

ГБОУ СПО «Тольяттинский медколледж»

# Профилактические и противоэпидемические мероприятия в детских учреждениях. Оказание помощи детям при ОРВИ

Дисциплина: Оказание лечебной  
помощи пациентам с детскими  
инфекциями

Специальность: Лечебное дело

Преподаватель: Касатикова Н.В.



# План лекции

1. Общая характеристика инфекционных заболеваний
2. Профилактика инфекционных заболеваний
3. Оказание помощи детям при ОРВИ

# Инфекционные болезни

- Заболевания, которые обусловлены патогенными микробами или их токсинами и обладают контагиозностью



# Признаки инфекционных болезней

- Специфичность возбудителя
- Контагиозность
- Свойство принимать массовое распространение
- Цикличность течения
- Появление иммунитета после болезни

# Периоды инфекционных болезней

- Инкубационный
- Продромальный
- Разгара
- Реконвалесценции

# Диагностика инфекционных болезней

- Эпидемиологический анамнез: контакт с больным, условия жизни и питания, вероятность внутриутробного заражения, проведённые диагностические или лечебные манипуляции
- Клинические методы: осмотр, пальпация и др.
- Этиологические методы (лабораторные): микробиологические, серологические, аллергологические, биологические
- Инструментальные методы: рентгенологические, УЗИ, ректороманоскопия и др.

# Звенья эпидемического процесса

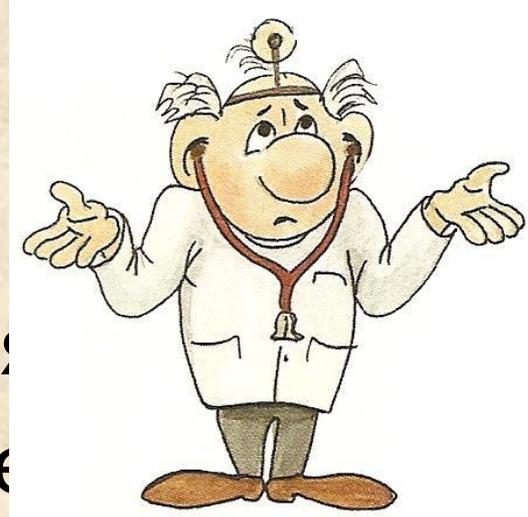
- Источник инфекции: больной, носитель, реконвалесцент
- Механизм передачи: воздушно-капельный, фекально-оральный, контактный, трансмиссивный, трансплацентарный
- Восприимчивый организм

# Эпидемический очаг

- Место пребывания источника инфекции с окружающей его обстановкой и территорией, в пределах которой возможна передача инфекции

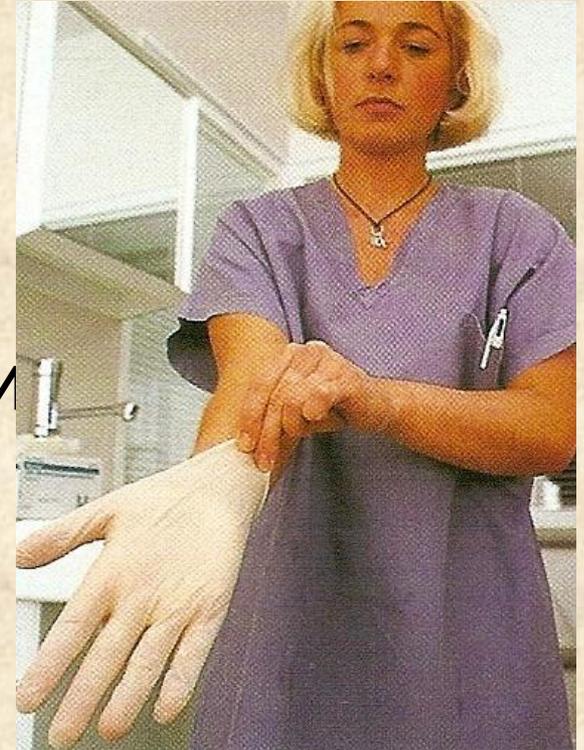
# Воздействие на источник инфекции

- Раннее выявление
- Изоляция
- Экстренная информация
- Специфическое лечение
- Карантин на эпидемический очаг
- Наблюдение и лабораторное обследование контактных



# Воздействие на механизм передачи

- Дезинфекция
- Дезинсекция
- Дератизация
- Стерилизация материала и инструментария



# Воздействие на восприимчивый организм

- Активная иммунизация
- Пассивная иммунизация
- Химиопрофилактика
- Общеукрепляющие мероприятия



# Мероприятия в эпидемическом очаге в отношении контактных

- Наложение карантина
- Работа с документацией: определение контингента переболевших, вакцинированных и т.д.
- Ежедневное обследование: выявление жалоб, термометрия, осмотр кожи, слизистых, выделений и др.
- Лабораторное обследование (при необходимости)
- Экстренная вакцинация или введение гамма-глобулина (при необходимости)
- Сан.просвет. работа с детьми, родителями, персоналом

# Предупреждение заноса инфекций в ДДУ

- Групповая изоляция
- Приём вновь поступивших детей только при наличии справки от врача о здоровье
- Ежедневный утренний «фильтр» детей
- Контроль за санитарным состоянием пищеблока, помещений, территории
- Контроль регулярного прохождения медосмотра сотрудниками
- Ежедневный контроль инфекционного здоровья персонала
- При выявлении инфекции: изоляция больного, сигнализация в СЭС и противоэпидемические мероприятия в очаге

# Предупреждение заноса инфекций в АТПК

- «Фильтр» и отдельный вход для здоровых и больных детей
- «Грудничковый» день только для приёма здоровых детей
- Инфекционные больные обслуживаются только на дому
- При выявлении больного осмотр проводится в изоляторе
- Случай инфекционного заболевания регистрируется в спец. журнале и извещается СЭС
- Регулярный медицинский осмотр сотрудников
- Соблюдение санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима работы персонала

# Активная иммунизация детей

- Плановая: проведение профилактических прививок против гепатита В, туберкулёза, дифтерии, коклюша, столбняка, кори, краснухи, полиомиелита, эпидемического паротита согласно приказу Мин.здрав.соц.развития от **31 января 2011 г. № 51н** «*Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям*»

# Активная иммунизация детей

НПО «ИММУНОПРЕПАРАТ»

450024, г. Уфа, ул. Новороссийская, 105, тел. 21-31-47

## АНАТОКСИН ДИФТЕРИЙНО-СТОЛБНЯЧНЫЙ ОЧИЩЕННЫЙ АДСОРБИРОВАННЫЙ

с уменьшенным содержанием антигенов

Anatoxinum diphtherico-tetanicum purificatum  
adsorptum cum quantitate minore antigenorum

Разовая доза 0,5 мл содержит: 5 ЛФ дифтерийного,  
5 ЕС столбнячного очищенных анатоксинов,  
адсорбированных на геле гидроксида алюминия.

СТЕРИЛЬНО

ВНУТРИМЫШЕЧНО

10 ампул по 1 мл

**ПЕРЕД ВВЕДЕНИЕМ ВСТРЯХИВАТЬ!**

Хранить в темном сухом месте при температуре  $(6 \pm 2)^\circ\text{C}$

P.94.161.294

МИКРОГЕН

## Вакцина против гепатита В ДНК рекомбинантная

Вакцина против гепатита В

Для детей

10 ампул по 1 дозе

1 доза - 0,5 мл

Стерильно

Внутримышечно

Sii

## ВАКЦИНА ПРОТИВ КРАСНУХИ ЖИВАЯ АТТЕНУИРОВАННАЯ ЛИОФИЛИЗИРОВАННАЯ

Доза 0,5 мл п/к

50 Флаконов по 1 дозе во флаконе

Хранить в темном месте при  $+2^\circ +8^\circ\text{C}$

Регистрационный номер П-8-242 N 010437, 26-08-98

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО N. 10



SERUM INSTITUTE OF INDIA LTD., INDIA

Серия N

EU 180

Дата выпуска

22-08-2000

Годен

21-08-2002



ФГУП "НПО"Микроген"  
Московское подразделение по производству  
бактерийных препаратов

## Вакцина паротитно-коревая культуральная живая сухая

"Vaccinum parotitidi-morbillorum  
culturarum vivum siccum"

Подкожно  
Стерильно

10 ампул по 1 дозе в ампуле

1 доза содержит:

не менее 1000 ТЦД<sub>50</sub> вируса кори и

не менее 20000 ТЦД<sub>50</sub> вируса паротита

Хранить в сухом, темном месте при температуре ниже  $8^\circ\text{C}$

## Вакцина полиомиелитная пероральная 1, 2, 3 типов из штаммов Сэбина на КПЗМ

Vaccinum poliomyelitidis perorale typus I, II, III

10 флаконов — 100 доз

1 флакон — 10 доз

1 доза — 0.2 мл — 4 капли

ФС 42-3222-95

# Активная иммунизация детей

- По эпидемическим показаниям: при возникновении неблагоприятной эпидемической ситуации (грипп), а также в случае контакта восприимчивого лица с источником инфекции (прививки в очагах кори, полиомиелита, дифтерии, гепатита А, шигеллёза, менингококковой инфекции и др.)

# Документация сведений о прививках

- Карта профилактических прививок (ф. 063)
- Амбулаторная карта больного (ф. 025)
- История развития ребёнка (ф. 112)
- Медицинская карта ребёнка (ф. 026)
- Журнал учёта проф. прививок (ф. 064)
- Сертификат о проф. прививках (ф. 156)

6. Иммунологическое исследование с целью определения напряженности иммунитета к инфекционным заболеваниям

Дата проведения (число, месяц, год)	Повод обследования (плановая, эпидемиологическая)	Наименование инфекции	Результат исследования (титр)	Наименование учреждения	Подпись врача. Печать

7. Необычные реакции и осложнения на прививки непереносимость лекарственных препаратов

Дата возникновения реакции (осложнения) (число, месяц, год)	Вид прививки наименование лекарственного препарата	Характер реакции	Наименование учреждения	Подпись врача. Печать

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации

Медицинская форма утверждена  
Форма № 156/У-93  
Утверждена Минздравом  
Российской Федерации  
от 17.09.93 г.

наименование лечебно-  
профилактического учреждения

**СЕРТИФИКАТ**

о профилактических прививках

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Дата рождения \_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

Домашний адрес \_\_\_\_\_

Дата выдачи \_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

**Карта профилактических прививок**

Ф. № 63

Ф.И.О. ребенка \_\_\_\_\_ № участка \_\_\_\_\_

Год рождения \_\_\_\_\_ д-к \_\_\_\_\_

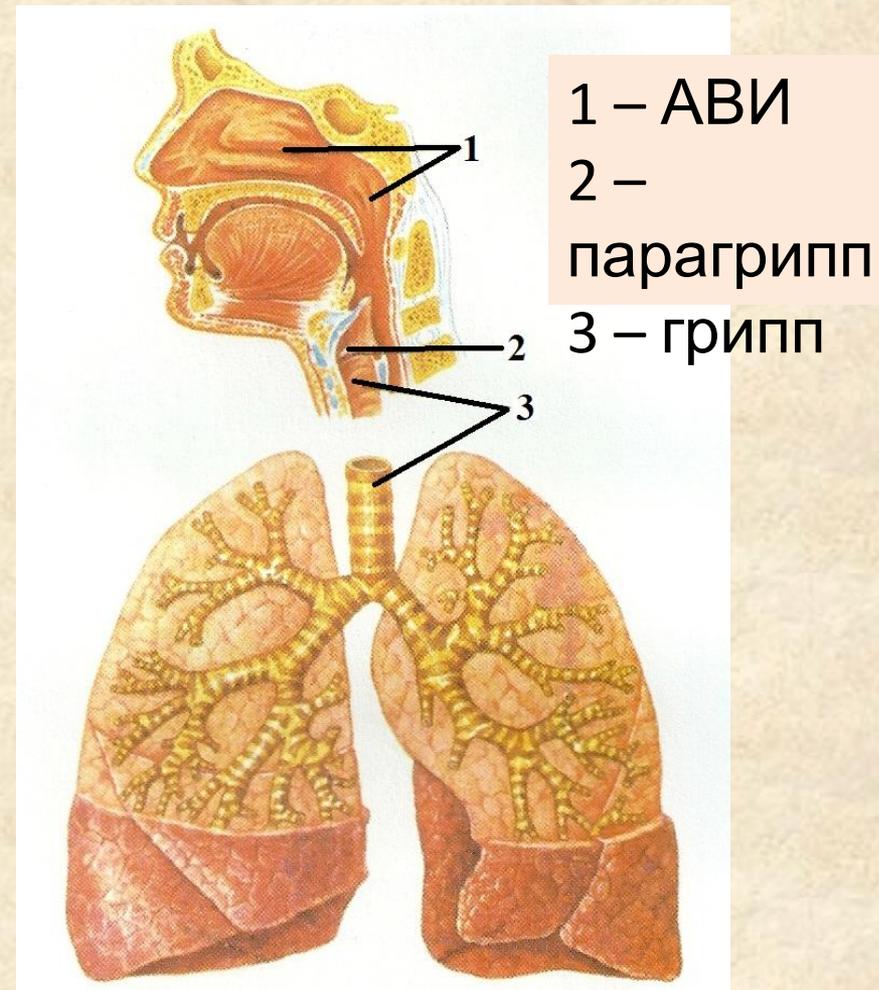
Адрес \_\_\_\_\_

Прибыл в данную поликлинику \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

Прививки против туберкулеза					Прививки против дифтерии и коклюша					Прививки против полиомиелита			
возраст	дата	серия	доза	реакция	возраст	дата	серия	доза	реакция	возраст	дата	серия	реакция
Вакцинация					Вакцинация					Вакцинация			
Ревакцинация					Ревакцинация					Ревакцинация			
Прививки против кори					Прививки против гепатита					Прививки против эпидпаротита			
Прививки против краснухи													

# ОРВИ

Группа заболеваний с преимущественно воздушно-капельным механизмом передачи, характеризующаяся поражением различных отделов дыхательных путей: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция (АВИ)



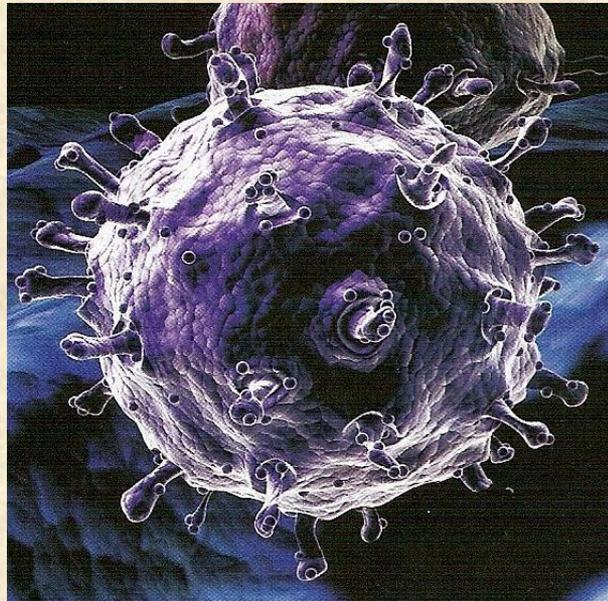
Места преимущественного поражения дыхательных путей при различных ОРВИ

# Грипп

- Острое вирусное заболевание, характеризующееся поражением респираторного тракта (преимущественно трахеи), проявляющееся выраженной интоксикацией, кратковременной лихорадкой и умеренным катаральным синдромом

# Этиология

- Вирусы гриппа трёх типов А, В, С
- Мало устойчивы во внешней среде
- Значительная антигенная изменчивость



# Эпидемиология

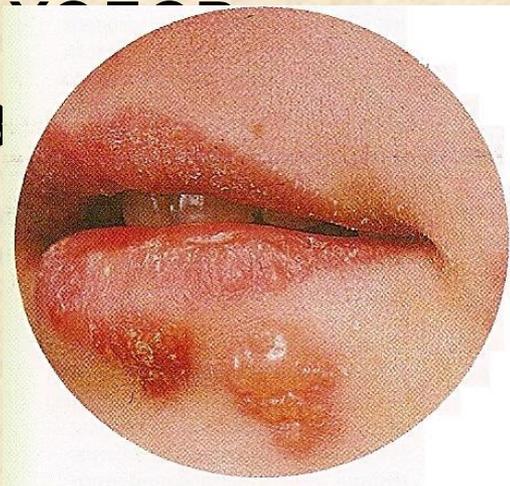
- Источник инфекции: больной человек
- Путь передачи: воздушно-капельный
- Высокая восприимчивость к заболеванию
- Кратковременный типоспецифический иммунитет
- Сезонность: зимне-весенний период
- Склонность к эпидемиям и пандемиям

# Клиника

- Инкубационный период от нескольких часов до 1-2 суток
- Начало острейшее, выраженная интоксикация, температура тела  $39^{\circ}\text{C}$  и выше, озноб, слабость, мышечные, суставные, головные боли
- Со 2-3 суток небольшие катаральные явления: першение в горле, заложенность носа, сухой мучительный кашель с болями за грудиной (трахеит)

# При осмотре

- Выраженная гиперемия лица, инъекции сосудов склер
- В ротоглотке: умеренная с синюшным оттенком гиперемия, зернистость задней стенки глотки, инъекции сосудов слизистой
- На губах и вокруг носовых крыльев возможны герпетические везикулы

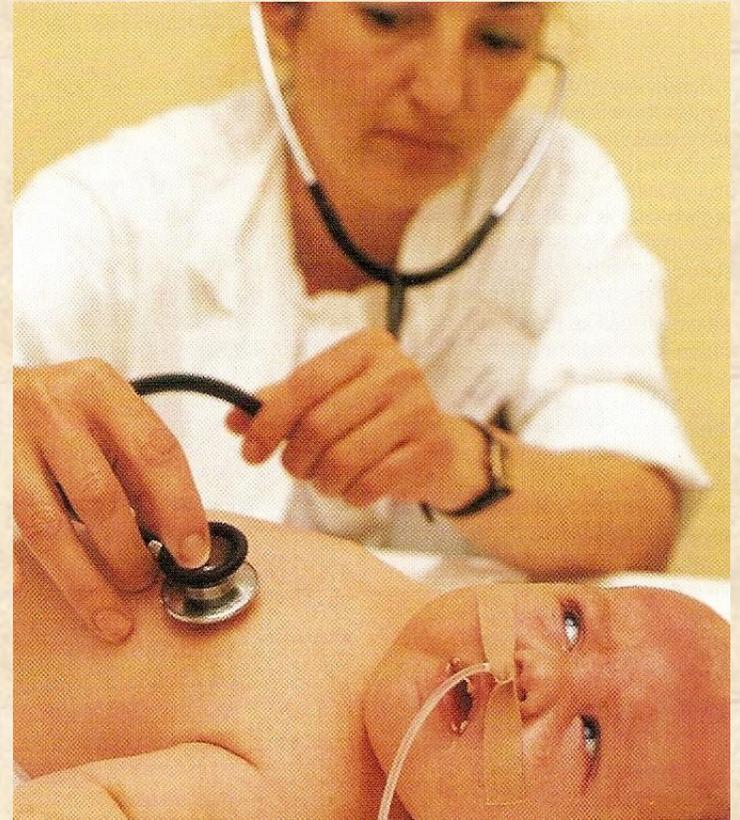


# Клиника

- Лихорадка длится до 4-7 дней, снижение температуры сопровождается сильным потоотделением и возможным развитием коллапса
- После перенесённого гриппа в течение 2-3 недель отмечается астенизация ребёнка: слабость, утомляемость, головная боль, бессонница, раздражительность

# Осложнения

- Гипертермический синдром
- Носовое кровотечение
- Отит
- Бронхит
- Пневмония
- Менингит,  
менингоэнцефалит



# Диагностика

- Вирусологический метод
- Серологический метод
- ОАК: лейкопения, лимфоцитоз, нормальная СОЭ



# Парагрипп

- Острое вирусное заболевание, характеризующееся поражением дыхательных путей (преимущественно гортани), проявляющееся умеренной интоксикацией, повышением температуры тела и катаральным синдромом

# Этиология и эпидемиология

- Вирусы парагриппа 5 серотипов
- Источник инфекции: больной человек
- Путь передачи: воздушно-капельный
- Чаще болеют дети в возрасте от 6 мес. до 5 лет

# Клиника

- Инкубационный период: 1-7 дней
- Начало острое, катаральные явления: осиплость голоса, упорный грубый «лающий» кашель (ларингит); заложенность носа, умеренное серозное отделяемое
- Интоксикация умеренная, может нарастать на 2-3 сутки, температура тела 37-38<sup>0</sup>С
- В ротоглотке: слабая гиперемия, зернистость задней стенки глотки
- Длительность заболевания 1-2 недели

# Осложнения

- Стенозирующий ларинготрахеит (ложный круп)
- Бронхит
- Пневмония



# Аденовирусная инфекция (АВИ)

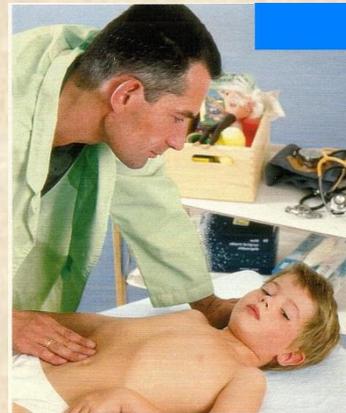
- Острое вирусное заболевание, характеризующееся поражением носоглотки, конъюнктив и лимфоидной ткани, проявляющееся умеренной интоксикацией, лихорадкой и выраженным катаральным синдромом

# Этиология и эпидемиология

- Аденовирусы 49 серотипов, устойчивы во внешней среде
- Источник инфекции: больной человек
- Путь передачи: воздушно-капельный, реже фекально-оральный и контактно-бытовой
- Чаще болеют дети в возрасте от 6 мес. до 5 лет

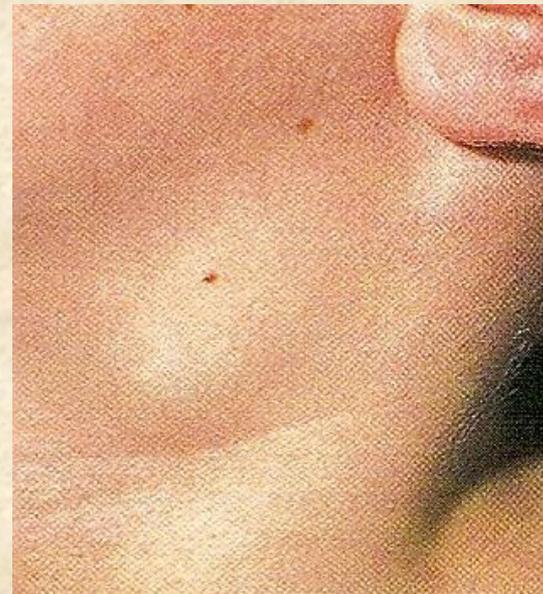
# Клиника

- Инкубационный период от 4-7 дней до 2 недель
- Начало острое, температура тела 38-39<sup>0</sup>С, катаральные явления: кашель, боль при глотании, обильное отделяемое из носа
- Поражение лимфоидного аппарата кишечника: боли в животе, рвота, понос
- Гепатоспленомегалия



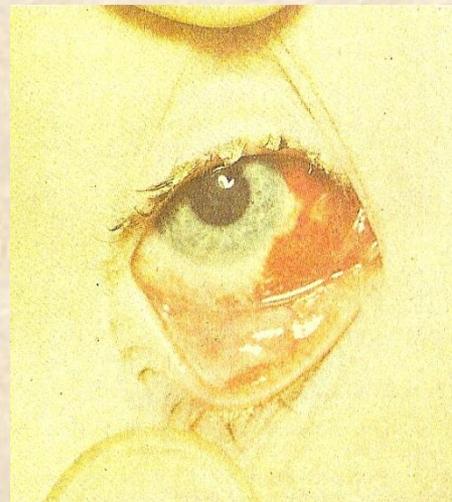
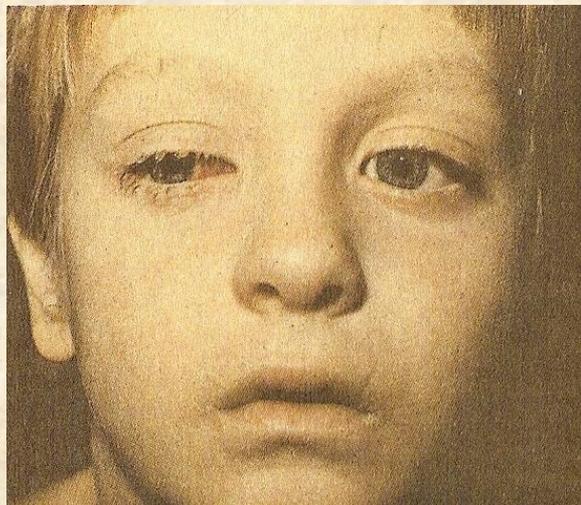
# Клиника

- Ангина фолликулярная, плёнчатая
- Увеличение шейных и подчелюстных лимфоузлов



# Клиника

- Конъюнктивит: катаральный, фолликулярный или плёнчатый



- Длительность заболевания 2-4 недели и более

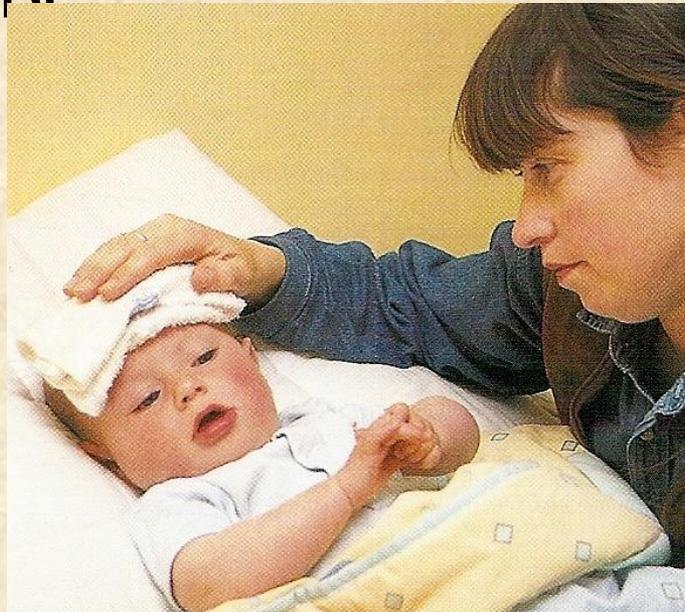
# Осложнения

- Бронхит
- Пневмония



# Принципы лечения ОРВИ

- Лечение амбулаторное, госпитализация при осложнениях или по эпид.показаниям
- Режим постельный на весь период лихорадки + 2-3 дня нормальной температуры



# Диета

- Механически, термически и химически щадящая
- Молочно-растительная, обогащённая витаминами
- Обильное витаминизированное питьё



# Медикаментозное лечение

- Этиотропная терапия:  
лейкоцитарный интерферон, арбидол, виферон, оксолиновая и флореналеваая мази, гамма-глобулин
- Симптоматическая терапия:
  - жаропонижающие средства
  - отхаркивающие средства
  - ВИТАМИНЫ

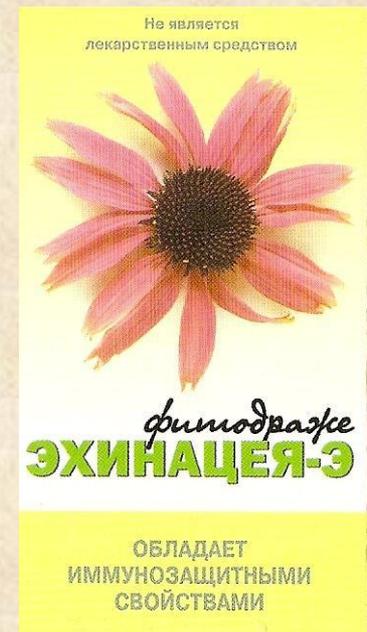


# Физиотерапия

- Горчичники, горячие ножные ванны
- УВЧ на область трахеи, на нос
- КУФ полости носа, миндалин, ротоглотки

# Фитотерапия

- Витаминные сборы: шиповник, душица, эхинацея и др.
- Отхаркивающие: солодка, мать-и-мачеха
- Потогонные: липовый цвет



**Species pectorales №4**  
**Грудной сбор №4**®

Состав защищен патентом РФ №2103002

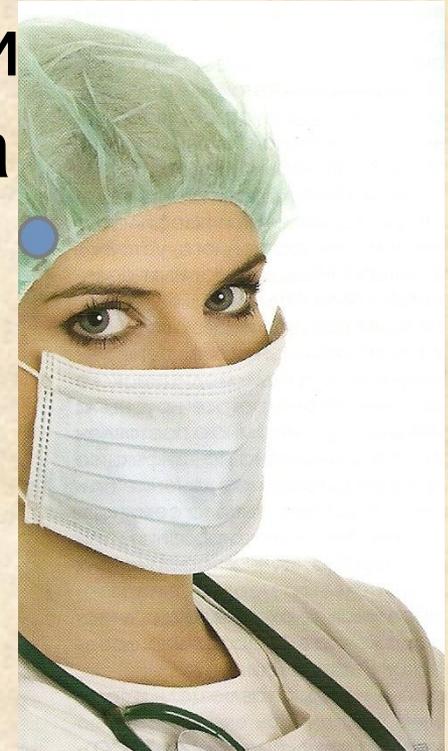
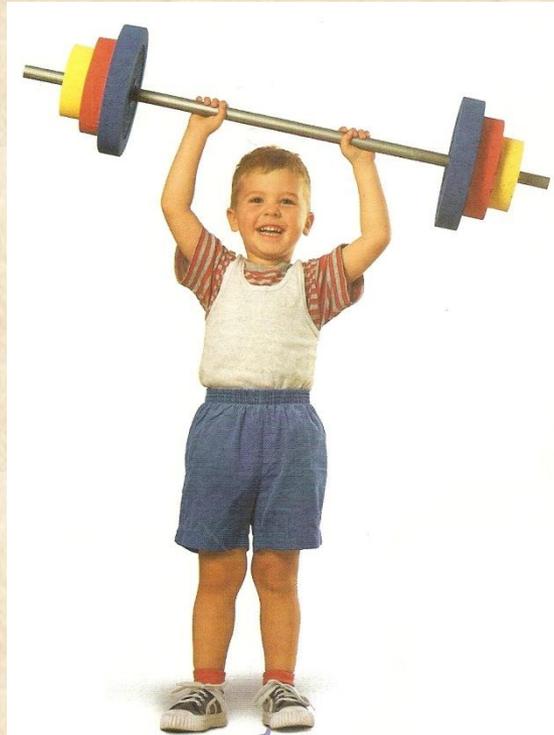
Состав.

Ромашки аптечной цветков	- 20 %
Багульника болотного побегов	- 20 %
Ноготков цветков	- 20 %
Фиалки трехцветной травы	- 20 %
Солодки корней	- 15 %
Мяты перечной листьев	- 5 %



# Неспецифическая профилактика ОРВИ

- Изоляция больного и соблюдение противоэпидемического режима
- Здоровый образ жизни



# Специфическая профилактика ОРВИ

- Лейкоцитарный интерферон, гамма-глобулин
- Противогриппозная вакцина

ГРУППА «ИММУНОПРЕПАРАТ»  
450024, г.Уфа, ул.Новороссийская, 105, тел.: 21-31-47, 21-31-66

## ИНТЕРФЕРОН

лейкоцитарный человеческий сухой  
Interferonum Leucocyticum humanum siccum

СТЕРИЛЬНО 10 ампул по 1000 МЕ (4 дозы)  
для интраназального применения при профилактике и  
лечении гриппа и других вирусных респираторных  
заболеваний

Растворить в 2 мл воды  
Антитела к вирусу ВИЧ отсутствуют  
Хранить в сухом, защищенном от света месте  
при температуре не выше 10 °С



8 000583



### ВАКЦИНА ГРИППОЗНАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ ЭЛЮАТНО-ЦЕНТРИФУЖНАЯ ЖИДКАЯ (ИГВ)

VACCINUM GRIPPOSUM INACTIVATUM  
ELUATUM-CENTRIFUGATUM FLUIDUM

10 ампул по 0,5 мл - 1 доза содержит по 10 мкг  
гемагглютинаина типа A(H<sub>3</sub>N<sub>2</sub>), типа A(H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>) и 13 мкг типа В

Р.88.37.2



4 600488 000491

**ПОДКОЖНО** **ИНТРАНАЗАЛЬНО**

Стерильно  
Перед применением встряхивать!  
Хранить в сухом, защищенном от света месте  
при температуре (5±3) °С  
Лицензия № 64/541/98 до 02.03.2001

Спасибо за внимание!

