

**ОСНОВНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ**

**БОЛЕЗНИ ,ИХ**

**КЛАССИФИКАЦИЯ И**

**ПРОФИЛАКТИКА**

**ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА ГБПОУ МО  
«РАМЕНСКОГО КОЛЛЕДЖА» ПЛИС ВЕРОНИКА**

**1 П В**



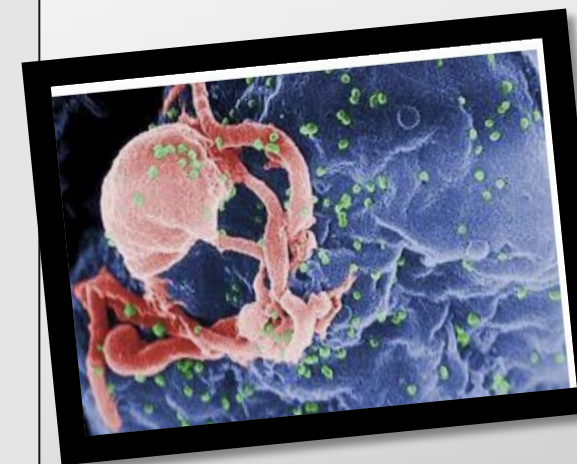
# **НАШИ ЦЕЛИ:**

- Изучить историю инфекционных болезней;
- Классификация инфекционных заболеваний;
- Источники инфекции;
- Пути передачи инфекции;
- Профилактика инфекционных заболеваний;
- Лечение инфекционных больных.



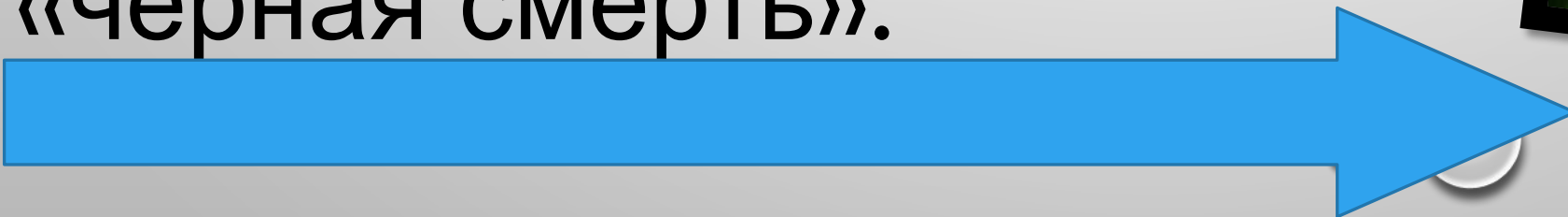
# ДЛЯ НАЧАЛА...

Для начала своей работы я бы хотела раскрыть понятие «инфекционные болезни». Итак, инфекционные заболевания - это группа заболеваний, вызываемых проникновением в организм патогенных (болезнетворных) микроорганизмов, вирусов и прионов



# ИСТОРИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Для примера в данном разделе мы возьмём одну из страшнейших заболеваний в истории. Она носит название чума или как её называют «чёрная смерть».



# ПОЯВЛЕНИЕ ЧУМЫ

Возбудителем является чумная палочка (лат. *Yersinia pestis*), открытая в июне 1894 года французом Александром Йерсеном и японцем Китасато Сибасабуро.



Александр Йерсен

фр. *Alexandre Émile Jean Yersin*



В природных очагах источниками и резервуарами возбудителя инфекции являются в основном грызуны — [сурки](#), [суслики](#) и [песчанки](#), [мышевидные грызуны](#), а также [зайцеобразные](#).

В [синантропных](#) очагах основными источниками и резервуарами возбудителя являются [серые](#) и [чёрные](#) крысы, а также [мыши](#), [кошки](#), [верблюды](#).  
Переносчики возбудителя инфекции — [блохи](#) 55  
различных видов

### Зайцеобразные



### Блохи



### Сурки



Лесной сурок

Серый сурок



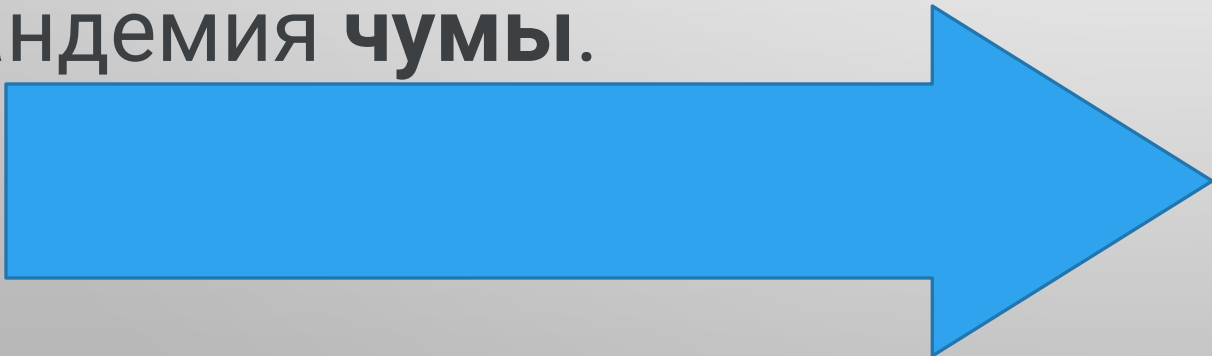
Альпийский сурок

Гималайский сурок



Обыкновенная полёвка —  
типичный мышевидный грызун

Вспышка **чумы** началась к 1771 году в России, проникнув из Османской империи. Летом 1771 года в Москве умирало ежедневно до тысячи человек, бегство знати и высших чиновников породило в городе панику и беспорядки. В конце XIX века в Центральном и Южном Китае началась третья пандемия **чумы**.



Сейчас чума официально входит в список “забытых болезней”, но на самом деле чумная палочка (бактерия, которая, собственно, её и вызывает) является очень молодым микроорганизмом. Она появилась на Земле, по разным оценкам, от 2 до 20 тысяч лет назад, то есть совсем недавно по меркам глобальной истории. Произошла она от





# КЛАССИФИКАЦИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Классифицируются инфекционные болезни по этиологии (вид возбудителя), по клиническому течению заболевания, по локализации процесса и источнику инфекции.



# В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ВОЗБУДИТЕЛЯ, ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ РАЗДЕЛЕНЫ НА ТАКИЕ ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ:

- [вирусные инфекции](#) (грипп, вирусные гепатиты, ВИЧ СПИД, инфекционный мононуклеоз, герпес, ветряная оспа, корь);
- [бактериальные инфекции](#) (дизентерия, сальмонеллез, туберкулез, холера, чума);
- грибковые инфекции (кандидоз, лишай);
- инфекции, вызванные простейшими (амебиаз, лямблиоз);
- прионовые инфекции (возбудителем являются специфические белковые молекулы – прионы, наименее изученная на сегодняшний день отрасль);
- инфекции, вызванные паразитами (инвазии) выделены в отдельную область – паразитологию. Основными паразитами у человека являются черви (гельминтозы) и эктопаразиты (вши, клещи).



**ПО ИСТОЧНИКУ И МЕСТУ СКОПЛЕНИЯ (РЕЗЕРВУАРУ)  
ВОЗБУДИТЕЛЯ ВСЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ  
ПРИНЯТО КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ТАК:**

- антропонозы – источником инфекции является только человек (ВИЧ СПИД, вирусные гепатиты, дизентерия);
- зоонозы – в данном случае источником и природным резервуаром инфекции служат животные (туляремия, чума, бруцеллез);
- сапронозы – возбудители могут находиться в других объектах окружающей среды, таких как вода, почва, воздух (легионеллез, газовая гангрена);



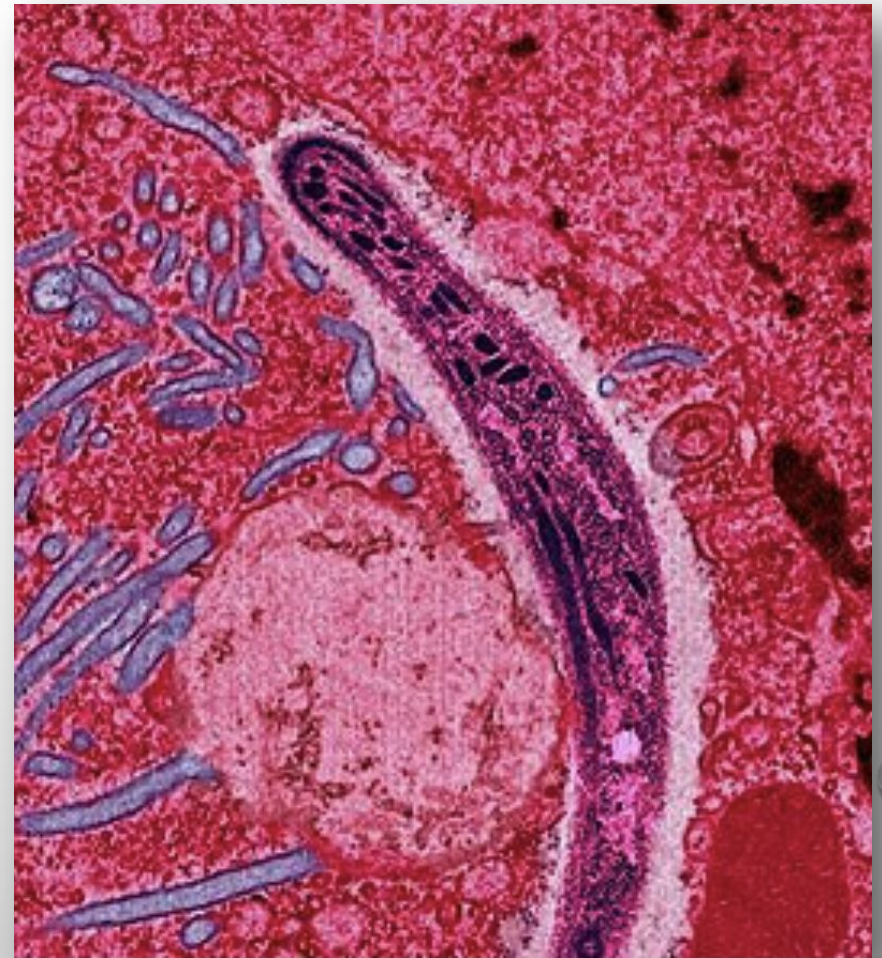
# КЛИНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ТЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ И РАЗДЕЛЯЕТСЯ:

- по типу (типичное или атипичное, нехарактерное для данной инфекции течение);
- по тяжести (легкое, среднетяжелое и тяжелое течение);
- по длительности процесса (острые, подострые и хронические инфекционные заболевания)



**В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСНОВНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ И  
ВХОДНЫХ ВОРОТ, ВСЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ  
ВЫДЕЛЕНЫ В ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ:**

- кишечные инфекции (дизентерия, острые кишечные инфекции, холера, сальмонеллез);
- дыхательные инфекции (дифтерия, грипп, ангина, инфекционный мононуклеоз);
- кровяные инфекции (малярия, сыпной тиф, возвратный тиф, чума);
- инфекции наружных покровов (гонорея, сифилис, цитомегаловирусная инфекция, папилломатоз).



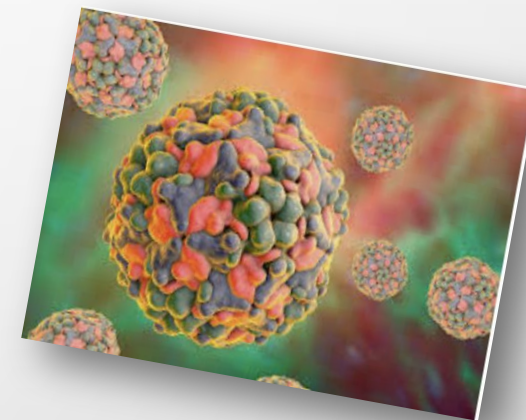
*Невзирая на то, что с появлением антибиотиков и активной иммунизации большую часть инфекций удалось победить или сделать их контролируемыми, остается немало инфекционных заболеваний, не поддающихся лечению (вирусный гепатит С, СПИД, прионовые инфекции).*



# ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ

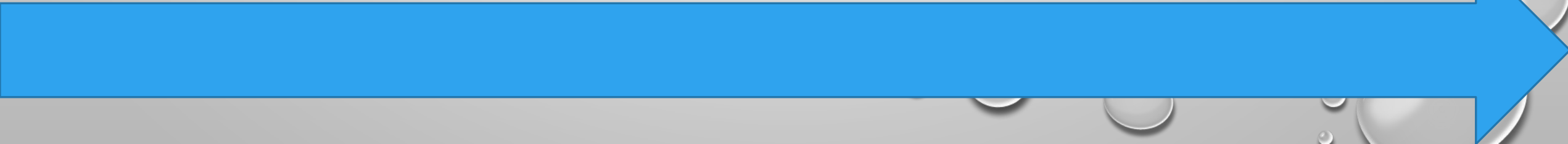
Сначала разберёмся что подразумевают под собой «Источники инфекции».

Источник возбудителя инфекции – зараженный (инфицированный) организм человека, животного или растения, от которого может произойти заражение восприимчивых людей.



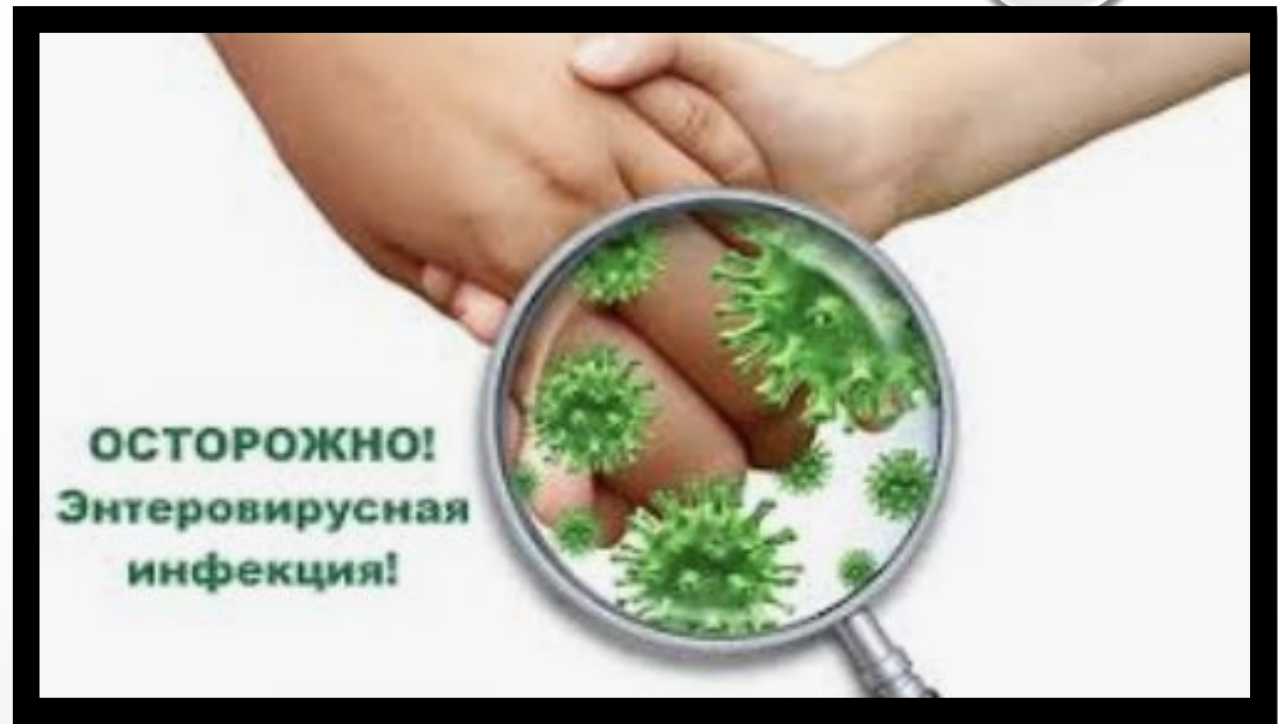
**ОСНОВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИНФЕКЦИИ МОГУТ  
БЫТЬ:**

- 1) Больной человек,  
бактерионоситель,  
реконвалесцент;**
- 2) животные.**





**+Заражение человека от больного может происходить в течение всего периода болезни либо отдельной стадии инфекционного заболевания, в зависимости от вида инфекции. При бактерионосительстве выделение возбудителя продолжается после клинического выздоровления пациента. Заболевания (холера, брюшной тиф и т.д.), которыми болеет только человек, называют антропозными**

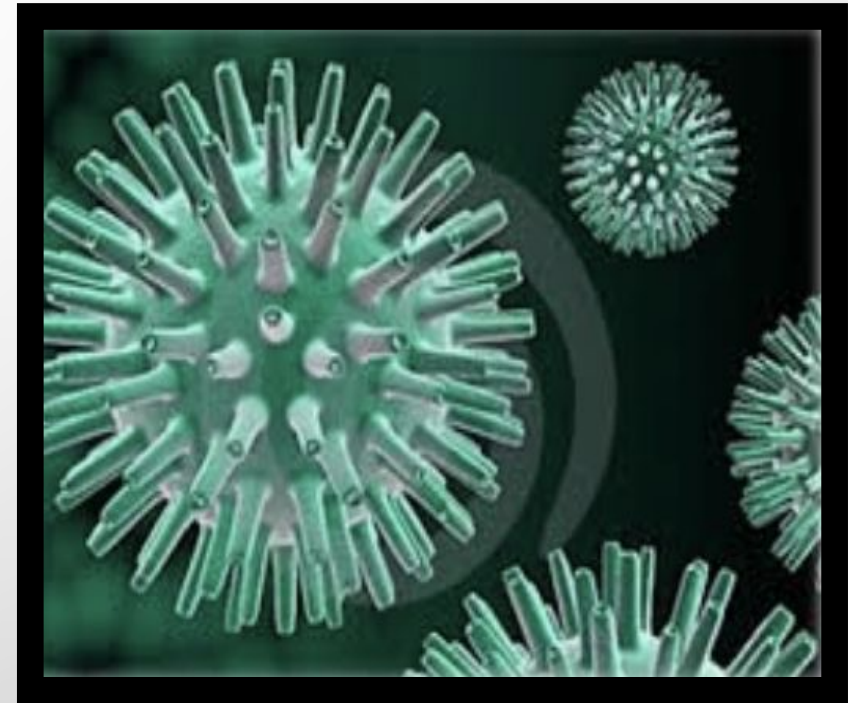


**Источником инфекции являются также животные. Человек заражается непосредственно от больного животного при контакте с ним или при употреблении в пищу инфицированных продуктов, через укусы кровососущих переносчиков. Заболевания, которыми болеет человек и животные, называют – зооантропонозные (бруцеллез, чума, лептоспироз).**



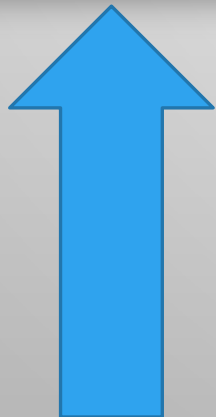
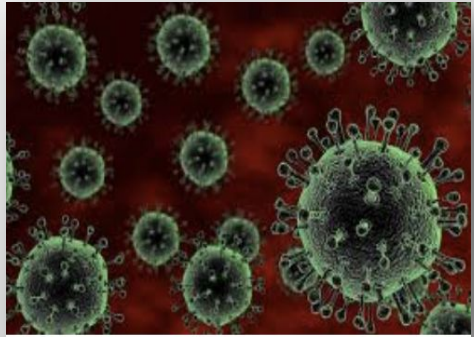
# ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ

- *Воздушно-капельный.*
- *Фекально-оральный.*
- *Трансмиссивный. Возбудитель передается членистоногими, через укусы животных, шприцы.*
- *Контактный. Инфицирование происходит от больного человека.*
- *Половой путь.*
- *От матери к ребенку. Заражение происходит через плаценту или во время родов.*
- *Ятрогенный путь. Использование для лечения и диагностики медицинскими работниками нестерильных шприцев, систем для переливания крови или медицинских инструментов и приборов*



# **ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- Улучшение экологической ситуации;
- Повышение иммунитета;
- Натуральные продукты питания и правильный рацион;
- Хорошее медобслуживание и вакцинация;
- Закаливание и занятие спортом;
- Отказ от вредных привычек;
- Качественные лекарства;
- Высокий уровень жизни людей;
- Снижение нагрузки на детей, стрессы;
- Приём витаминов.



# ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЬНЫХ

- Средства, воздействующие на возбудителя – антибиотики, бактериофаги, противовирусные препараты, сыворотки с антителами, интерфероны;
- Иммуномодуляторы – вакцины, глюкокортикоиды, витамины и другие;
- Препараты для коррекции нарушений в работе организма и его систем – гипоаллергенные средства, лекарства, восстанавливающие водно-электролитный баланс, улучшающие деятельность сердечнососудистой и дыхательной системы, а также другие медикаменты, устраняющие симптоматику болезни;
- Жаропонижающие средства.

Помимо этого большую роль в **лечении инфекционных заболеваний** играет соблюдение постельного режима и специальной диеты.



# **ДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ**

**В ходе проделанной работы я могу сделать вывод о том ,что заразиться какой-либо инфекцией может абсолютно каждый.Но есть определённые правила ,которые следует соблюдать и тогда шансы заразиться сводятся до минимума. Большое спасибо за внимание ! Будьте здоровы!**

