

Инфекционные заболевания

Выполнила:
Грекова Анастасия
423 группа

Группа кишечных инфекционных заболеваний

- Возбудители болезни проникают в желудочно-кишечный тракт человека
- В числе кишечных инфекционных заболеваний следует отметить брюшной тиф и паратифы А и Б, дизентерию, амебиаз, токсикоинфекции, болезнь Боткина, холеру и некоторые другие.
- Из организма больного возбудители кишечных инфекций выводятся главным образом с испражнениями.



- Патогенные микроорганизмы, вызывающие кишечные инфекционные болезни, могут попасть в питьевую воду, молоко, пищевые продукты, при употреблении которых здоровый восприимчивый человек нередко заболевает.



- Распространению кишечных инфекций часто способствуют мухи, а также загрязнение фекалиями рук у людей, не соблюдающих правил личной гигиены.

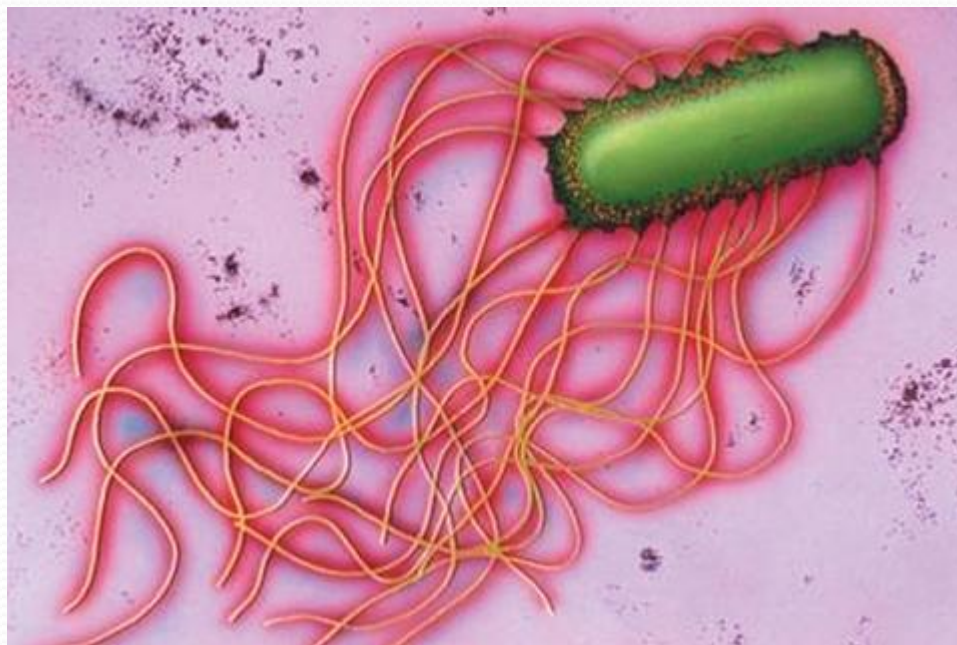


- Основными мерами борьбы с распространением болезней данной группы служат выявление и ранняя госпитализация больных, проведение дезинфекции в очаге, систематический санитарный надзор за водоснабжением и канализацией, выполнение требований пищевой и личной гигиены, борьба с мухами.



Брюшной тиф

- Острое инфекционное заболевание, обусловленное бактерией из рода сальмонелл. Возбудитель может сохраняться в почве и воде до 1-5 месяцев. Погибает при нагревании и действии обычных дезинфицирующих средств. Единственный источник распространения инфекции — больной человек и бактерионоситель.



- Палочки брюшного тифа переносятся непосредственно грязными руками, мухами, сточными водами. Опасны вспышки, связанные с употреблением инфицированных пищевых продуктов (молоко, холодные мясные блюда и др.).

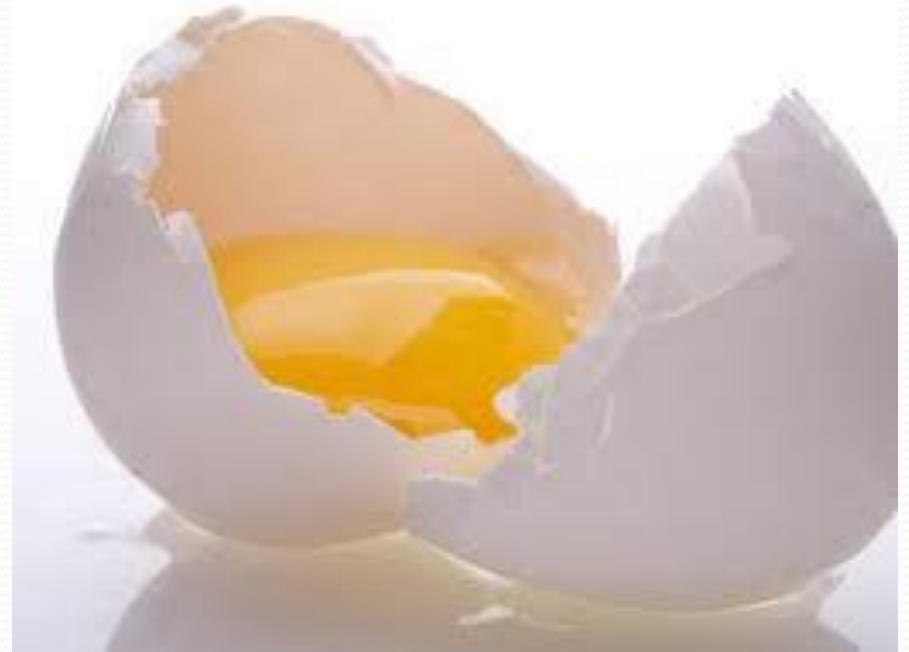


Сальмонеллез

- Сальмонеллёзы — острые кишечные инфекции животных и человека, вызываемые сальмонеллами и характеризующиеся, в общем случае, развитием интоксикации и поражением желудочно-кишечного тракта.



- Заражение происходит через инфицированные пищевые продукты, как правило, животного происхождения (мясо и мясные продукты, молоко, яйца, особенно утиные и гусиные), при вынужденном, неправильном убое животных, нарушении правил хранения и приготовления продуктов (соприкосновение готовой и сырой продукции, недостаточная термическая обработка продуктов перед употреблением и т. д.).



Дизентерия

- Инфекционное заболевание, вызываемое бактериями рода шигелл. Источник инфекции — больной человек и бактерионоситель.



- Дизентерийные микробы локализуются главным образом в толстой кишке, вызывая ее воспаление, поверхностные эрозии и язвы.

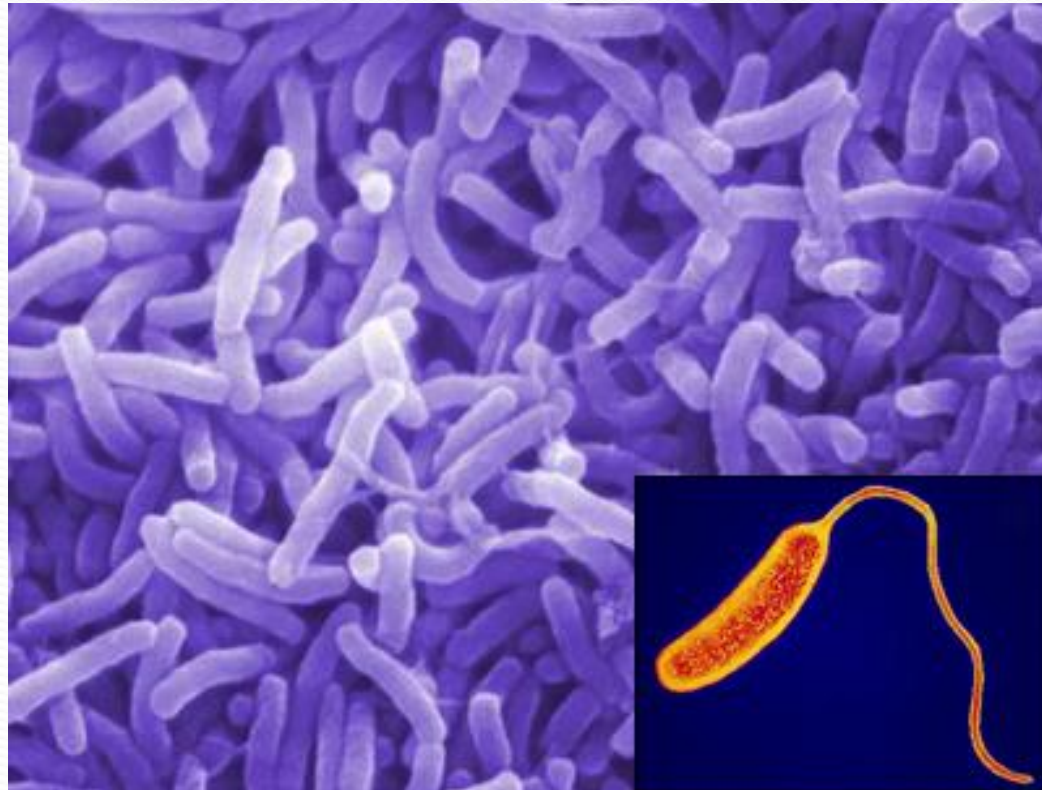


- Заражение происходит при загрязнении пищевых продуктов, воды, предметов непосредственно руками или мухами. Личная профилактика сводится к тщательному соблюдению правил личной гигиены. Одним словом, дизентерия — болезнь грязных рук.



Холера

- Холера относится к карантинным инфекциям. Возбудителем болезни является холерный вибрион, напоминающий внешним видом изогнутую палочку (запятую).

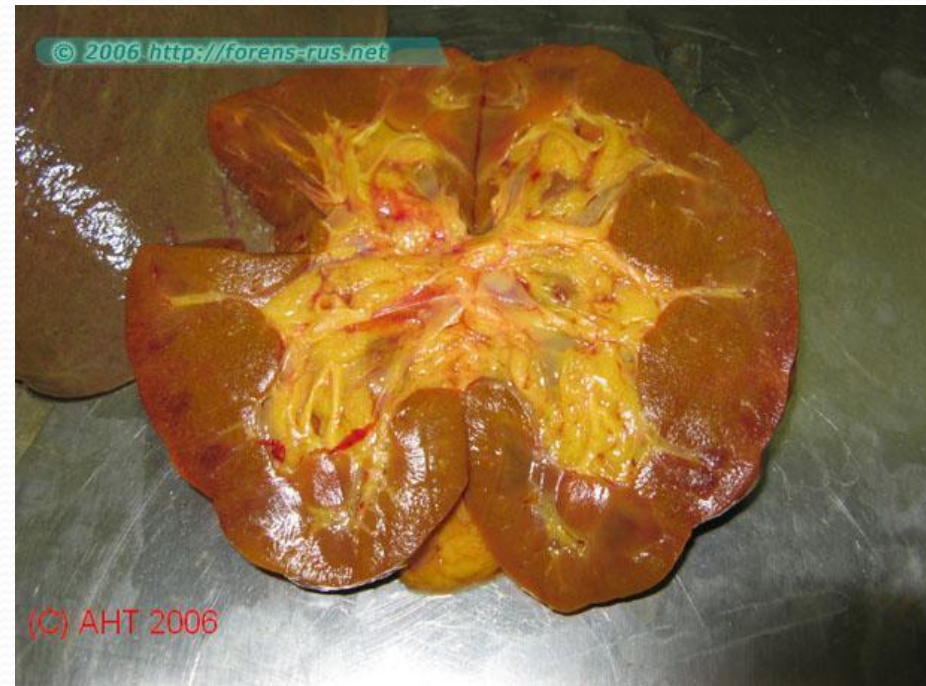


- Пути передачи от больного человека - обычно через воду, загрязнённую рвотными массами и фекалиями, как правило, при купании в водоёме, либо заглатывании воды. Заражение холерой может произойти при употреблении различных продуктов питания, которые были помыты заражённой водой. В наши дни холера встречается достаточно редко, обычно в виде эпидемий в районах, которые отличаются неблагоприятными санитарными условиями (Африка, Азия).



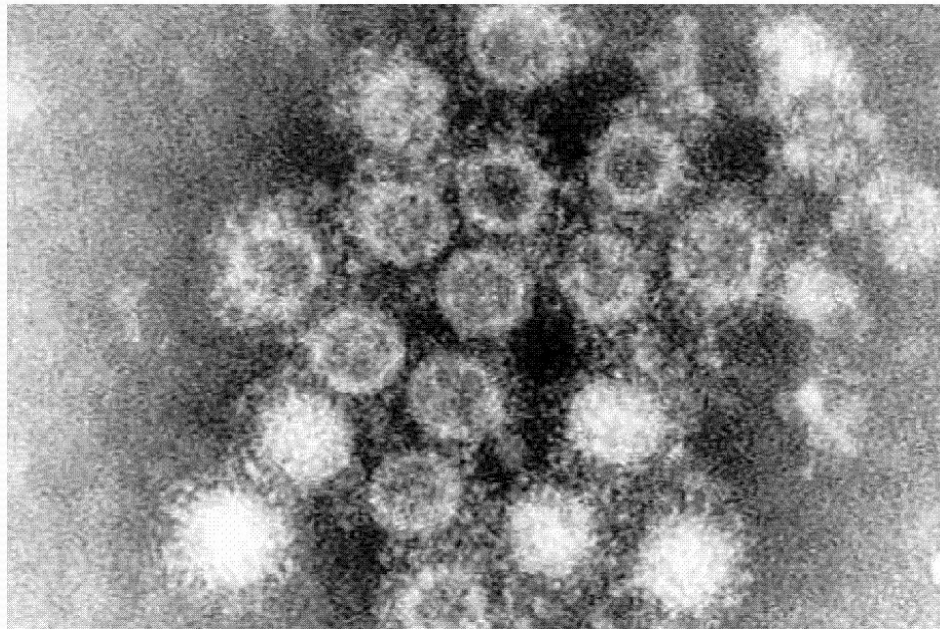
Вирусные гепатиты

- Инфекционные заболевания, протекающие с общей интоксикацией и преимущественным поражением печени. Термин "вирусные гепатиты" объединяет две основные нозологические формы — вирусный гепатит А (инфекционный гепатит) и вирусный гепатит В (сывороточный гепатит). Кроме того, в настоящее время выделена группа вирусных гепатитов "ни А ни В".

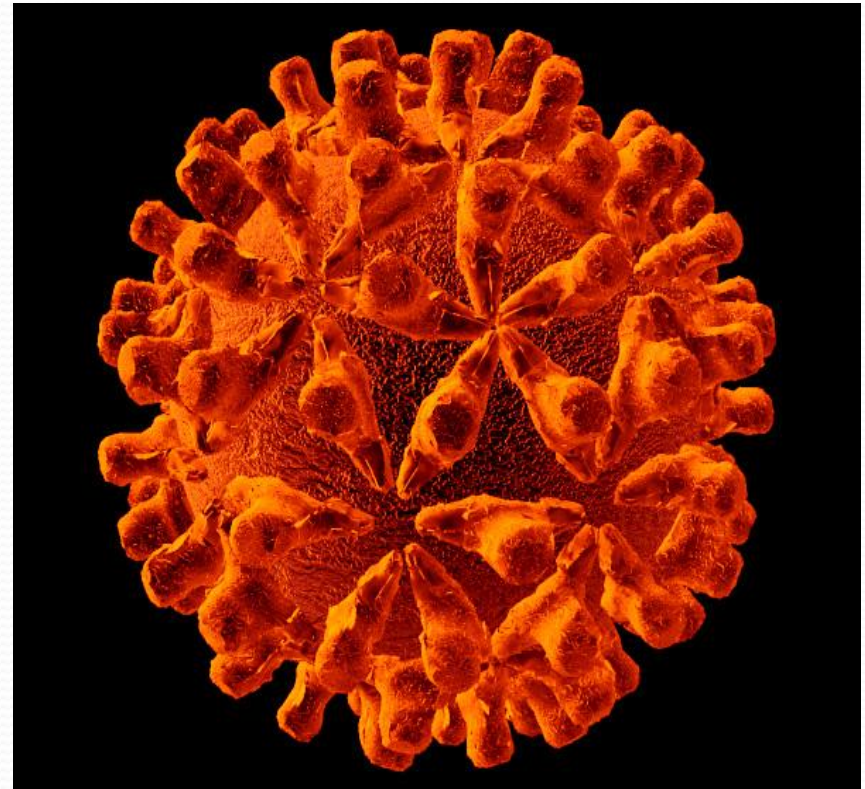


Печень на разрезе при вирусном гепатите

- При вирусном гепатите А источником инфекции являются больные в конце инкубационного и преджелтушного периода, так как в это время возбудитель выделяется с испражнениями и передается через пищу, воду, предметы домашнего обихода при несоблюдении правил гигиены, контакте с больным.



- При вирусном гепатите В источником инфекции являются больные в острой стадии, а также носители антигена гепатита В. Основной путь заражения — парентеральный (через кровь) при использовании нестерильных шприцев, игл, стоматологических, хирургических, гинекологических и пр. инструментов. Возможно заражение при переливании крови.



Инфекции дыхательных путей (дифтерия, скарлатина, корь, коклюш, паратиф)

- Возбудитель паразитирует на слизистых оболочках верхних дыхательных путей (нос, глотка, гортань). При кашле, чиханье, даже при разговоре из полости рта и носа разбрызгиваются мельчайшие частички слизи, содержащие патогенные микроорганизмы (бактерии, фильтрующиеся вирусы).

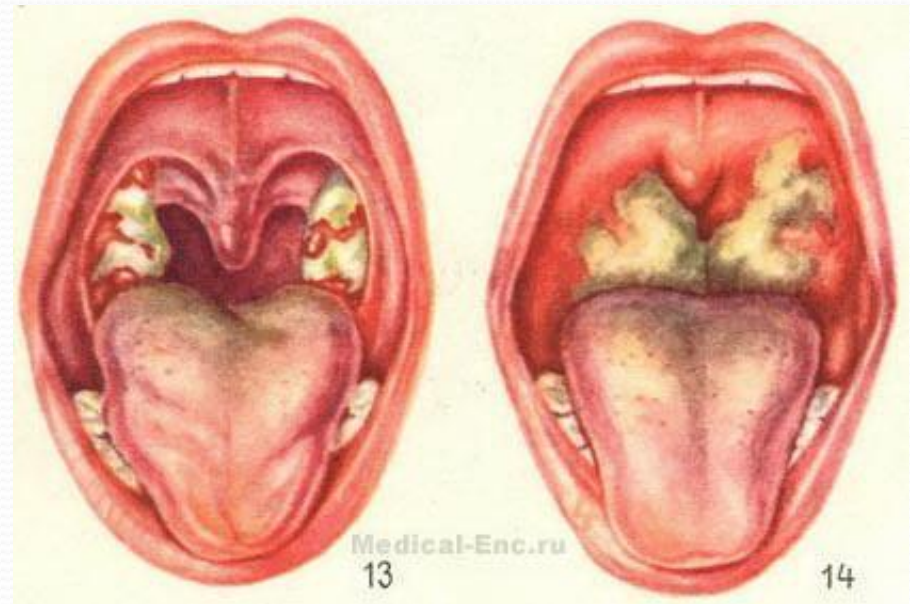


- Борьба с распространением инфекций дыхательных путей ведется при помощи изоляции больных и мер личной предосторожности (например, ношение марлевых повязок, закрывающих рот и нос здорового человека, при уходе за больным гриппом).

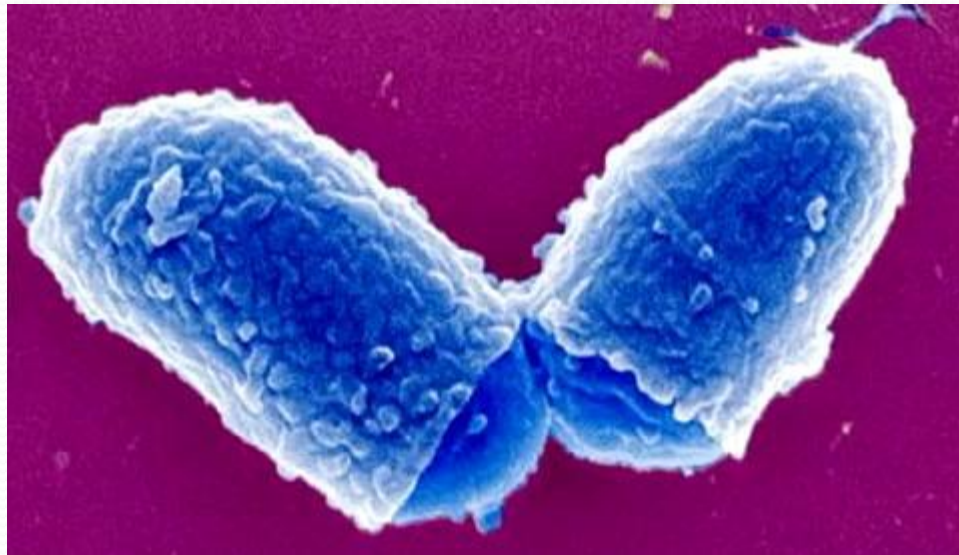


Дифтерия

- (От греч. — кожица, пленка). Острое инфекционное заболевание преимущественно детей с поражением зева (реже — носа, глаз и т.д.), образованием фибринозного налета и общей интоксикацией организма.



- Возбудитель — палочка Леффлера выделяет токсин, который и обуславливает основные симптомы болезни. Заражение от больных и бактерионосителей через воздух (при кашле, чихании) и предметы.

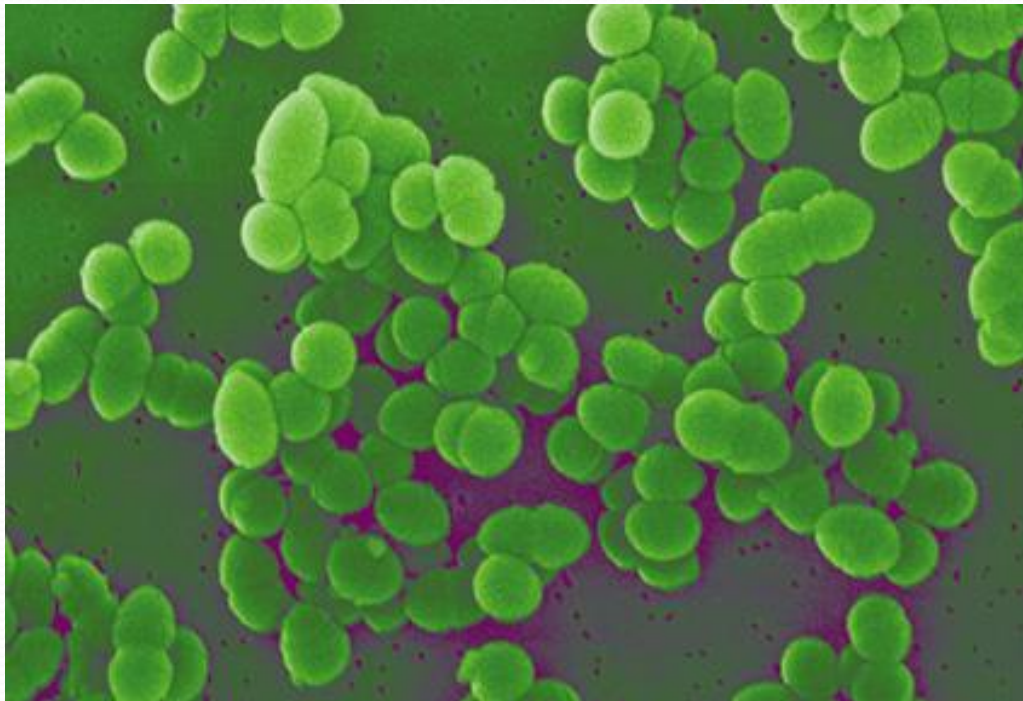


Скарлатина

- Острое стрептококковое заболевание с мелкоточечной сыпью, лихорадкой, общей интоксикацией, ангиной, тахикардией. Источником инфекции является больной человек, наиболее опасный в первые дни болезни.



- Возбудитель — токсигенный стрептококк группы А. Чаще болеют дети до 10 лет. Заболеваемость повышается и осенне-зимний период.

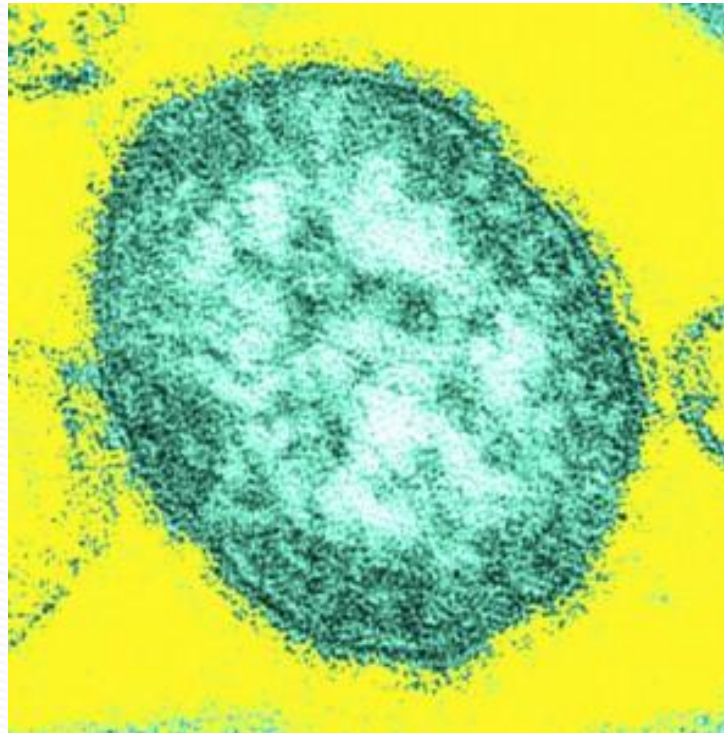


Корь

- Острое заболевание, сопровождающееся лихорадкой, воспалением слизистых оболочек, сыпью. Вирус содержится в микроскопически малых частицах слизи носоглотки, дыхательных путей, которые легко рассеиваются вокруг больного, особенно при кашле и чихании.

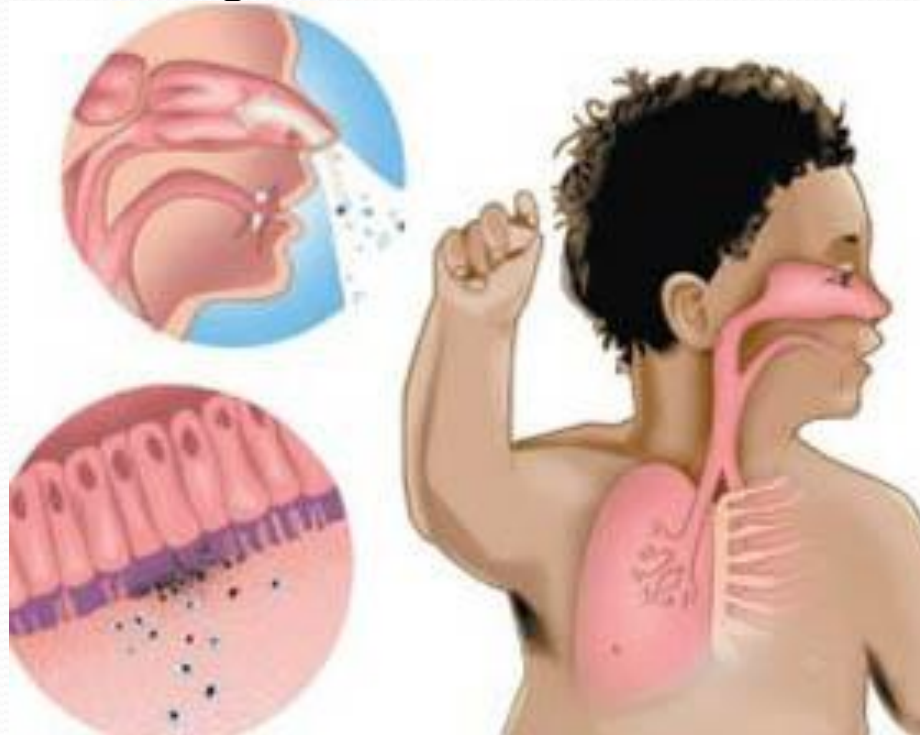


- Возбудитель относится к группе миксовирусов, в своей структуре содержит РНК. Источником инфекции является больной корью в течение всего катарального периода и в первые 5 дней с момента появления высыпаний.

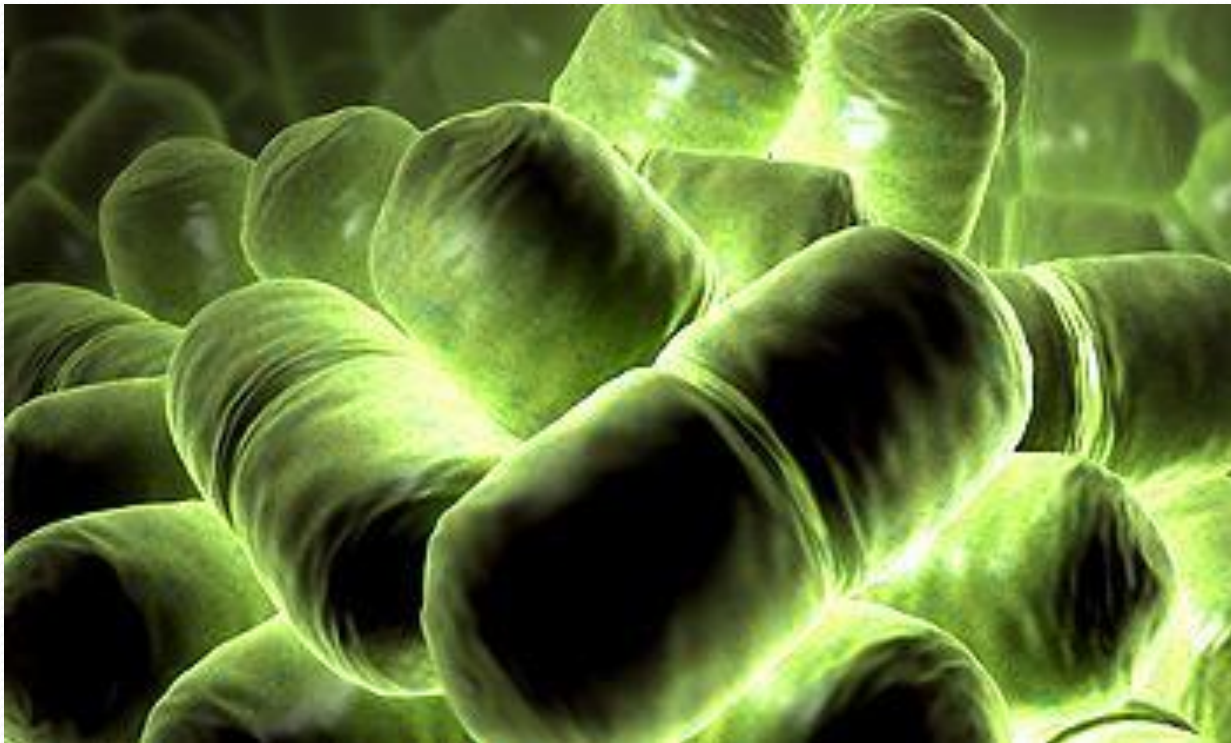


Коклюш

- Инфекционное заболевание с острым поражением дыхательных путей и приступами спазматического кашля. Передача инфекции осуществляется воздушно-капельным путем, заболевают чаще дети дошкольного возраста, особенно осенью и зимой.

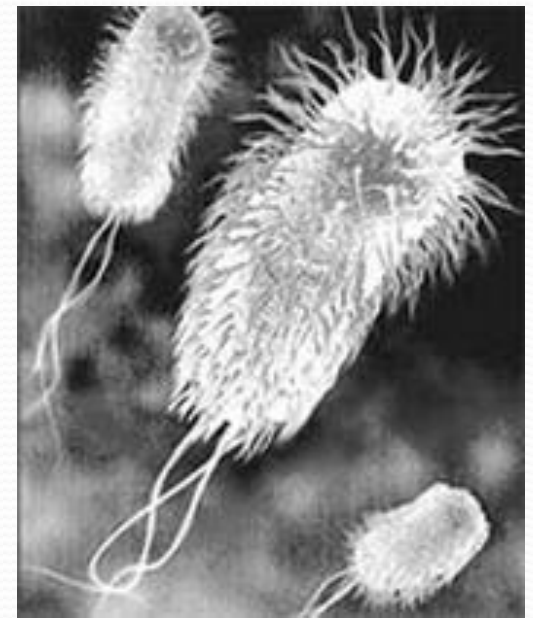


- Возбудитель — палочка Борде-Жангу. Источником инфекции являются больной человек, бактерионосители. Особенно опасны больные в начальной стадии (катаральный период болезни).



Паратиф А и В

- Острые инфекционные болезни, которые по клинической картине сходны с брюшным тифом. Возбудители — подвижные бактерии из рода сальмонелл, устойчивые во внешней среде. Единственным источником заражения при паратифе А являются больные и бактериовыделители, а при паратифе В им могут быть и животные (крупный рогатый скот и др.). Пути передачи чаще фекально-оральный, реже контактно-бытовой (включая мушиный).



Острые респираторные инфекции, их роль в патологии (ОРЗ, грипп, аденовирусная инфекция)

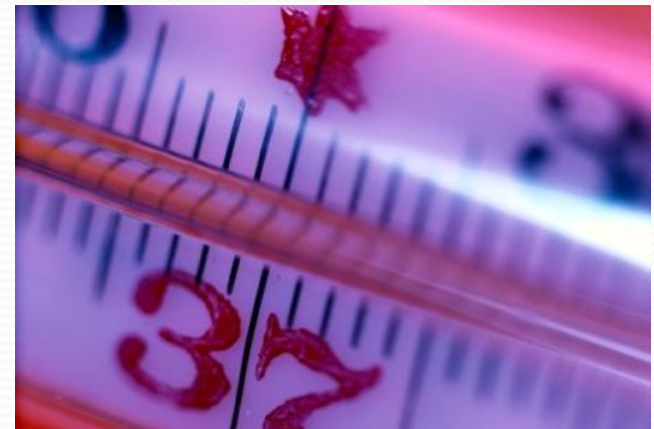
- Проблема гриппа и сходных с ним острых респираторных вирусных заболеваний -- наиболее важная в инфекционной патологии человека, т. к. это самые распространенные заболевания, наносящие огромный урон здоровью населения и экономике страны.
- В группу острых респираторных вирусных инфекций входят вирус гриппа, вирус парагриппа, респираторно-синтициальный вирус, аденовирусы, энтеровирусы, редко -- микоплазменное поражение верхних дыхательных путей.

- Источником инфекции является больной человек, но и после клинического выздоровления может оставаться вирусоносительство. Путь передачи -- воздушно-капельный.



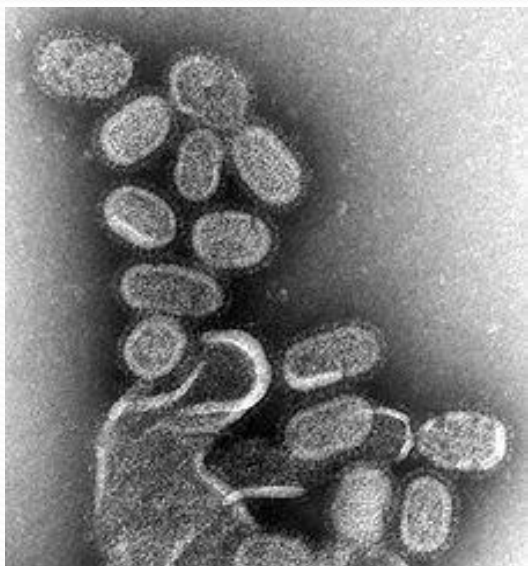
респираторные заболевания

- Весьма распространенные заболевания с преимущественным поражением дыхательных путей. Вызываются различными этиологическими агентами (вирусы, микоплазмы, бактерии). Передача инфекции происходит преобладающе воздушно-капельным путем.



Грипп

- Острое респираторное заболевание, вызываемое различными типами вирусов гриппа. Источник их — человек, особенно в начальный период болезни. Вирус выделяется при разговоре, кашле и чиханье до 4-7 дня болезни. Заражение здоровых людей происходит воздушно-капельным путем.



Осторожно, грипп!

ЧТОБЫ НЕ БОЛЕТЬ



Чаще мыть руки



Витамины



Употреблять лук, чеснок, а также фрукты и ягоды, которые в большом количестве содержат витамин С – шиповник, черная смородина, брусника, клюква, лимоны.



Детям можно сделать амулет из чеснока



Принимать противовирусные препараты



Перед выходом на улицу обрабатывать носовые ходы оксолиновой мазью

Аденовирусная инфекция

- Аденовирусная инфекция — разновидность острой респираторной вирусной инфекции (ОРВИ), вызываемая аденовирусом.



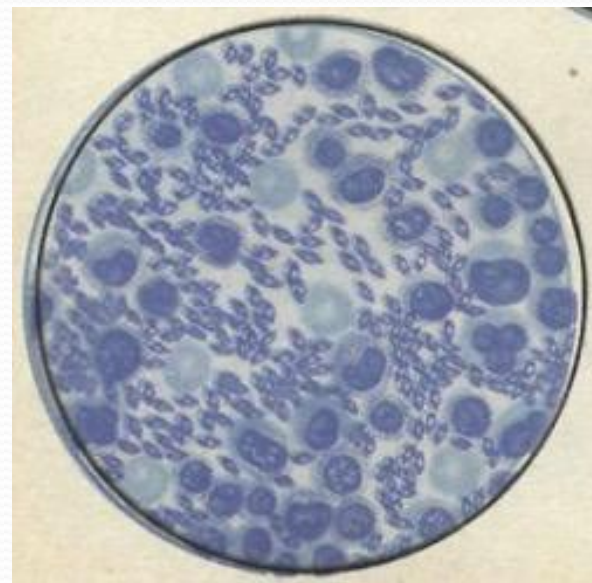
- Попав в организм, возбудитель начинает активно размножаться в клетках слизистых оболочек, вызывая характерные симптомы общей интоксикации (появляется лихорадка, общее недомогание, головная боль, слабость). Типичные местные проявления заболевания: ринит (насморк), конъюнктивит, фарингит (боль в горле)



Характеристика некоторых особо опасных инфекций

Чума

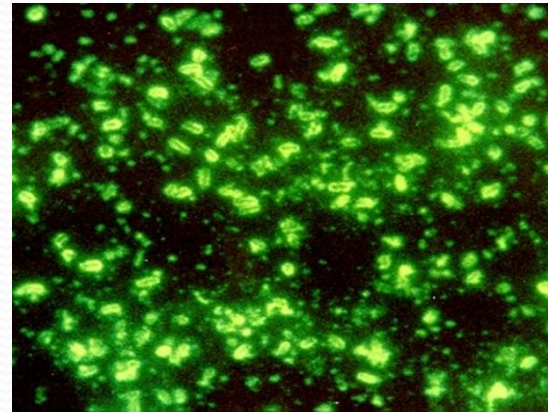
- Чума (лат. – pestis, англ.- plaque, синоним – черная смерть) – это острое антропозоонозное заболевание инфекционной природы, поражающее лимфатические узлы, легкие и другие органы. Человечеству не известна другая такая болезнь, поражающая масштабностью распространения и подобным уровнем летальности. Чума протекает в форме эпидемий, временами достигающих до пандемий.



- Возбудитель – *Pasteurella (Iersinia) pestis* – чумной микроб, который относится к роду энтеробактерий. Резервуар в природных источниках – дикие грызуны (суслики, песчанки, хомяки), в Африке – некоторые виды крыс. Переносчик чумной бактерии – крысиная блоха. Человек заражается через укус крысиных блох, при разделке мяса, снятии шкурок, при контакте с продуктами и прочими предметами, обсемененными *Iersinia pestis*, воздушным путем.



Блоха *Xenopsylla cheopis* — основной переносчик чумы



Чумная палочка при люминисцентном исследовании



Септическая форма чумы



Подмышечный бубон при чуме

Сибирская язва

- Острое инфекционное заболевание из группы зоонозов, характеризующееся лихорадкой, поражением лимфатического аппарата, интоксикацией, протекает в виде кожной, редко кишечной, легочной и септической формы. Возбудителем является аэробная бактерия — неподвижная, крупных размеров палочка с обрубленными концами.



- Источник бактерий сибирской язвы — больные или павшие животные. Заражение человека чаще осуществляется контактным путем (при разделке туш животных, обработке шкур и т.п.) и при употреблении в пищу продуктов, загрязненных спорами, а также через воду, почву, меховые изделия и т. д.





*Спасибо за
внимание!*