

Федеральное Бюджетное Образовательное Учреждение
Высшего Профессионального Образования
Ставропольский Государственный Медицинский Университет
Министерства Здравоохранения РФ

Кафедра оториноларингологии

Преподаватель: ассистент, к.м.н. Енин И.В.

Поражение Лор-органов при острой респираторной вирусной инфекции

Выполнила: студентка 404 Б группы
лечебного факультета
Солопова Е.А

г.Ставрополь 2017 год



ОРВИ – различные острые инфекционные заболевания, возникающие в результате поражения эпителия дыхательных путей РНК- и ДНК-содержащими вирусами. ОРВИ - воздушно-капельные инфекции, вызываемые вирусными возбудителями, поражающими, главным образом, органы дыхания. ОРВИ являются наиболее распространенными заболеваниями, в особенности у детей. В периоды пика заболеваемости ОРВИ диагностируют у 30% населения планеты, респираторные вирусные инфекции в разы превосходят по частоте возникновения остальные инфекционные заболевания. Наиболее высокая заболеваемость характерна для детей в возрасте от 3 до 14 лет. Рост заболеваемости отмечается в холодное время года. Распространенность инфекции – повсеместная.



ОРВИ могут вызывать различные типы вирусов гриппа ОРВИ могут вызывать различные типы вирусов гриппа, парагриппа, аденовирусы, риновирусы, 2 серовара РСВ, реовирусы. В подавляющем большинстве (за исключением аденовирусов) возбудители относятся к РНК-содержащим вирусам. Практически все возбудители (кроме рео- и аденовирусов) нестойки в окружающей среде, быстро погибают при высушивании, действии ультрафиолетового света,



ОРВИ классифицируются по тяжести течения. Различают:

- легкую,
- среднетяжелую
- тяжелую формы.

Определяют тяжесть течения на основании выраженности катаральной симптоматики, температурной реакции и интоксикации.

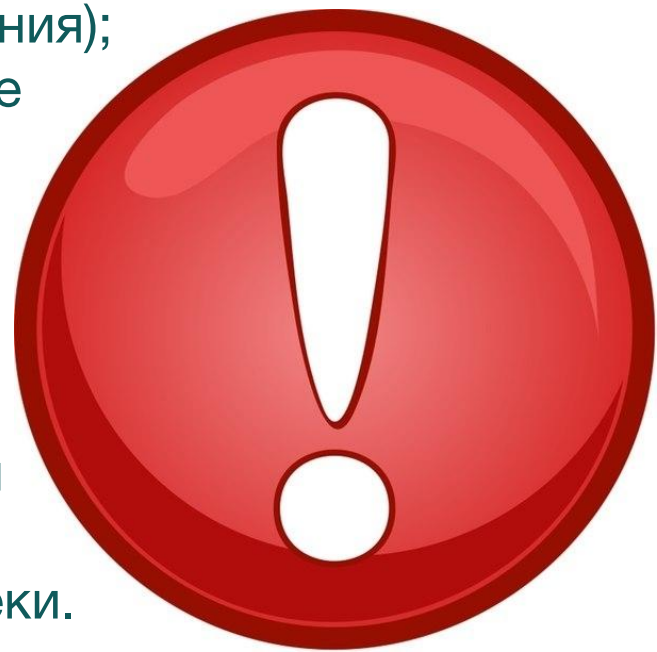
Симптомы ОРВИ

Общие черты ОРВИ:
относительно
кратковременный (около
недели) инкубационный
период, острое начало,
лихорадка, интоксикация
и катаральная
симптоматика.



Симптомы при ОРВИ, требующие неотложной помощи врача:

- температура выше 40 градусов, почти или не реагирующая на прием жаропонижающих препаратов;
- нарушение сознания (спутанное сознание, обмороки);
- интенсивная головная боль с невозможностью согнуть шею, приведя подбородок к груди
- появление сыпи на теле (звездочки, кровоизлияния);
- боль в грудной клетке при дыхании, затруднение вдоха или выдоха, чувство недостатка воздуха, кашель с мокротой (розовой окраски - более серьезно);
- длительная, более пяти дней лихорадка;
- появление выделений из дыхательных путей зеленого, коричневого цвета, с примесью свежей крови;
- боль за грудиной, не зависящая от дыхания, отеки.



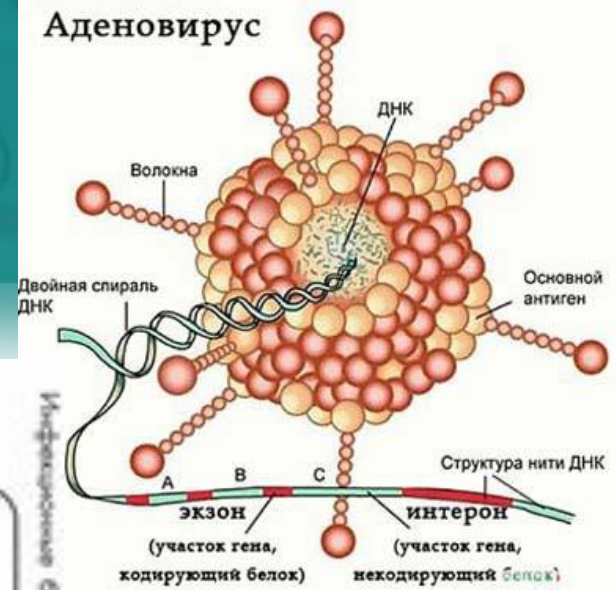
Аденовирусная инфекция



Для аденовирусов характерна выраженность катаральной симптоматики: обильная ринорея, отечность слизистой носа, глотки, миндалин (нередко умеренно гиперемизированных, с фибринозным налетом). Кашель влажный, мокрота выделяется прозрачная, жидкая. Может отмечаться увеличение и болезненность лимфатических узлов головы и шеи, в редких случаях – лиенальный синдром. Разгар заболевания характеризуется клинической симптоматикой [бронхита](#) Может отмечаться увеличение и болезненность лимфатических узлов головы и шеи, в редких случаях – лиенальный синдром. Разгар заболевания характеризуется клинической симптоматикой бронхита, [ларингита](#) Может отмечаться увеличение и болезненность лимфатических узлов головы и шеи, в редких случаях – лиенальный синдром. Разгар заболевания характеризуется клинической симптоматикой бронхита, ларингита, [трахеита](#) Может отмечаться

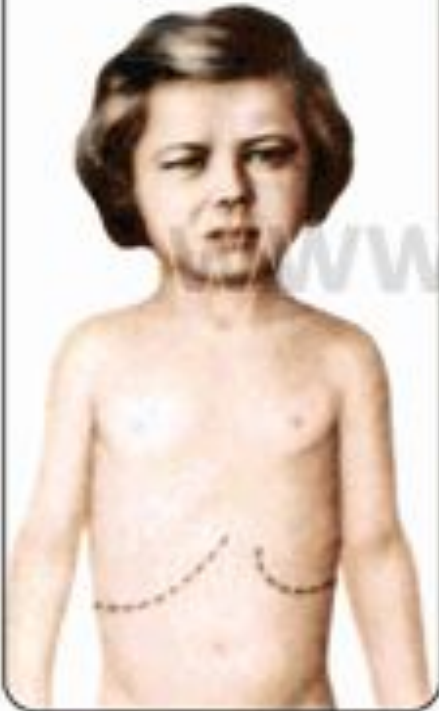


Аденовирус



Аденовирусная инфекция

Внешний вид больного – Пастозность лица, явления конъюнктивита, слизисто-гнойные выделения из носа, увеличенные печень и селезенка



Изменения в зеве – лакунарная ангина, гранулезный фарингит



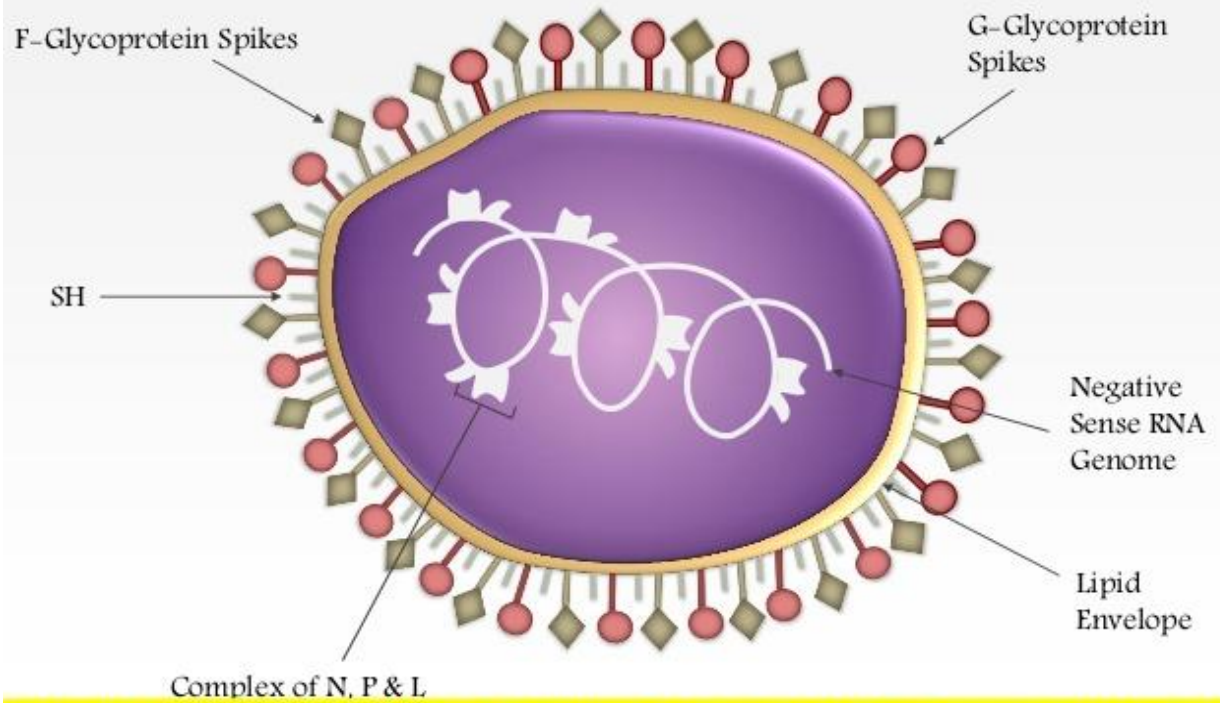
Геморрагический конъюнктивит



Инфекционные болезни. ОРВИ

Респираторно-синцитиальная инфекция

Respiratory Syncytial Virus





Респираторно-синцитиальная инфекция


Инкубационный период, как правило, занимает от 2 до 7 дней, для взрослых и детей старшей возрастной группы характерно легкое течение по типу катара или острого бронхита. Инкубационный период, как правило, занимает от 2 до 7 дней, для взрослых и детей старшей возрастной группы характерно легкое течение по типу катара или острого бронхита. Могут отмечать насморк, боль при глотании (фарингит). Инкубационный период, как правило, занимает от 2 до 7 дней, для взрослых и детей старшей возрастной группы характерно легкое течение по типу катара или острого бронхита. Могут отмечать насморк, боль при глотании (фарингит). Лихорадка и интоксикация для респираторно-синцитиальной инфекции не



In bronchiolitis, the airway becomes obstructed from swelling of the bronchiole walls

Bronchial swelling





Температура либо не поднимается, либо не превышает субфебрильных цифр. Вскоре появляется сухой навязчивый кашель по типу такового при коклюше. По окончании приступа кашля отмечается выделение густой, прозрачной или беловатой, вязкой мокроты.

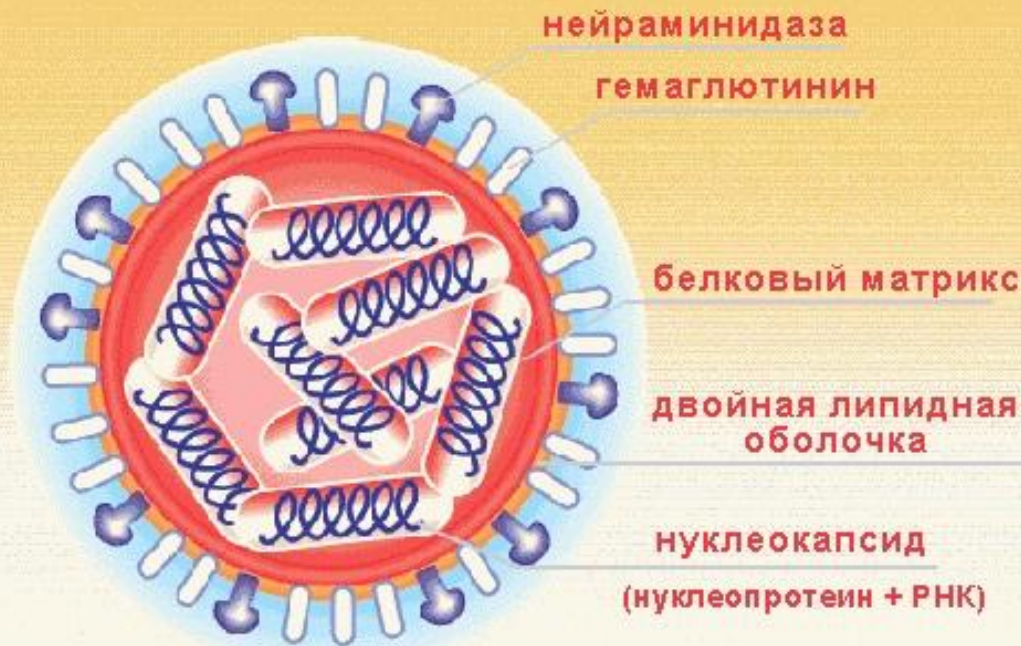
С прогрессированием заболевания инфекция проникает в более мелкие бронхи, бронхиолы, снижается дыхательный объем, постепенно нарастает дыхательная недостаточность. Одышка в основном экспираторная (затруднения при выдохе), дыхание шумное, могут быть кратковременные эпизоды апноэ. При осмотре отмечается нарастающий цианоз, аускультация выявляет рассеянные мелко- и среднепузырчатые хрипы. Заболевание обычно протекает около 10-12 дней, при тяжелом течении возможно увеличение продолжительности, рецидивирование.

Грипп



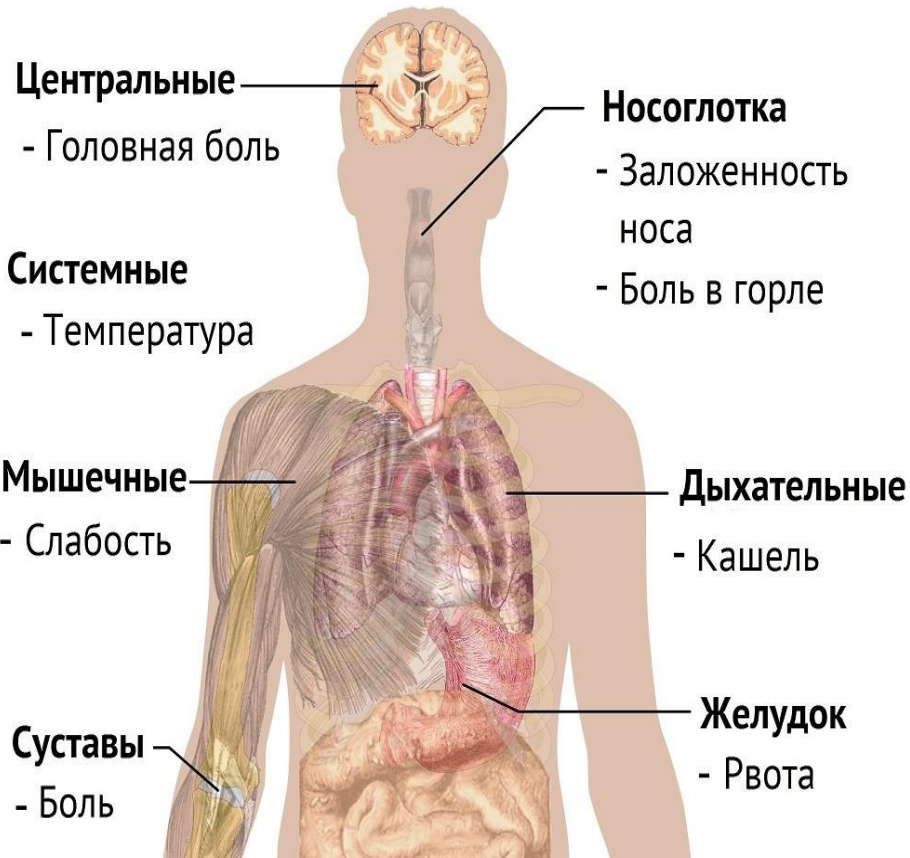
Грипп – острая вирусная респираторная инфекция, вызываемая РНК-содержащими вирусами гриппа А, В и С, проявляющаяся лихорадкой, интоксикацией и поражением эпителиальной выстилки верхних дыхательных путей. Грипп входит в группу острых респираторных вирусных инфекций – ОРВИ.

Строение вируса гриппа





Симптомы гриппа



ГБУЗ «Среднеуральский областной центр медицинской профилактики»
ул. Алашкын, 12А, тел.: 70-32-40

СИМПТОМЫ

ГРИПП

ПРОФИЛАКТИКА



ГРИПП – это инфекционное заболевание, возбудителем которого является вирус, опасное своими осложнениями: поражением сердечно-сосудистой системы, центральной нервной системы и органов дыхания.

СИМПТОМЫ ГРИППА



ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА ВЫШЕ 38°С



ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СВЕТУ



НАСОРК ИЛИ ЗАЛОЖЕННЫЙ НОС



ОЗНОБ, БОЛЬ В МЫШЦАХ И СУСТАВАХ



КАШЕЛЬ



БОЛЬ В ГОРЛЕ

САМОЛЕЧЕНИЕ ПРИ ГРИППЕ НЕДОПУСТИМО И МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТЕЛЬНОМУ ИСХОДУ

ЕСЛИ ВЫ ЗАБОЛЕЛИ, ТО:



останьтесь дома, вызовите врача и соблюдайте постельный режим;



своевременно принимайте лекарства;



пейте как можно больше жидкости;



при кашле и чихании используйте одноразовые платки;



регулярно проветривайте помещение.

ГРИПП ПЕРЕДАЕТСЯ от больного человека воздушно-капельным путем (при кашле и чихании) и контактно-бытовым (через посуду, полотенца, личные вещи, при рукопожатии).



КРАЙНЕ ОПАСНО ПЕРЕНОСИТЬ ГРИПП НА НОГАХ!
Вы можете получить тяжелейшие осложнения и заразить окружающих!

КАК УБЕРЕЧЬСЯ ОТ ГРИППА



Реже прикасайтесь руками к своему лицу.



Избегайте массового скопления людей.



Надевайте в помещении медицинскую маску (меняйте каждые 2 часа).



Чаще мойте руки с мылом.

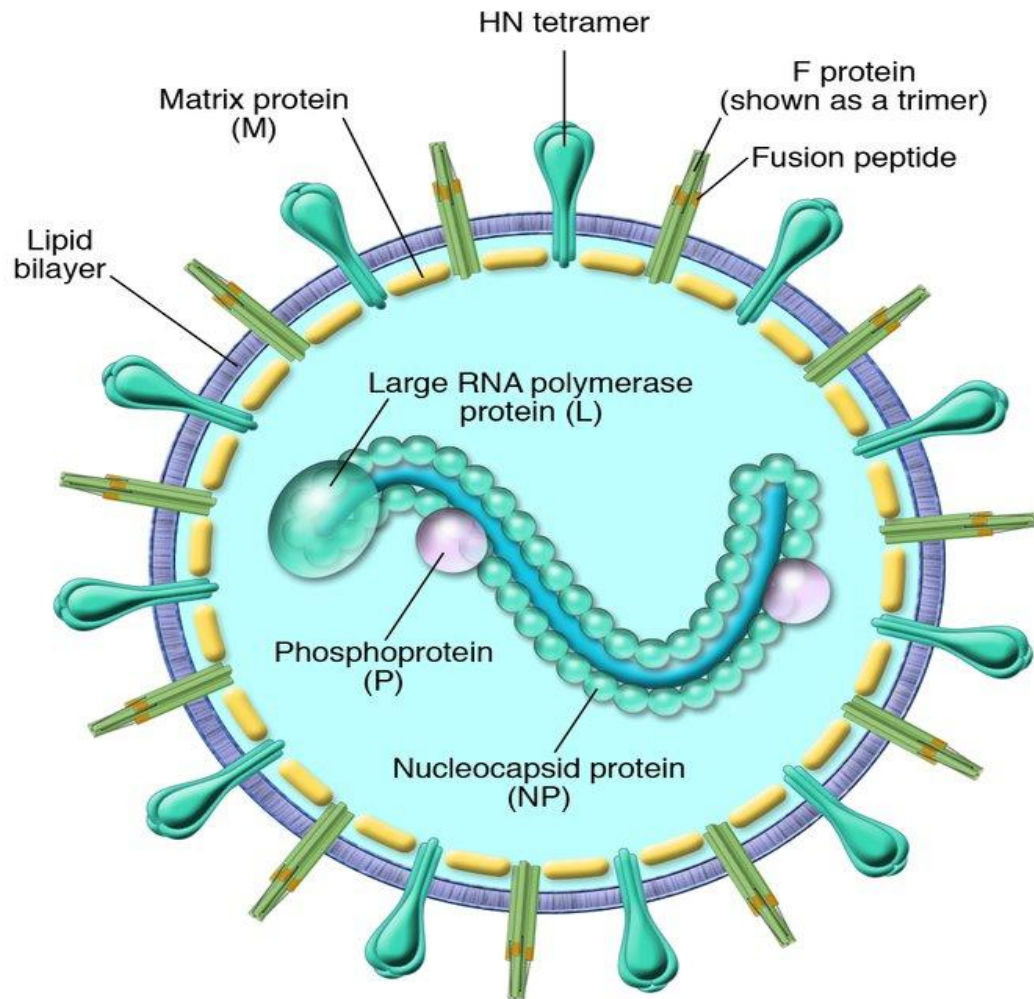


Соблюдайте дистанцию при общении (не менее 1 метра).



Самая эффективная профилактика – вакцинация.

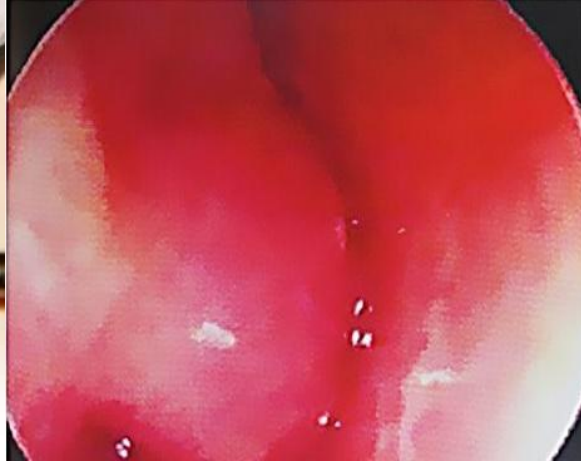
Парагрипп





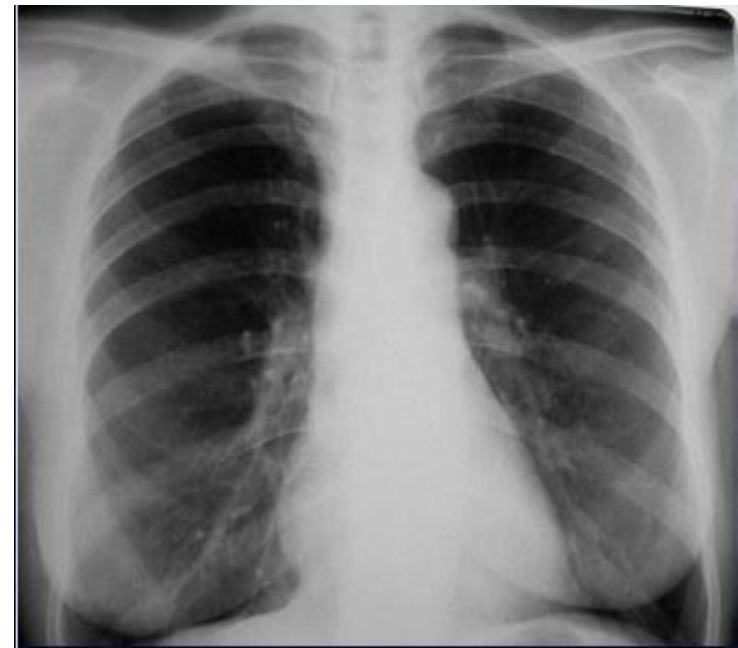
aifudn.net->novostey.com

Парагрипп — антропонозная — антропонозная острая респираторная вирусная инфекция — антропонозная острая респираторная вирусная инфекция. Характеризуется умеренно выраженной общей интоксикацией и поражением верхних дыхательных путей, преимущественно гортани; механизм передачи возбудителя — аэрогенный. Путь передачи — воздушно-капельный. Инкубационный период 1-6 дней (реже — менее суток). Болеют люди любого возраста, но чаще дети до 5 лет (среди всех ОРВИ среди взрослого населения доля парагриппа составляет около 20 %, среди детского — около 30 %). Источник заражения — инфицированный человек (с явными проявлениями заболевания или его бессимптомным течением). Больной заразен приблизительно через 24 часа после инфицирования. Входными воротами инфекции, через которые вирус проникает в организм, являются слизистые оболочки глотки — антропонозная острая респираторная вирусная инфекция. Характеризуется умеренно выраженной общей интоксикацией и поражением верхних дыхательных путей, преимущественно гортани:



При парагриппе в первую очередь поражается гортань (возникает ларингит и/или ларинготрахеит), а затем бронхи (бронхит и/или бронхиолит) и несколько реже — слизистая оболочка носа (ринит). Увеличение заболеваемости парагриппом обычно наблюдается весной и осенью, но случаи болезни наблюдаются круглогодично.

Восприимчивость к парагриппу общая (заражаются и взрослые, и дети). У детей болезнь протекает, как правило, тяжелее, чем у взрослых, что связано с возможностью развития ложного крупа.



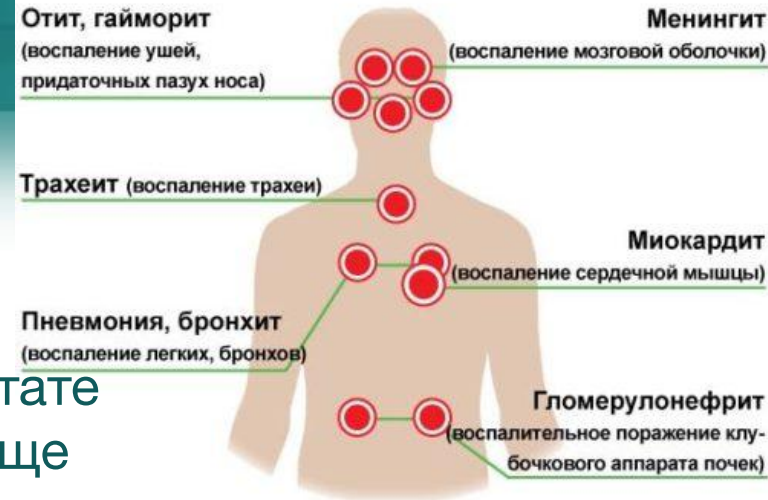


- Начинается заболевание с поражения слизистой оболочки верхних дыхательных путей: все больные жалуются на осиплость или охриплость голоса (у некоторых — вплоть до полной афонии), першение или боль в горле. Начинается заболевание с поражения слизистой оболочки верхних дыхательных путей: все больные жалуются на осиплость или охриплость голоса (у некоторых — вплоть до полной афонии), першение или боль в горле, кашель (вначале сухой, затем переходящий во влажный с выделением серозной мокроты; если присоединяется бактериальная инфекция, начинает выделяться гнойная мокрота). Температура тела при парагриппе, как правило, невысокая (у взрослых не более 38°, у детей может быть выше) либо нормальная. Во время болезни развивается инфекционный, а после перенесённого заболевания — постинфекционный астенический синдром: слабость, утомляемость, головные и мышечные боли. Продолжительность болезни, если нет осложнений, в среднем 5-7 дней. Кашель может сохраняться до двух недель и больше.

Осложнения ОРВИ

ОРВИ могут осложняться в любом периоде заболевания. Осложнения могут носить как вирусный характер, так и возникать в результате присоединения бактериальной инфекции. Чаще всего ОРВИ осложняются пневмонией ОРВИ могут осложняться в любом периоде заболевания. Осложнения могут носить как вирусный характер, так и возникать в результате присоединения бактериальной инфекции. Чаще всего ОРВИ осложняются пневмонией, бронхитами, бронхиолитами. К распространенным осложнениям также относятся гайморит ОРВИ могут осложняться в любом периоде заболевания. Осложнения могут носить как вирусный характер, так и возникать в результате присоединения бактериальной инфекции. Чаще всего ОРВИ

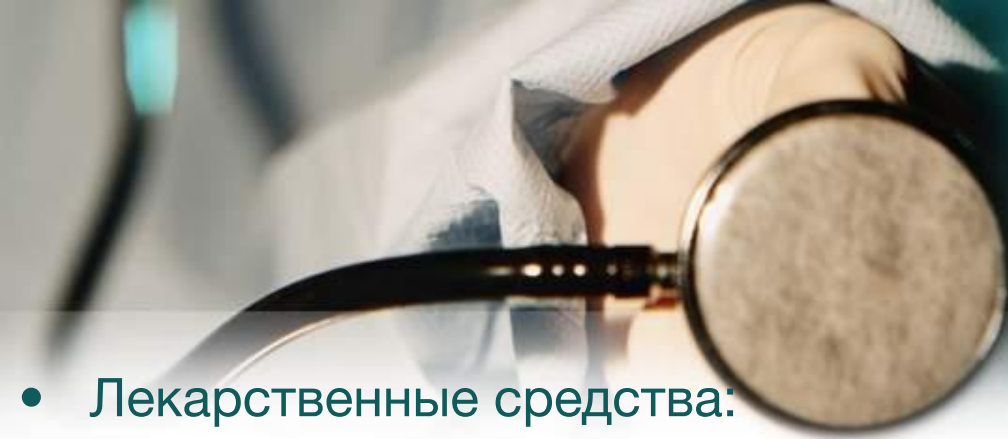
ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ГРИППА



Лечение ОРВИ

ОРВИ лечат на дому, в стационар больных направляют только в случаях тяжелого течения или развития опасных осложнений. Комплекс терапевтических мер зависит от течения, выраженности симптоматики. Рекомендуется: Постельный режим и полноценная, богатая белком и витаминами диета, употребление большого количества жидкости.





- Лекарственные средства:
- жаропонижающие (парацетамол и содержащие его комплексные препараты),
- отхаркивающие средства (бромгексин, амброксол, экстракт корня алтея и др.),
- антигистаминные препараты для десенсибилизации организма (хлоропирамин)
- В настоящее время существует масса комплексных препаратов, включающих в свой состав действующие вещества всех этих групп, а так же витамин С, способствующий повышению естественной защиты организма.
- сосудосуживающие средства: нафазолин, ксилометазолин и др.

Противовирусные средства





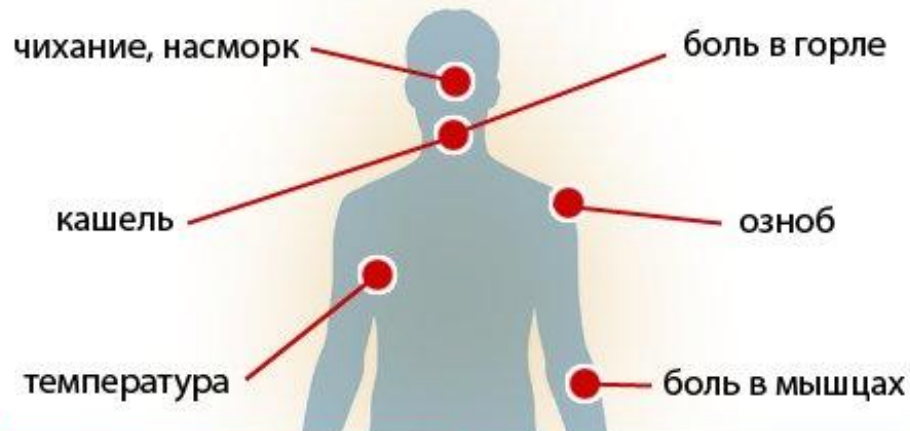
При конъюнктивите в пораженный глаз закладывают мази с бромнафтохиноном, флуоренонилглиоксалем. Антибиотикотерапия назначается только в случае выявления присоединившейся бактериальной инфекции. Этиотропное лечение ОРВИ может быть эффективно только на ранних сроках заболевания. Оно подразумевает введение интерферона человека, противогриппозного гаммаглобулина, а также синтетических препаратов: ремантадин, оксолиновая мазь, рибавирин.

Из физиотерапевтических способов лечения ОРВИ широко распространены [горчичная ванна](#) Из физиотерапевтических способов лечения ОРВИ широко распространены горчичная ванна, [баночный массаж](#) Из физиотерапевтических способов лечения ОРВИ широко распространены горчичная



ОРВИ: профилактика, симптомы, лечение

Симптомы ОРВИ



Как лечить?

Как не заболеть?

- при плохом самочувствии оставайтесь дома;
- соблюдайте постельный режим;
- принимайте большое количество жидкости;
- закрывайте рот и нос при кашле или чихании одноразовыми салфетками;
- носите маску, если рядом находятся люди;
- избегайте многолюдных мест и контакта с нездоровыми людьми;
- соблюдайте правила личной гигиены - чаще мойте руки с мылом, не прикасайтесь ко рту и носу;
- ежедневно бывайте на свежем воздухе, регулярно проветривайте помещения;
- в рацион питания включите овощи и фрукты, рыбу, молочные блюда, другие продукты, богатые витаминами А, В1, С.



ОРВИ грипп



ОРВИ: ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЯ

- Тепло одевайтесь Включите в рацион свежие фрукты, овощи и зелень **5.**
- Пейте больше жидкости: морсы, соки, компоты, травяные чаи с медом Проводите влажную уборку **6.**
- Употребляйте продукты пчеловодства (мед, перга, маточное молочко) Избегайте стрессовых ситуаций **7.**
- Принимайте витамины: аскорбиновую кислоту, витамины А и группы В Нормализуйте свой сон **8.**

Профилактика ОРВИ



Специфическая профилактика заключается в применении интерферонов в эпидемическом очаге, вакцинировании с применением наиболее распространенных штаммов гриппа в период сезонных пандемий. Для личной защиты желательно применять при контактах с больными марлевые повязки, прикрывающие нос и рот. Индивидуально также рекомендуется в качестве профилактики вирусных инфекций повышать защитные свойства организма (рациональное питание, закаливание, витаминотерапия и применение адаптогенов).

В настоящее время специфическая профилактика ОРВИ не является достаточно эффективной. Поэтому необходимо уделять внимание общим мерам профилактики респираторных инфекционных заболеваний. В качестве мер общей профилактики выделяют: мероприятия направленные на контроль соблюдения санитарно-гигиенических нормативов, своевременное выявление и изоляцию больных, ограничение скученности населения в периоды эпидемий и карантинные мероприятия в очагах.



СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ

Котоматрица - kotomatrix.ru

Будьте здоровы!!!