

Презентация на тему :
«Грипп»

Ростов-На-Дону.

Содержание

- Что такое «Грипп»
- Источник инфекции.
- Механизм передачи.
- Морфология.
- Патогенез.
- Химический состав.

Что такое «Грипп»

- **Грипп** (от франц.gripper-схватывать)- острая инфекция дыхательных путей ,склонная к эпидемическому распространению в осенне-зимний период. Начинается заболевание с общих симптомов : лихорадка, озноб, слезотечение, жжение и боль при движении глаз.

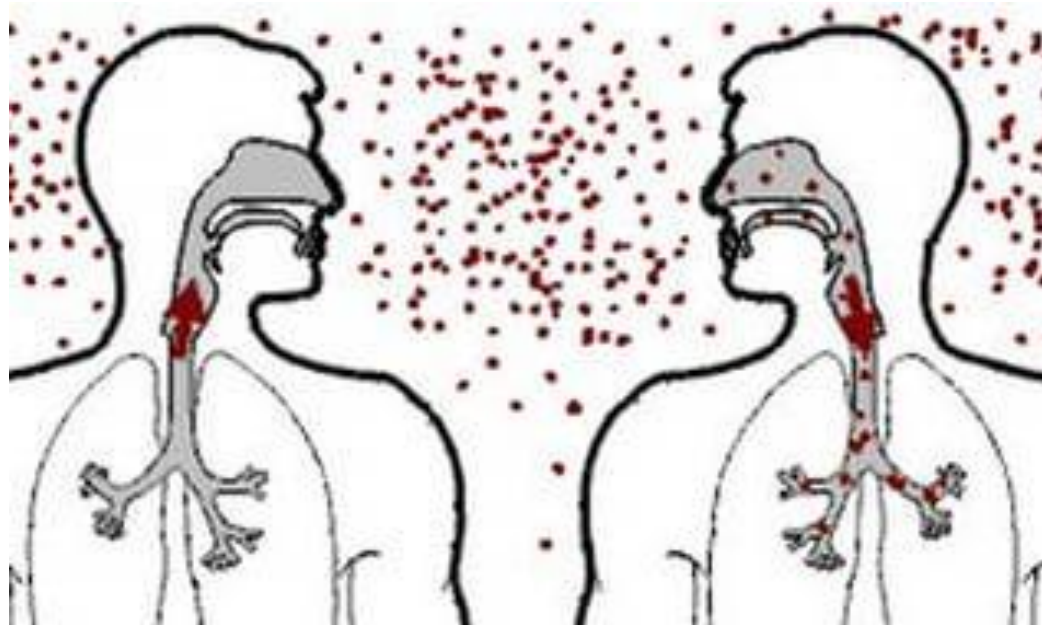
Источник инфекции.

- *Источником инфекции является больной человек.*



Механизм передачи.

- Воздушно-капельный.



Морфология.

- **РНК**-содержащие вирионы, имеющие сферическую форму. Внутри находится 8 фрагментов однонитчатой НК. Оболочка вириона двухслойная. Внутренний слой состоит из мембранного низкомолекулярного белка и играет формообразующую роль, наружный – образован двумя слоями липидов. Поверхность вирусных частиц покрыта близко расположенными друг к другу выступами, или шипами, сформированными двумя гликопротеидными субъединицами – гемагглютинином, вызывающим агглютинацию эритроцитов, и нейраминидазой.
- **Известно 3 типа вируса** – А, В, С, относящихся к семейству *Orthomyxoviridae*.

Патогенез.

- Заражение проходит воздушно-капельным путем. Инкубационный период 2-4 дня. Вирус адсорбируется на эпителиальных клетках бронхиального и альвеолярного эпителия. Вирус гриппа растворяет оболочку клеток и проникает внутрь их. РНК- полимераза активирует репродукцию вируса, который заселяет эпителиальные клетки. Репродукция вируса сопровождается гибелью клеток эпителия бронхов и трахеи , что обусловлено цитолитическим действием вируса. Нарушение целостности эпителиального барьера верхних дыхательных путей ведет ко вторичному инфицированию. Вирус гриппа угнетает защитные системы организма – резко снижается фагоцитарная активность лейкоцитов, макрофагов. На фоне вторичной инфекции происходят морфологические изменения в органах и тканях.

Химический состав.

- 1% РНК , 70 – 75% белка, 20-24% липидов и 5-8% углеводов, вирионов фактор, вызывающий слияние клеток и формирование многоядерного синцития.

Список используемой литературы.

- 1) Учебник Камышева.К.С « Основы микробиологии и иммунологии» 2015 год.
- 2) Сайт : Общая микробиология. Общая Медицина.