

Основные инфекционные заболевания и их классификация

ГБОУ школа № 409



Инфекция (лат. заражение)

- **Инфекционные болезни** - это группа болезней, которые вызываются специфическими возбудителями: болезнетворными бактериями, вирусами, простейшими, грибами.



!!! На долю инфекционных болезней приходится 20-40% от общего числа всех заболеваний человека.



Подразделяются на 3 группы:

✓ антропонозы - заражение человека от человека



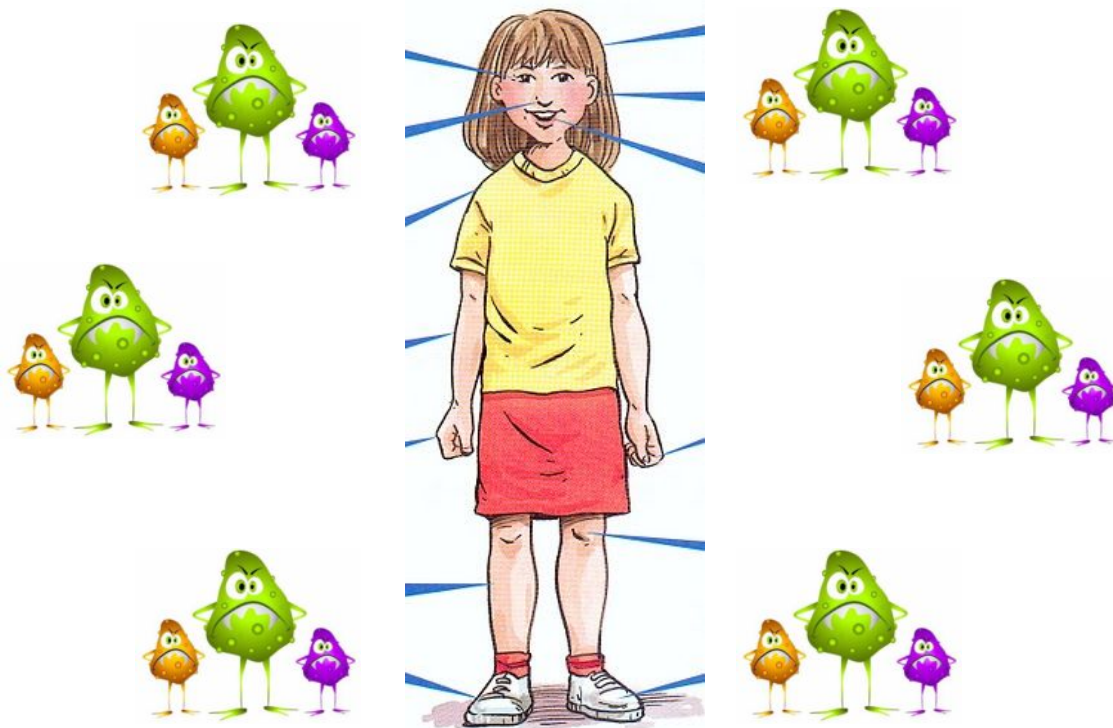
✓ зооантропонозы - заражение человека от животных

✓ зоонозы - заражение животных от животных



Для возникновения инфекционных болезней необходимо:

- объект заражения (человек или животное)



- наличие возбудителя (вирусы, бактерии, грибки)

- факторы передачи инфекции



Различают периоды развития болезни:

Инкубационный период - это промежуток времени от момента заражения до появления первых клинических симптомов заражения

Начальный период - это время с момента появления первых признаков болезни до ее разгара

Период **разгара болезни** - появление характерных для данной болезни признаков, многие признаки могут достигать своей максимальной выраженности.

Период **выздоровления** начинается с момента уменьшения выраженности проявлений инфекционного заболевания



Основные пути передачи инфекции

Пути распространения инфекций

Фекально-оральный

Этим путем передаются все кишечные инфекции. Микроб с калом, рвотными массами больного попадает на пищевые продукты, воду, посуду, а затем через рот в желудочно-кишечный тракт здорового человека

Воздушно-капельный

Этим путем распространяются все вирусные заболевания верхних дыхательных путей. Вирус со слизью при чихании или разговоре попадает на слизистые верхних дыхательных путей здорового человека.



Пути распространения инфекций

Жидкостный

Характерен для кровяных инфекций. Переносчиками этой группы заболеваний служат кровососущие насекомые: блохи, вши, клещи, комары и т.п.

Контактный или контактно-бытовой

Этим путем происходит заражение большинством венерических заболеваний при тесном общении здорового человека с больным

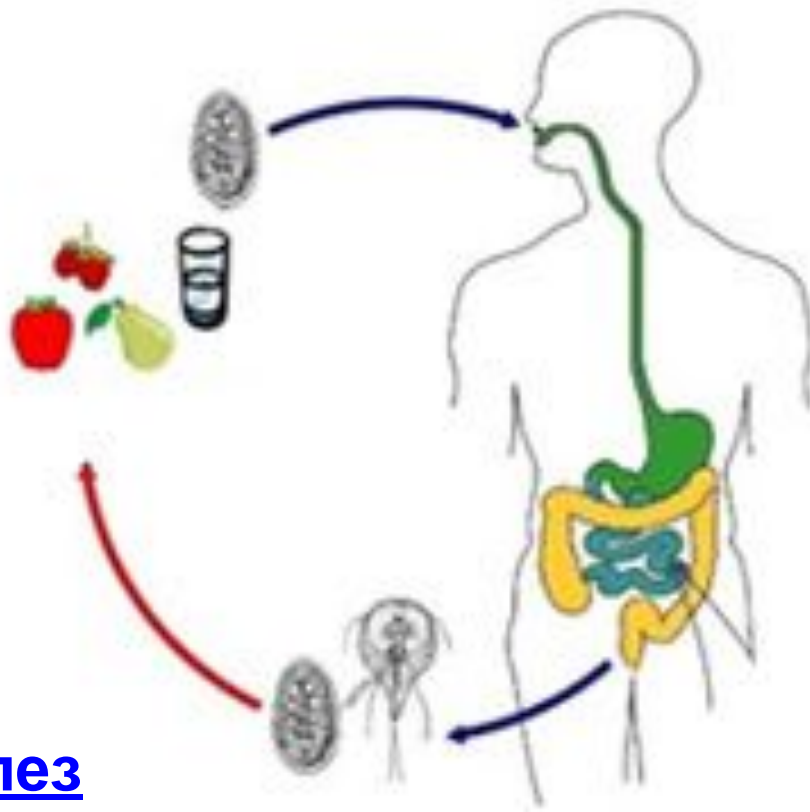
Зоонозные

Переносчиками зоонозных инфекций служат дикие и домашние животные. Заражение происходит при укусах или при тесном контакте с больными животными.



Возбудители кишечных инфекций:

дизентерии, сальмонеллеза, брюшного тифа и других - распространяются через воду, пищевые продукты, грязные руки посуду и т.п.



[сальмонеллез](#)



Возбудители воздушно-капельных инфекций:

гриппа, кори, туберкулеза, коклюша, дифтерии и других - попадают от больного к здоровому через воздух при разговоре, кашле, чиханье



[туберкулез](#)



Сальмонеллёз - кишечная инфекция, передающаяся, в основном, с пищей.

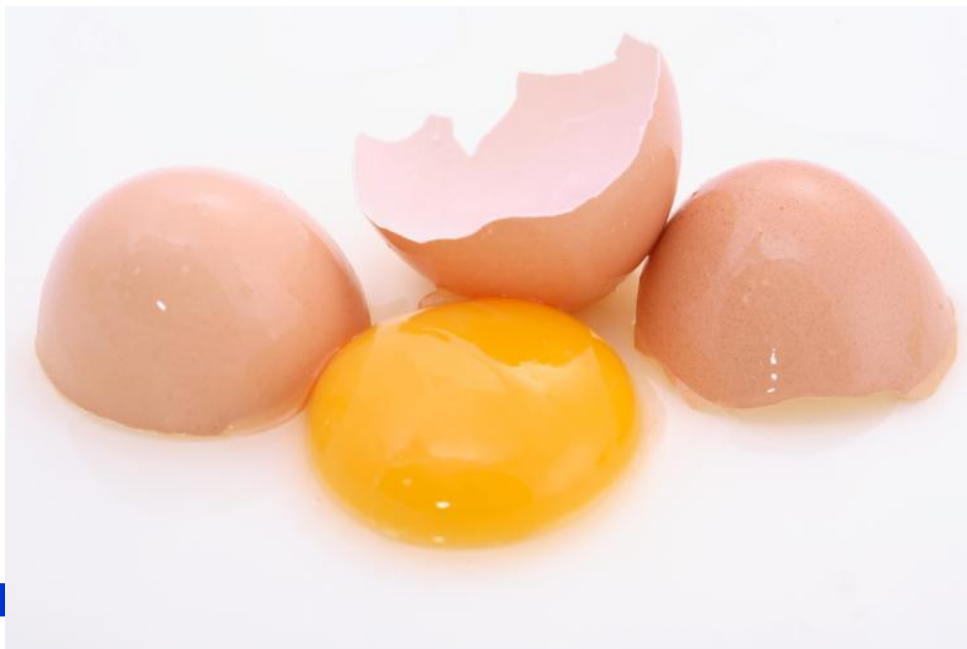
Вызывается бактериями рода сальмонелл.



Название бактерии происходит от имени американского микробиолога Даниеля Сальмона, открывшего их.



Пути заражения многообразны:
наиболее частый - **пищевой**, чаще всего при употреблении мяса животных и птиц, а также яиц.

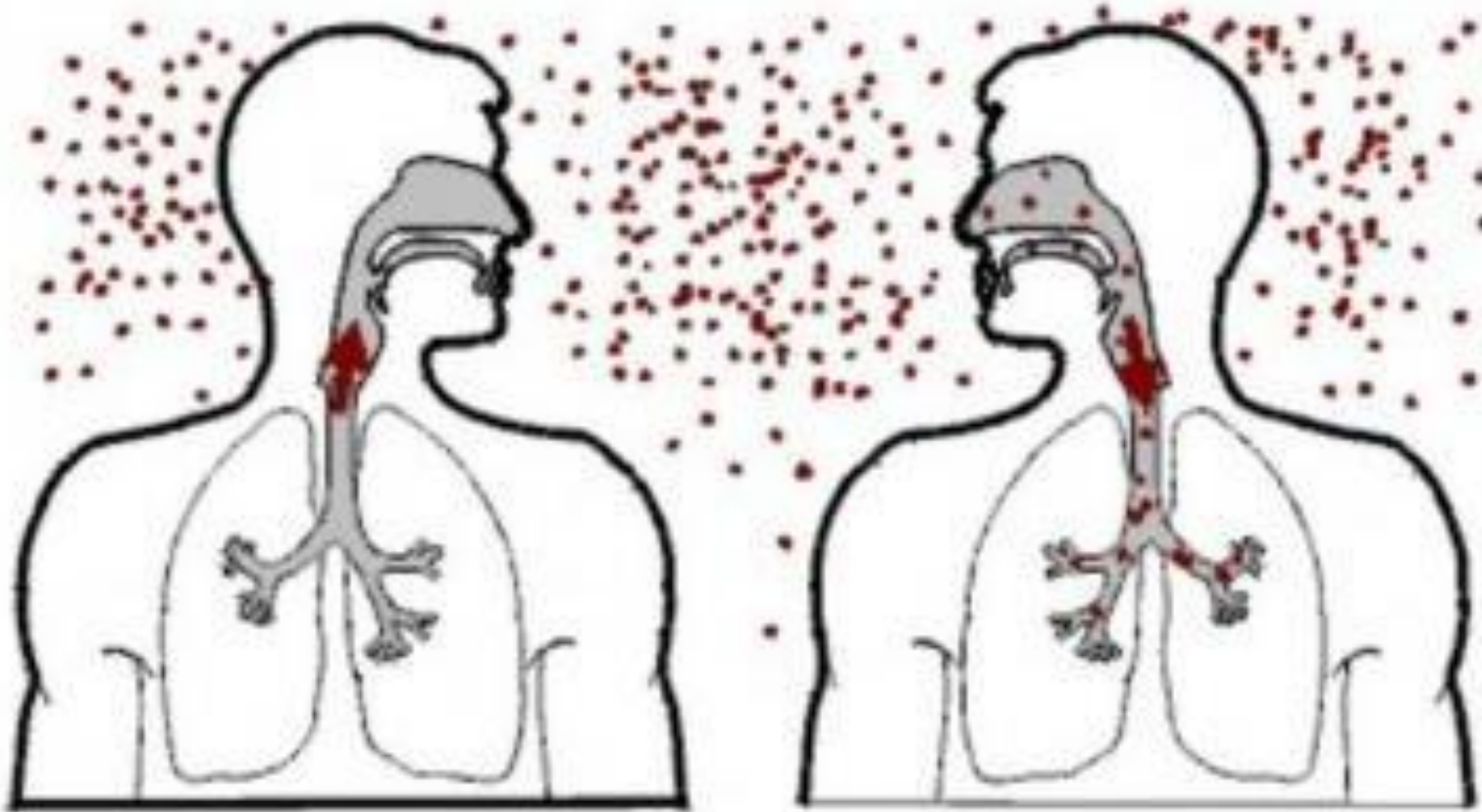


Попадая в тонком кишечнике и выделяют токсин, поселяются в тонком кишечнике и выделяют токсин, способствующий:

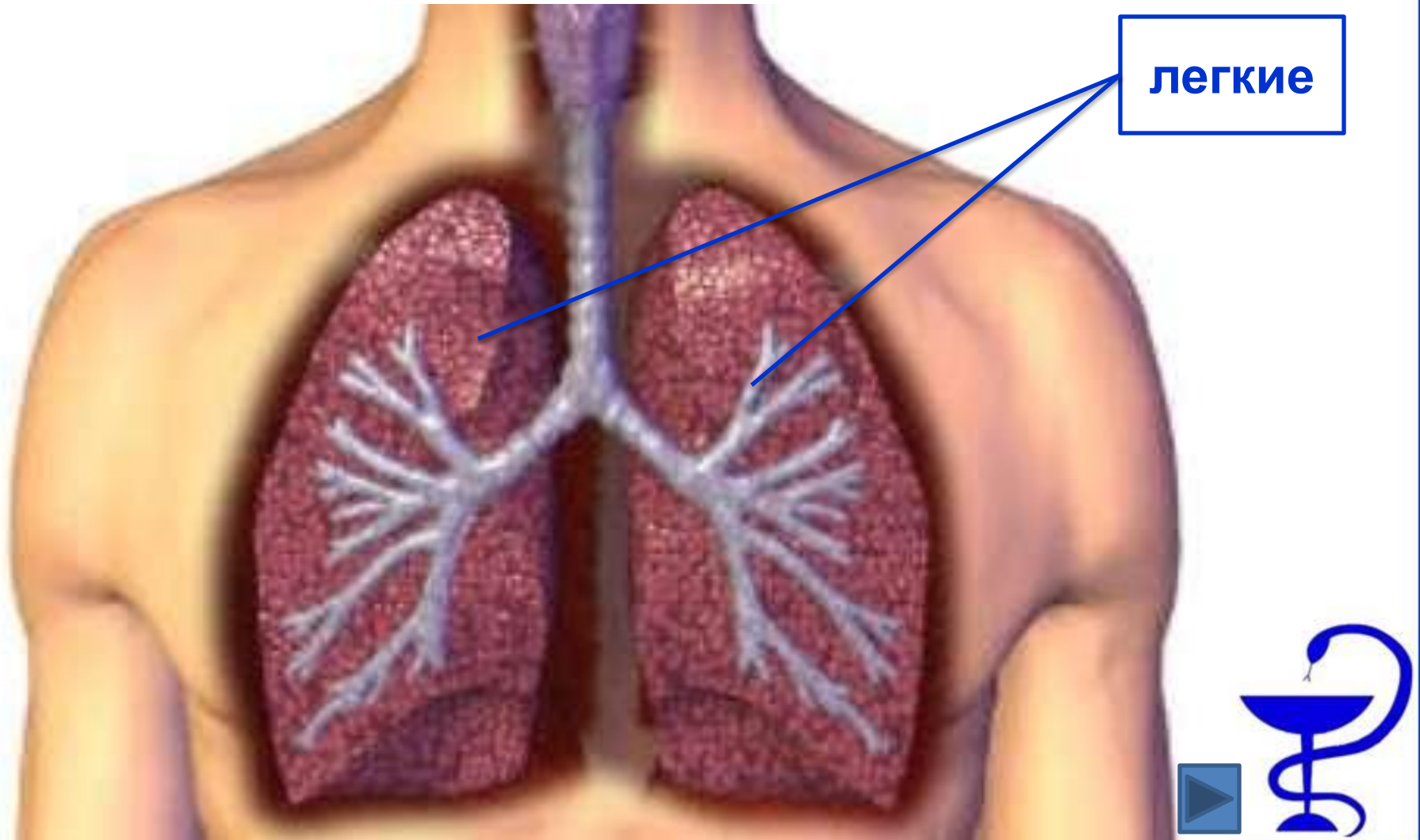
- потере воды через кишечник
- нарушению тонуса сосудов
- повреждению нервной системы



Туберкулез - инфекционное заболевание, которое передается здоровому человеку от больного при кашле, разговоре, чихании.
Возбудитель – палочка Коха (бактерия)

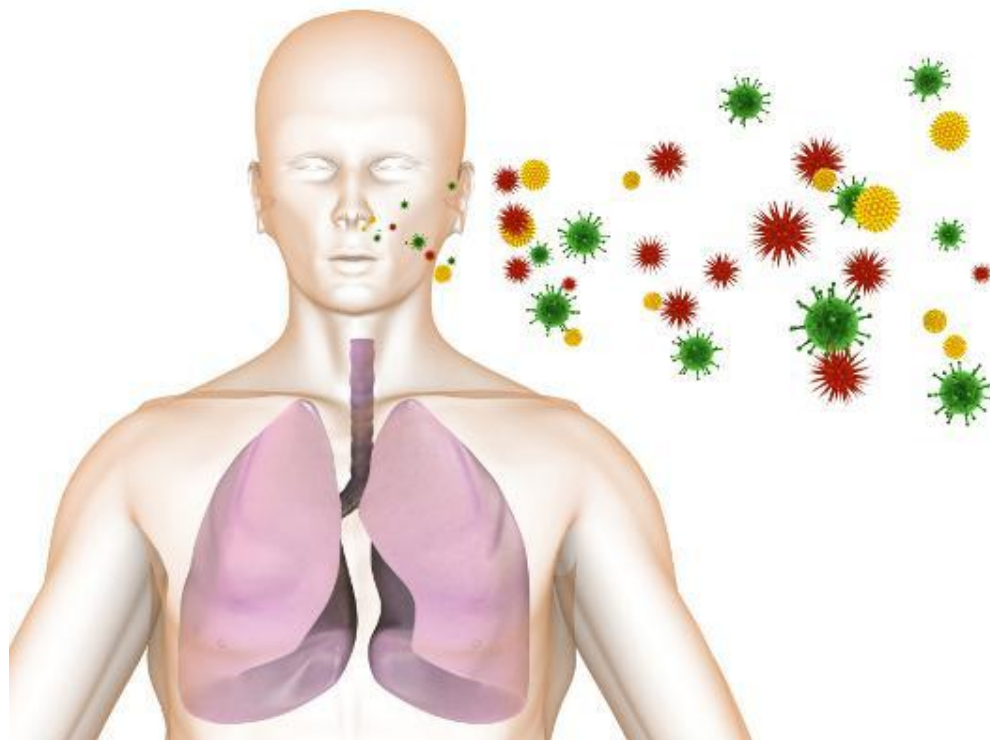


Туберкулез может поражать любой орган, но преимущественно поражаются легкие



Признаки туберкулеза:

- ✓ кашель более двух недель
- ✓ похудание
- ✓ повышение температуры тела
- ✓ снижение аппетита
- ✓ боли в груди
- ✓ одышка
- ✓ ночная потливость
- ✓ слабость



Меры профилактики туберкулеза:

- ✓ соблюдение правил личной гигиены
- ✓ проведение вакцинации БЦЖ
- ✓ соблюдение принципов здорового образа жизни
- ✓ отказ от вредных привычек
- ✓ проведение ежегодного флюорографического обследования.



Дизентерия.

- Возбудитель болезни — дизентерийная палочка. В процессе жизнедеятельности она выделяет токсин, который вызывает общее отравление организма. Источники дизентерии — больные люди или бациллоносители. Заражение происходит через грязные руки, инфицированные предметы и пищевые продукты. Разносчиками дизентерии являются мухи.



Инфекционный (эпидемический) гепатит — болезнь Боткина.

- **Возбудитель болезни Боткина — особый вид фильтрующегося вируса. Он поражает печень и находится в крови, желчи и испражнениях больного человека. Заражение здорового человека может происходить : через желудочно-кишечный тракт (с водой и пищевыми продуктами), а также через кровь (при использовании плохо стерилизованного шприца, при переливании крови, не прошедшей контроль, во время операции, через иглу наркомана).**



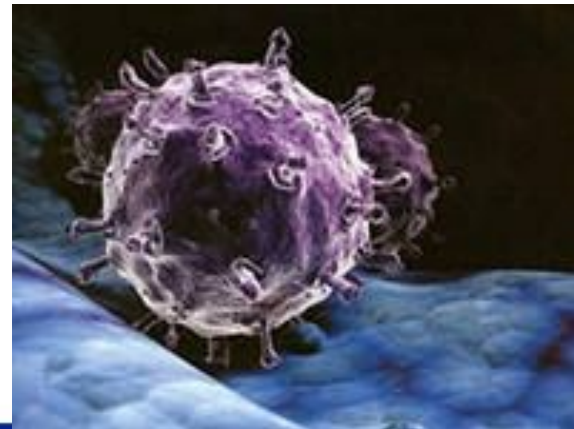
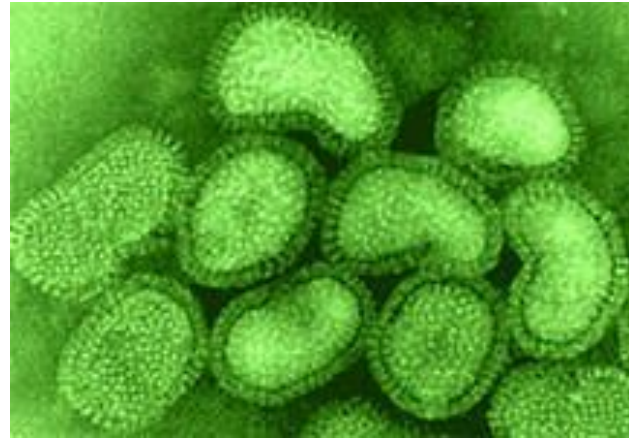
Пищевые токсикоинфекции

- Они вызываются группой микробов: стафилококками, стрептококками, сальмонеллами. Все они выделяют сильнейшие отравляющие вещества, которые попадают в кровь и разносятся по всему организму.
- Источниками инфекций обычно бывают больные люди и бациллоносители, а также мышевидные грызуны, гуси, утки. Возбудители передаются через пищевые продукты: мясо, яйца, молоко, молочные продукты.



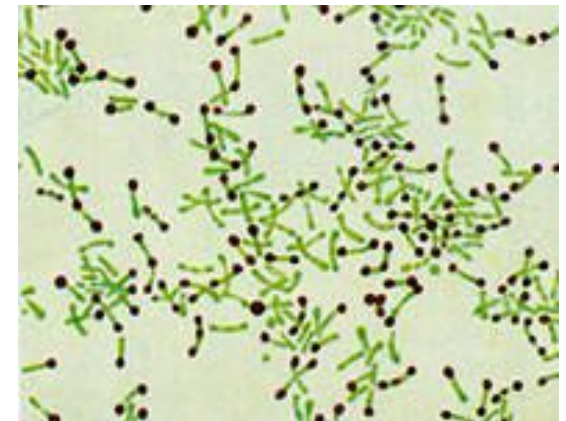
Грипп

- Это типичный представитель острых респираторных вирусных инфекций, одно из самых массовых инфекционных заболеваний. Возбудителями инфекции служит целая разновидность фильтрующихся вирусов. Источник заболевания — больной человек. Заражение происходит воздушно-капельным путем при кашле, чихании, разговоре



Дифтерия

- Возбудителем болезни служит палочка, отличающаяся большой устойчивостью во внешней среде и выделяющая очень сильное ядовитое вещество. Источниками болезни являются больной человек или бациллоноситель. Заражение чаще всего происходит воздушно-капельным путем при чихании и разговоре, но не исключено и заражение через книги, игрушки, а так же продукты питания.



Corynebacterium diphtheria





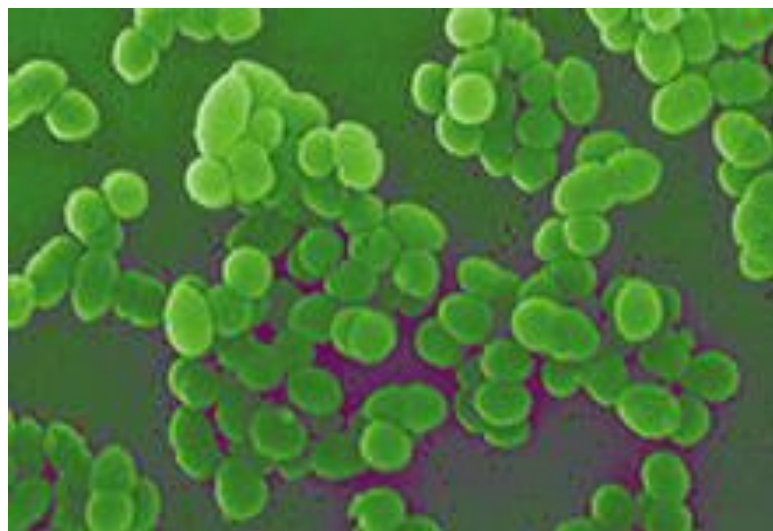
Краснуха

- Возбудитель инфекции — фильтрующийся вирус, имеющий сходство с коревым. Источник инфекции — больной человек. Путь передачи воздушно-капельный. Заражение происходит при близком контакте с больным



Скарлатина

Во всех случаях заболеваний из зева больного высевают гемолитический стрептококк. Микроб выделяет очень сильное ядовитое вещество, которое оказывает общее разрушительное воздействие на организм и определяет течение заболевания. Заболевание передается от больного человека или бациллоносителя здоровому воздушно-капельным путем. Заражение может происходить косвенным путем: через продукты питания, одежду, игрушки, книги, белье и другие предметы.



Свинка (эпидемический паротит)

- Источник инфекции — больной человек или бактерионоситель. Заражение происходит воздушно-капельным путем при близком контакте с больным человеком. Вирус фильтруется через все биологические мембраны.

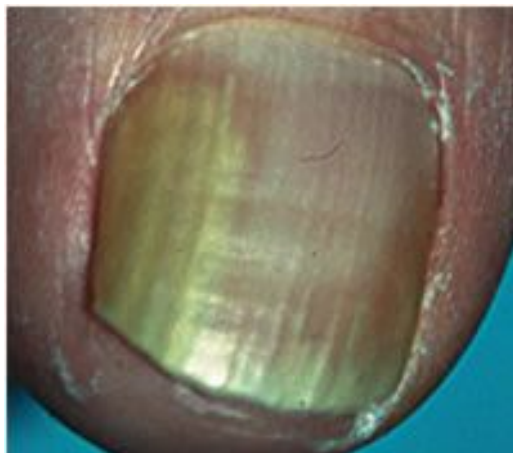


Грибковые заболевания кожных покровов

передаются, при непосредственном контакте здоровых с больным человеком или животным.



Онихомикоз – это грибковое заболевание ногтя. 10 – 15% населения страдает от этого заболевания, а среди людей старше 60 лет – практически у 30%.



Причиной онихомикоза могут стать предметы обихода: коврики в ванной, мочалки, принадлежности для маникюра, обувь, при посещении бассейна, бани, сауны, душа, спортзала.



Профилактика

Очень важно соблюдать правила личной гигиены по уходу за кожей стоп:

- не допускать микротравм
- посещая бани, сауны, душ, бассейн надевать на ноги закрытые резиновые тапочки.
- не носить чужую обувь

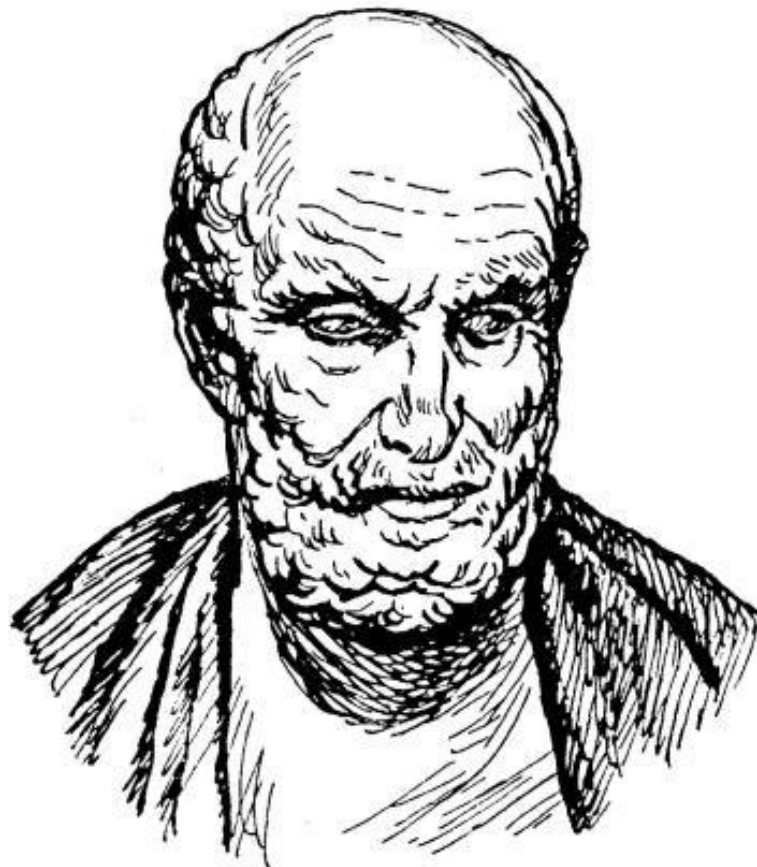


Такие болезни, как **возвратный тиф**, **малярия**, **энцефалит**, **бешенство** и **другие**, передаются через **кровососущих насекомых** (вши, комары, клещи, **москиты**) или при укусе **больными животными**.



«Любую болезнь легче предупредить, чем лечить»

Гиппократ

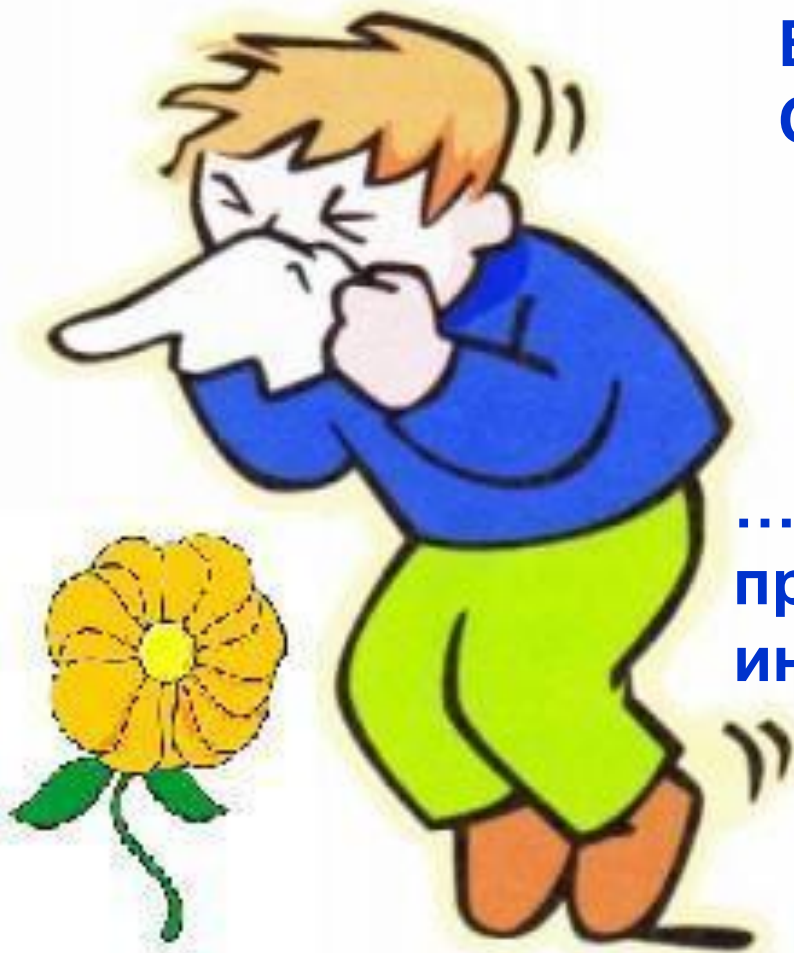


Заболел один мальчишка,
А затем другой за ним,
В нашем классе почему-то
Объявили карантин.

С. Михалков

Карантин – это....

... комплекс мероприятий по
прекращению распространения
инфекции



Для предупреждения возникновения инфекционных заболеваний необходимы:

- своевременное выявление больных и носителей инфекции**
- изоляция их от здоровых и затем лечение**



Среди профилактических мероприятий важное место занимает формирование невосприимчивости организма детей и создание у них иммунитета к различным болезням путем проведения:

- предохранительных прививок
- закаливающих процедур

Очень важно соблюдать личную гигиену!



Будьте здоровы!

