.
- Бронхит; Пневмония;
- Отит, синуситы; Ложный круп
- Поражение нервной системы, ССС, почек;
- Обострение хр. заболеваний.



Парагрипп. Определение.



- Острое вирусное заболевание, характеризуется умеренной интоксикацией, воспалением верхних дыхательных путей.
- Болеют дети раннего возраста.
- Наиболее частая причина развития ложного крупа.



Парагрипп.



- **Возбудитель:**
вирус 4-х
серотипов.
- Начало
постепенное, реже
острое.
- Инкубационный
период длится
от 2-х до 7 дней.

Диагностические признаки

Интоксикация

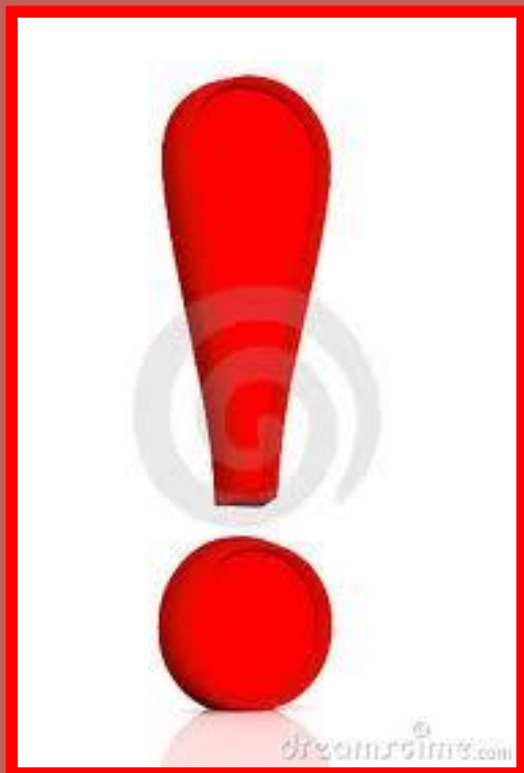
- Умеренная;
- Субфебрильная лихорадка с постепенным развитием;
- Головная боль слабо выражена;
- Недомогание, слабость.

Катаральные явления

- Появляются с 1-го дня болезни;
- Насморк с обильными выделениями;
- Сухой, навязчивый кашель;
- Осиплость голоса;
- Боль в горле.



Осложнения парагриппа.



- Ложный круп у детей раннего возраста;
- Бронхит;
- Обострение хрон. заболеваний.



Аденовирусная инфекция



- Острое вирусное заболевание, характеризуется поражением лимфоидной ткани и слизистых оболочек дыхательных путей, глаз, кишечника.



Аденовирусная инфекция



- **Возбудитель:**
аденовирус, 50 серотипов.
 - Наиболее восприимчивы дети от 6 мес. до 5 лет.
- ИП длится чаще 5-7 дней;
- Начало острое.

Диагностические признаки

Интоксикация

1. Слабо выражена головная боль;
2. Слабость;
3. Лихорадка высокая, длительная.

Катаральные явления

1. Появляются в 1-ый день болезни,
2. Выраженные выделения из носа;
3. Влажный кашель;
4. Конъюнктивит;
5. Генерализованный лимфаденит.



Особенности течения инфекции у детей до 3-х лет



1. Боли в животе;
2. Диарея: стул жидкий до 4-5 раз без патологических примесей.



Осложнения аденовирусной инфекции



- Пневмония;
- Ангина;
- Отит;
- Синуситы;
- Миокардит;
- Обострение хр. заболеваний.



Принципы лечения ОРВИ



1. Госпитализация:
 - детей грудного возраста;
 - Детей независимо от возраста с тяжелым течением.
2. Организация
«Стационара на дому».

Принципы лечения



1. Постельный режим;
2. Молочно-растительная диета, обильное питье.
3. Медикаментозная терапия:
 - противовирусные препараты,
 - симптоматическое лечение.

Современные противовирусные препараты



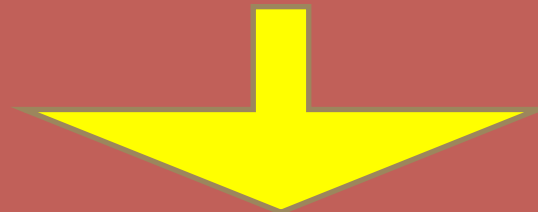
- Применяются для лечения и профилактики.
- Необходимо начинать лечение в первые 2 дня болезни!

Современные противовирусные препараты



1. Интерфероны:

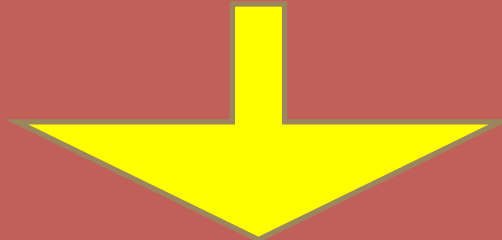
- альфарон,
- гриппферон,
- ингарон,
- бетаферон;
- виферон-1
- виферон-2.



Современные противовирусные препараты



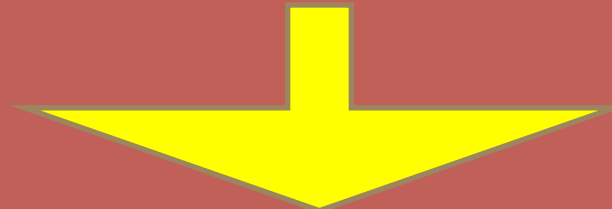
- амиксин,
- циклоферон,
- ридостин;
- дибазол,
- арбидол.



Современные противовирусные препараты

2. Химиопрепараты:

- амантадин,
- Мидантан,
- Ремантадин в тб. и
- Альгирем-2 сироп для детей от 1г до 7 лет;
- Цитовир 3;



Современные противовирусные препараты



- Тамифлю (озельтамивир);
- Занамивир (реленца) – ингалируется с помощью дискхалера.
- Эффективны против вирусов гриппа типа А и В.



Симптоматическая терапия



Жаропонижающие:

- Парацетамол;
- Ипуброфен.

Комплексные препараты:

- Гриппостад: гранулы, капли в нос;
- Терафлю-мазь, спрей, тб для рассасывания, иммуно;
- Фервекс; Ринза;
- Антигриппин детский.



Профилактика ОРВИ



I. Специфическая - вакцинопрофилактика

разработана только для
гриппа.

II. Неспецифическая:

- Сезонная;
- Экстренная химиопрофилактика в период эпидемии;
- Экстренная химиопрофилактика в очаге инфекции.



Вакцинопрофилактика



- Создает коллективный иммунитет при 70-80% охвате населения;
- Снижает смертность от гриппа и заболеваемость другими ОРВИ.
- Приказ МЗ РФ №27 от 17.01.06.- обязательной вакцинации подлежат дети ДООУ и учащиеся 1-4 классов.

Вакцинопрофилактика гриппа



В связи с высокой изменчивостью вирусов

вакцины (по рек. ВОЗ) готовятся из актуальных штаммов: $A/H_1/N_1$, $A/H_3/N_2$ и В и вакцинации проводятся ежегодно.

Вакцины против гриппа

I. Живые: цельновирионные;

II. Инактивированные:

1. Содержащие поверхностные антигены и ферменты вируса;
2. Содержащие фрагменты разрушенного вируса – сплит-вакцины.

Это безопасные вакцины.

В России за последние 5 лет
заболеваемость гриппом снизилась с 2,0
млн. до 504 тыс.



Вакцины против гриппа, зарегистрированные в России

1. **Ультравак** . Интраназальная для детей старше 3-х лет. Россия.
2. **Гриппозная**. п/к введение детям от 6 мес. Россия;
3. **Моногриппол**. п/к от 6 мес. до 7 лет. Россия;
4. **Гриппол плюс**. в/м детям старше 3 лет; Россия;
5. **Агриппал**. в/м детям от 6 мес. до 8 лет; Германия.



Вакцины против гриппа

6. **Инфлювакс.** в/м детям от 6 мес. до 3 лет.
Бельгия;
7. **Инфлексал V.** в/м детям с 6 мес. до 2 лет.
Швейцария;
8. **Бегривак – сплит вакцина.** в/м детям с 6 мес. Германия;
9. **Ваксигрипп – сплит вакцина.** в/м детям с 6 мес. до 8 лет;
10. **Флюваксин.** в/м детям с 6 мес. до 8 лет.
Китай.



Химиопрофилактика гриппа

Проводится детям, не получившим вакцинопрофилактику на период эпидемии и в очаге инфекции.

Назначаются противовирусные препараты: тамифлю, циклоферон, ремантадин, цитовир 3, арбидол, гриппферон и др.

- Во время эпидемии проф.доза.
- В очаге курсом 5-7 дней сразу после контакта с больным.



Сезонная профилактика



- С сентября по февраль каждые 10 дней прием препаратов, повышающих иммунитет:
- витаминные,
- дибазол,
- элеутерококк.