

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

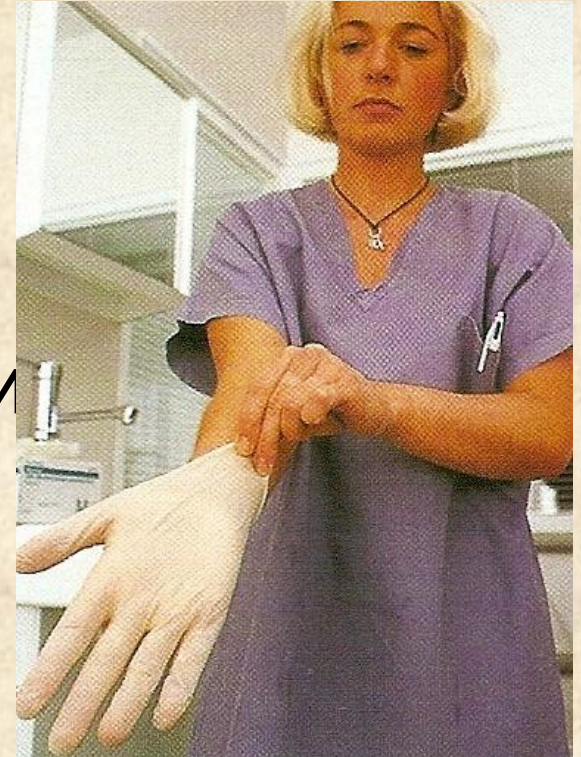
Воздействие на источник инфекции

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



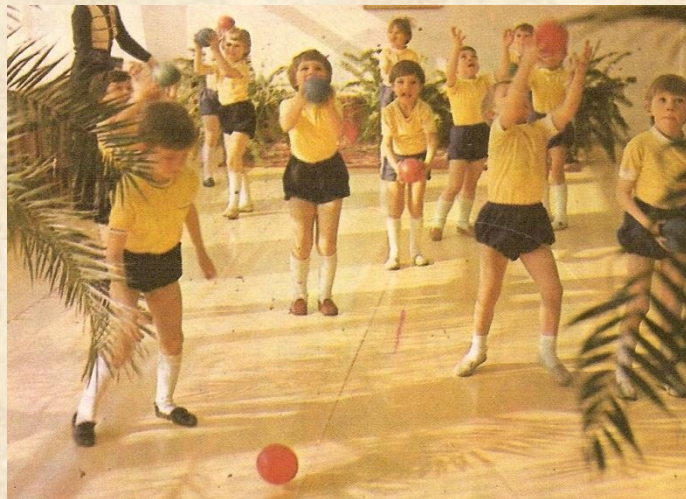
Воздействие на механизм передачи

- 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 температур. ре (6±2)°С

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° +8°С

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 ТЦД₅₀ вируса кори и

не менее 20000 ТЦД₅₀ вируса паротита

Хранить в сухом, темном месте при температуре ниже 8°С

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

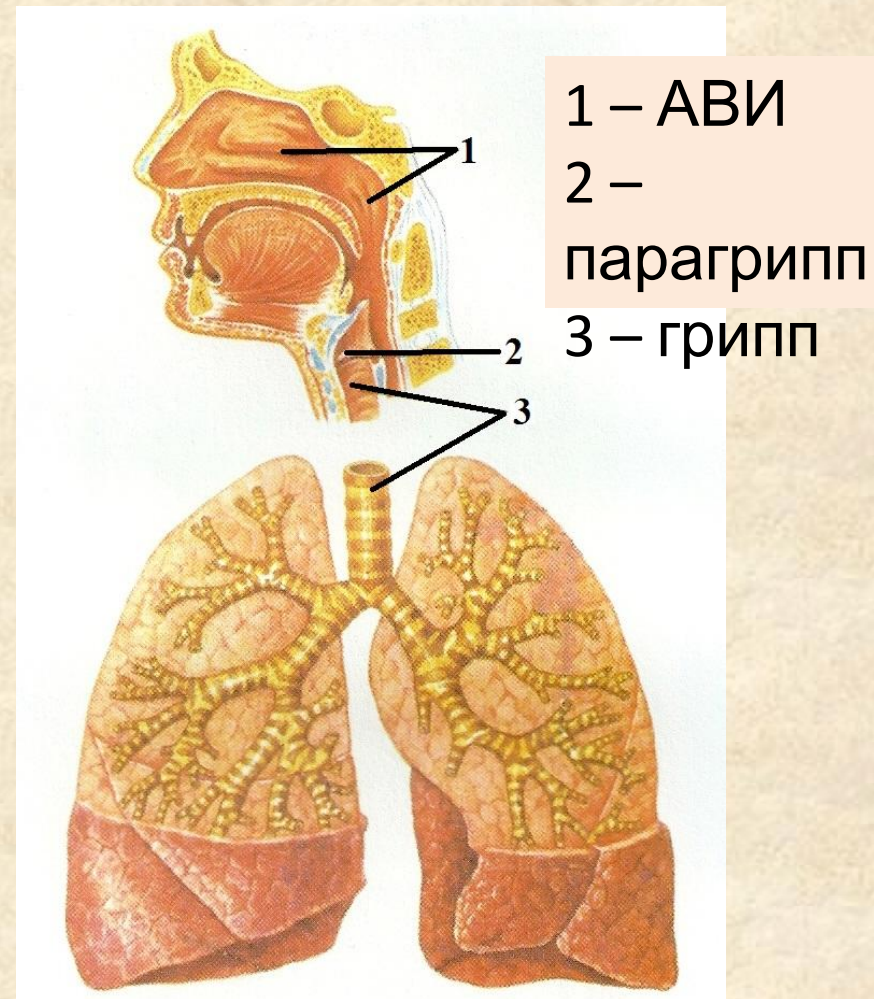
- По эпидемическим показаниям: при возникновении неблагоприятной эпидемической ситуации (грипп), а также в случае контакта восприимчивого лица с источником инфекции (прививки в очагах кори, полиомиелита, дифтерии, гепатита А, шигеллёза, менингококковой инфекции и др.)

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)

ОРВИ

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



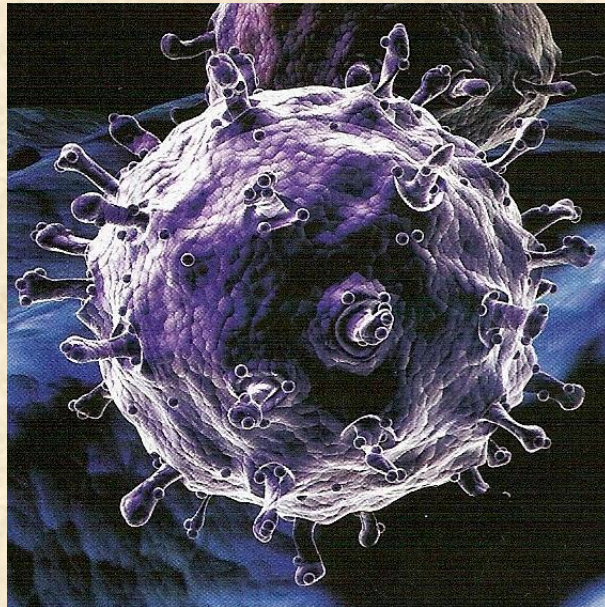
Места преимущественного поражения дыхательных путей при различных ОРВИ

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

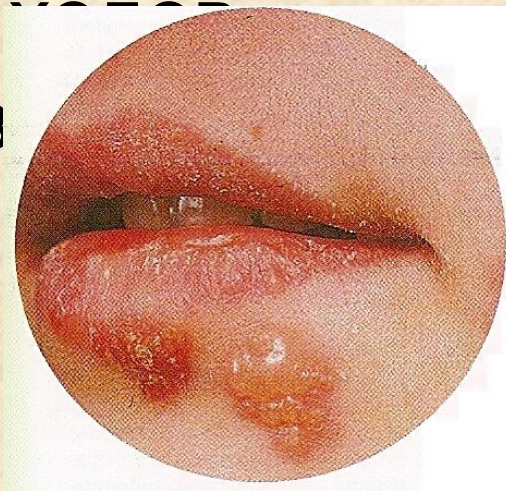
- Источник инфекции: больной человек
- Путь передачи: воздушно-капельный
- Высокая восприимчивость к заболеванию
- Кратковременный типоспецифический иммунитет
- Сезонность: зимне-весенний период
- Склонность к эпидемиям и пандемиям

Клиника

- Инкубационный период от нескольких часов до 1-2 суток
- Начало острейшее, выраженная интоксикация, температура тела 39°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

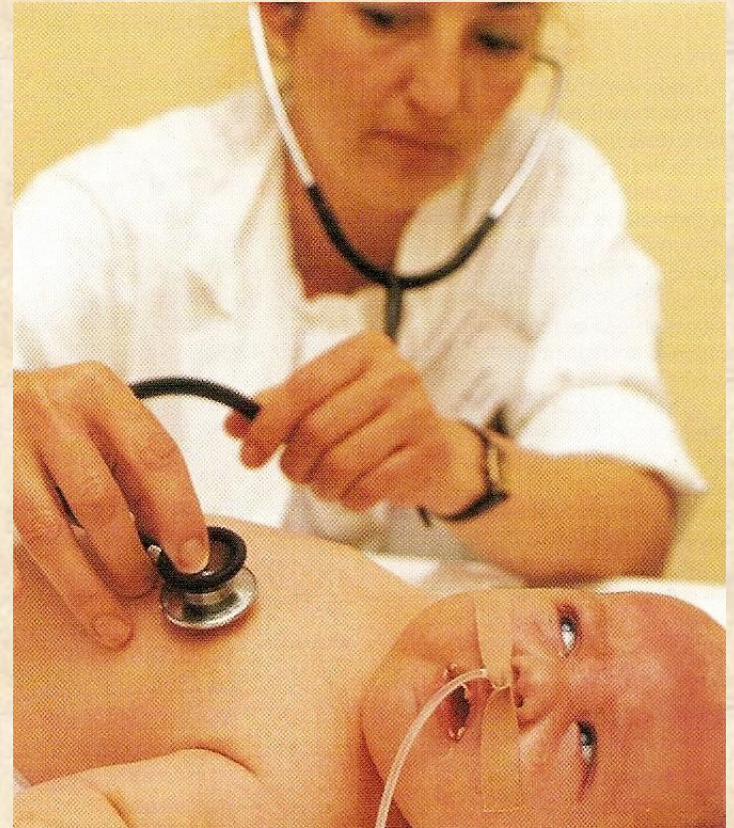


Клиника

- 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 37-38⁰С
- В ротоглотке: слабая гиперемия, зернистость задней стенки глотки
- Длительность заболевания 1-2 недели

Осложнения

- Стенозирующий ларинготрахеит (ложный круп)
- Бронхит
- Пневмония



Аденовирусная инфекция (АВИ)

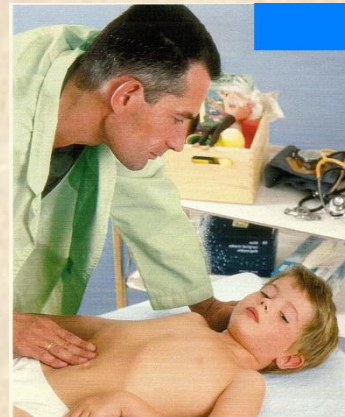
- Острое вирусное заболевание, характеризующееся поражением носоглотки, конъюнктив и лимфоидной ткани, проявляющееся умеренной интоксикацией, лихорадкой и выраженным катаральным синдромом

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

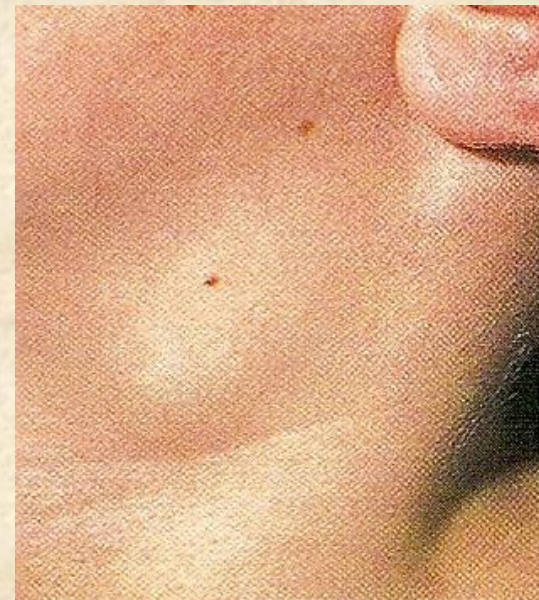
Клиника

- Инкубационный период от 4-7 дней до 2 недель
- Начало острое, температура тела 38-39⁰С, катаральные явления: кашель, боль при глотании, обильное отделяемое из носа
- Поражение лимфоидного аппарата кишечника: боли в животе, рвота, понос
- Гепатоспленомегалия



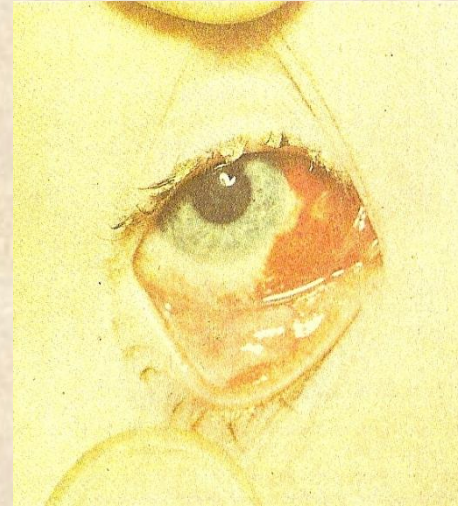
Клиника

- Ангина фолликулярная, плёнчатая
- Увеличение шейных и подчелюстных лимфоузлов



Клиника

- Конъюнктивит: катаральный, фолликулярный или плёнчатый



- Длительность заболевания 2-4 недели и более

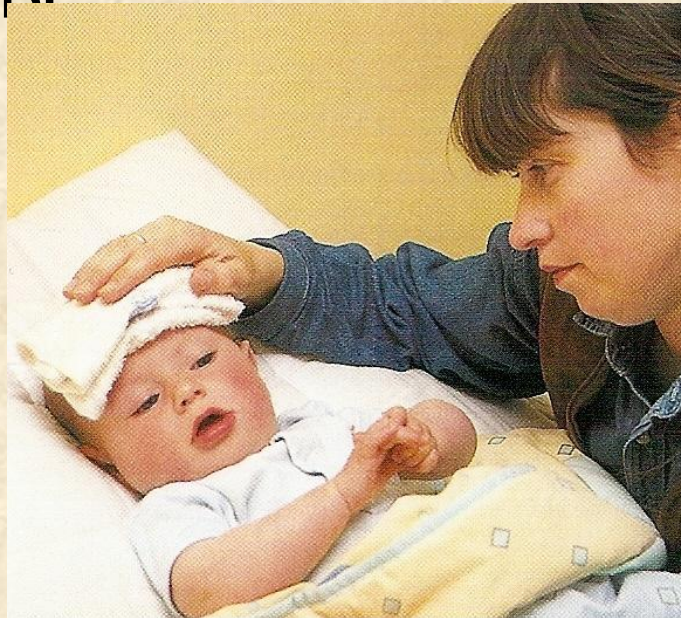
Осложнения

- Бронхит
- Пневмония



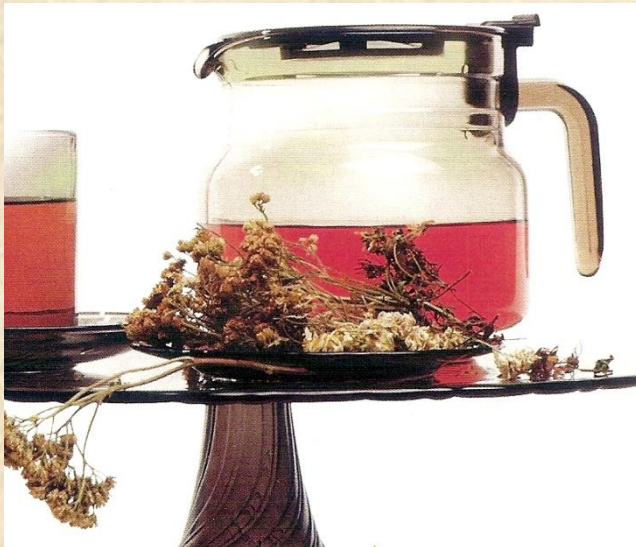
Принципы лечения ОРВИ

- 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

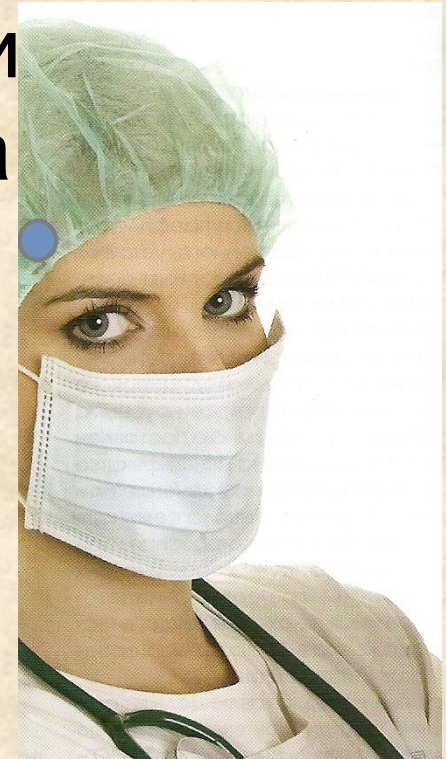
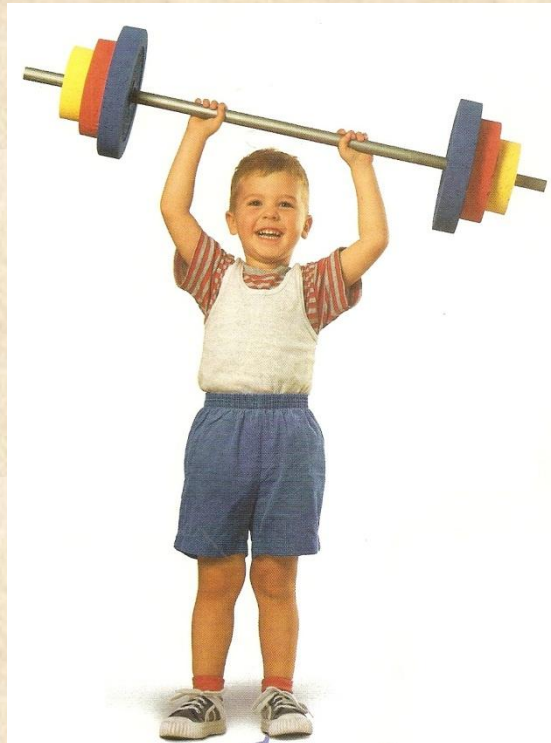
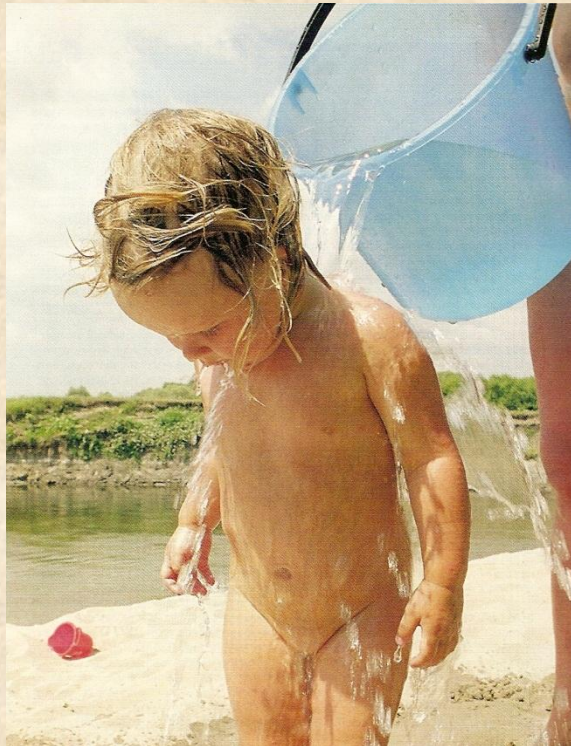
Состав.

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(H₃N₂), типа A(H₁N₁) и 13 мкг типа В

Р.88.37.2

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

4 600488 000491

Спасибо за внимание!

