

ГБОУ СПО Медицинский колледж №6  
Департамент здравоохранения города Москвы

**Тема:**

**Сестринская помощь при воздушно-капельных инфекциях. Риновирусная инфекция.**

ПМ 02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах

МДК 02.01 Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях (Сестринская помощь при нарушениях здоровья)

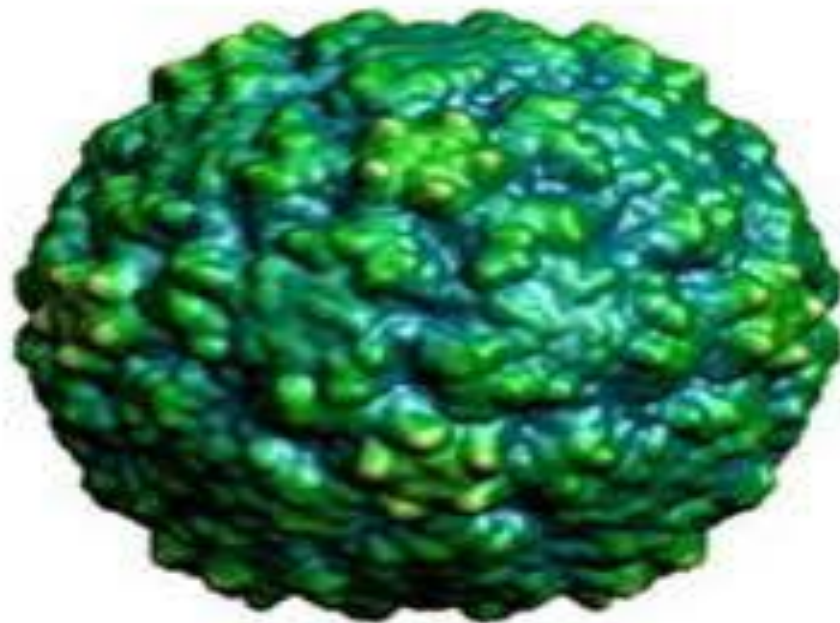
специальность **060501 Сестринское дело**

Москва  
2014г.

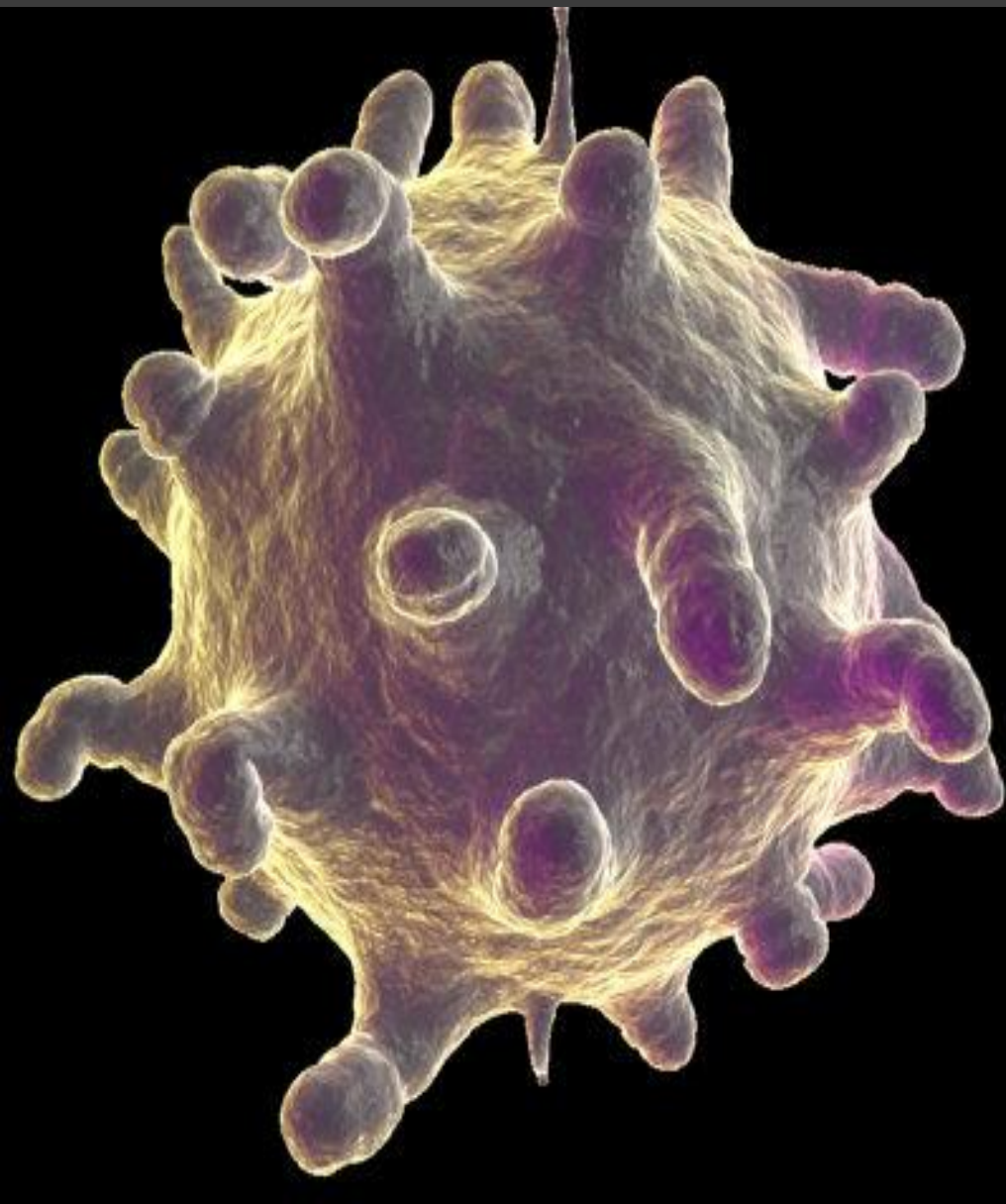
# Краткие исторические сведения

Впервые вирусная этиология так называемого «заразного насморка» установлена И. Фостером (1914), однако возбудитель выделен Ч. Эндрюсом лишь в 1953 г. Позднее Д. Тирелл (1960) выделил целую группу вирусов с аналогичным цитопатическим эффектом, получившую название риновирусов.

**Риновирусная инфекция**- острое инфекционное заболевание, вызванное вирусами, поражающими преимущественно слизистую носа, со слабо-текущей интоксикацией.



HRV-QPM



**ЭТИОЛОГИЯ**  
**РНК-вирус**, семейство  
пикорнавирусов  
(испанский рiсо- малый,  
англ RNA - РНК), не  
имеет внешней оболочки.  
Подъем заболеваемости  
- весной и осенью

# Путь передачи

- ◎ воздушно-капельный
- ◎ прямой контакт

Входные ворота - слизистая полости  
носа





# СИМПТОМЫ

Инкубационный период -  
1-5 дней.

Постепенное начало с  
подъёмом температуры  
до  $38^{\circ}\text{C}$ , озноб, отёк  
слизистой носа, чихание,  
першение в горле и  
затруднение носового  
дыхания, гиперсекреция  
жидкой слизи, затем -  
более густой



- Крылья носа гиперемированы и кожа мацерирована (шелушится), особенно в преддверии носа.
- инъецированность сосудов конъюнктивы и склер
- слезотечение



# Лечение

Этиотропная терапия (направленная против возбудителя):

- Арбидол (ингибирует слияние вирусов с эпителиальными клетками)
- Интерферон- $\alpha$  (подавляют размножение вирусов, а также стимулируют иммунологические реакции организма)- капли в нос
- Циклоферон, анаферон в таб

4.

Симптоматическое лечение:

-жаропонижающие (Ибупрофен, Нурофен),

-от насморка проводят промывания –  
АкваМарисом или слабым солевым раствором,

-для снятия отёчности – Пиносол или Ксилен.



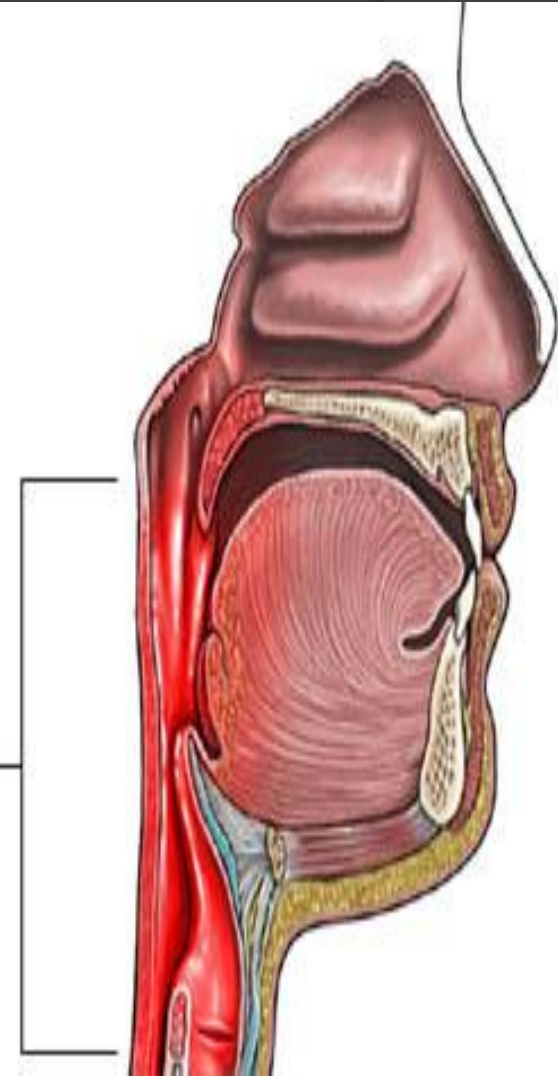
# Осложнения

встречаются редко:

- гайморит, фронтит, этмоидит, отит, ангина.
- трахеобронхита у детей



Воспаление  
гланд, глотки,  
гортани



# Диагностика риновирусной инфекции

1. Клиника – выраженный ринит, с умеренной интоксикацией
2. Вирусологический метод ( взятие материала из смывов носа, собранных в 1 - 5 день)
3. Серологические методы – реакция нейтрализации (РН)

# Профилактика риновирусной инфекции

Арбидол

Интерферон- $\alpha$  капли в нос

Циклоферон,

Эхиноцея (иммунал) - несколько капель в чай

Витамины

Мазь оксолиновая





# Беременность и инфекция

Передача инфекции плоду во время беременности может осуществляться двумя основными путями- гематогенным и восходящим

- При гематогенном инфицировании возбудитель заносится материнской кровью в плаценту, а от туда через пуповину попадает в организм плода

- ◎ При восходящем же инфицировании возбудитель поднимается из половых путей матери в полость матки, инфицирует плодные оболочки, затем размножается в околоплодных водах и с ними проникает в ЖКТ или дыхательные пути плода.



# Осложнения

- выкидыши;
- пороки развития  
плода;
- задержка роста  
плода;

# Берегите свое здоровье!

