ОСНОВНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ,ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

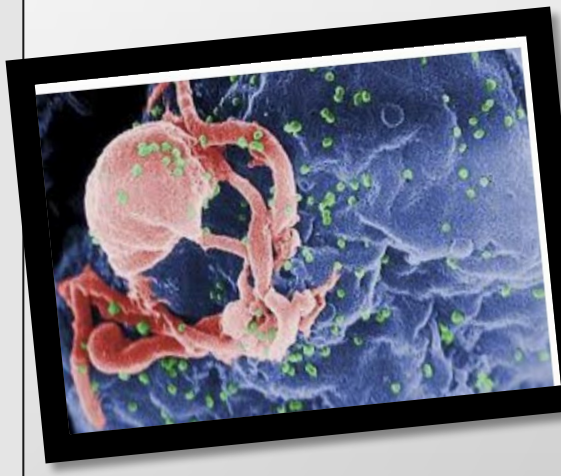
ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА ГБПОУ МО «РАМЕНСКОГО КОЛЛЕДЖА» ПЛИС ВЕРОНИКА 1ПВ

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



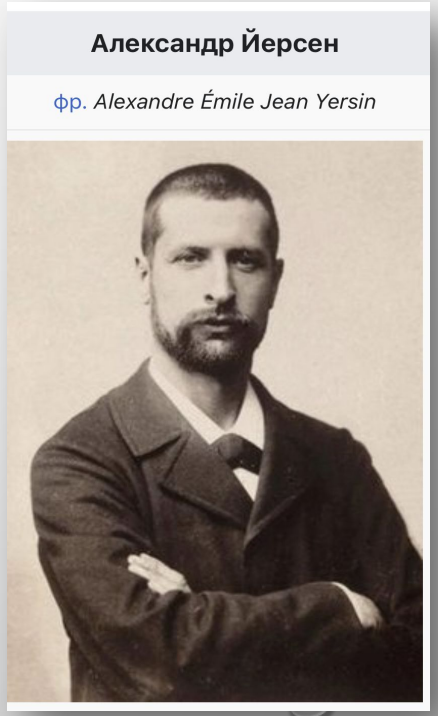
ИСТОРИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

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.

Китасато Сибасабуро



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:

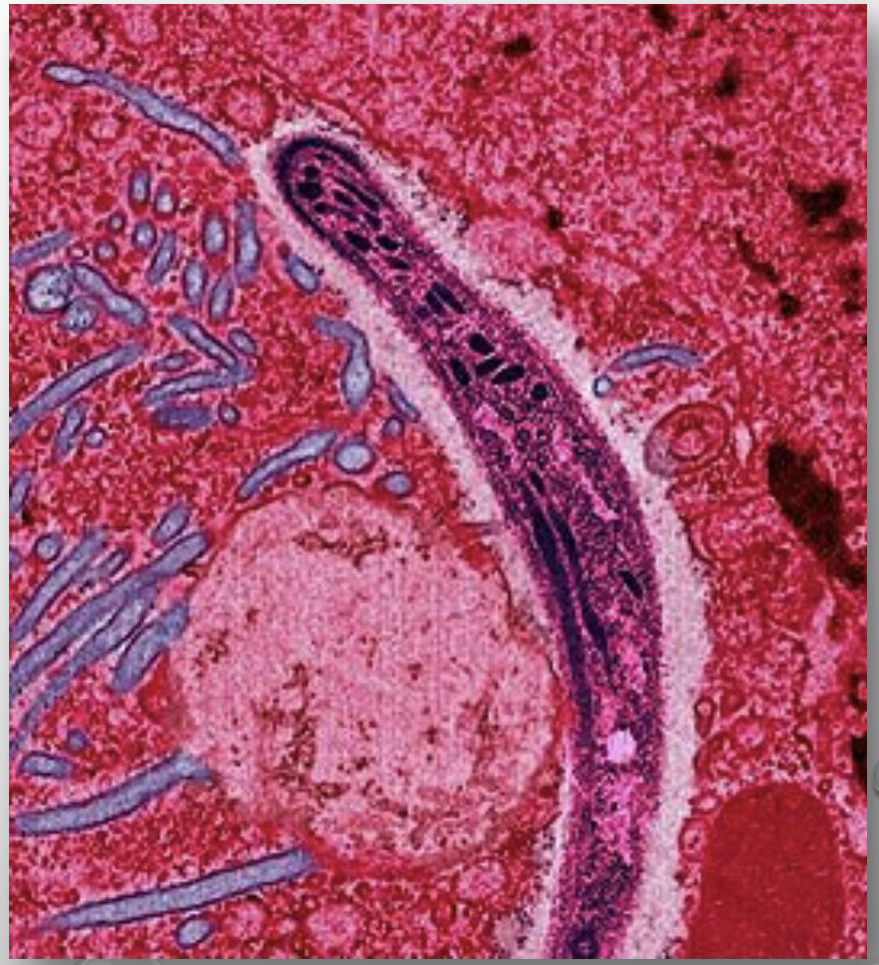
- антропонозы – источником инфекции является только человек (ВИЧ СПИД, вирусные гепатиты, дизентерия);
- зоонозы – в данном случае источником и природным резервуаром инфекции служат животные (туляремия, чума, бруцеллез);
- сапронозы – возбудители могут находиться в других объектах окружающей среды, таких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

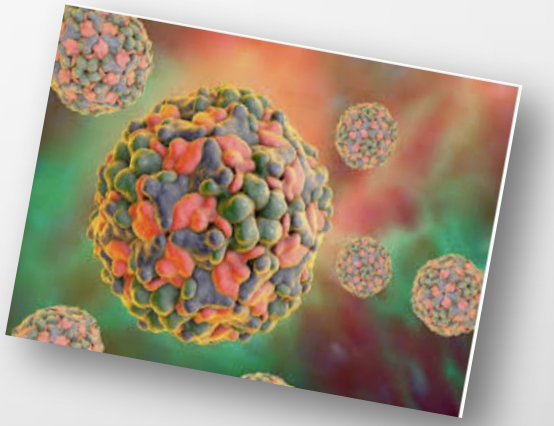


Невзирая на то, что с появлением антибиотиков и активной иммунизации большую часть инфекций удалось победить или сделать их контролируемыми, остается немало инфекционных заболеваний, не поддающихся лечению (вирусный гепатит С, СПИД, прионовые инфекции).

ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ

Сначала разберёмся что подразумевают под собой «Источники инфекции».

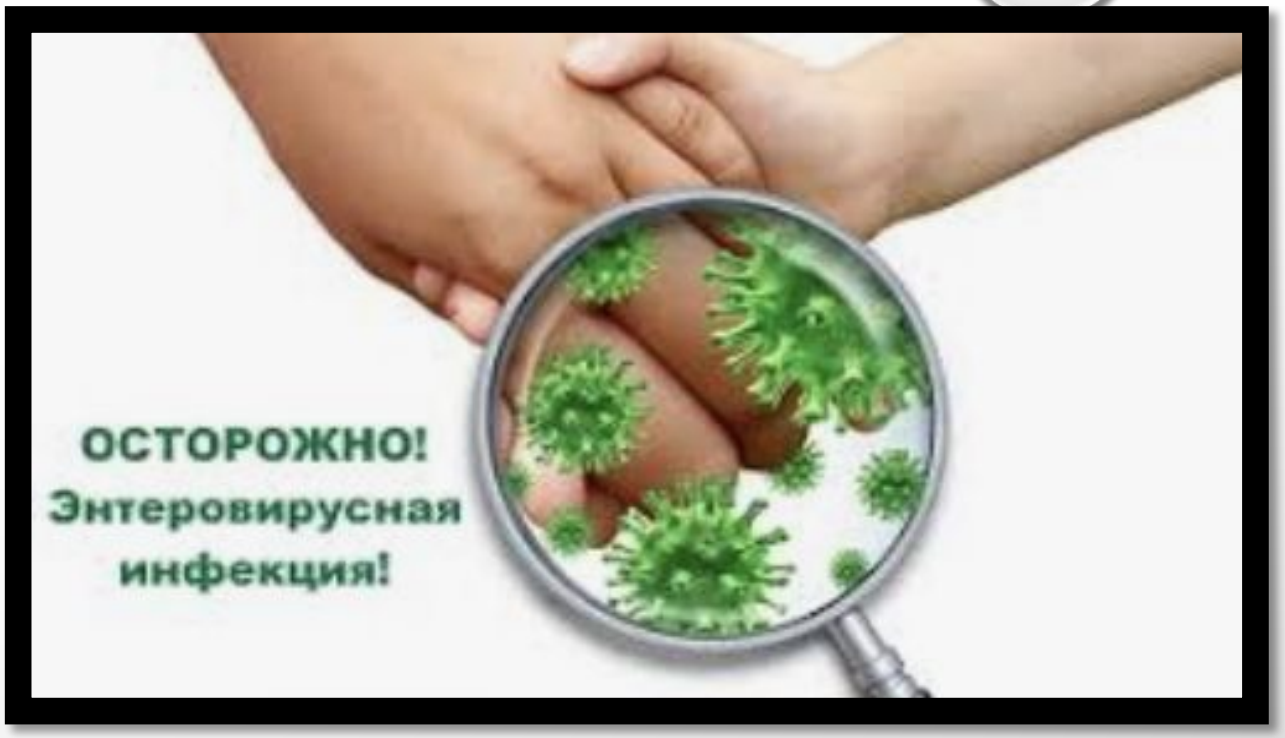
Источник возбудителя **инфекции** — зараженный (инфицированный) организм человека, животного или растения, от которого может произойти заражение восприимчивых людей.



ОСНОВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИНФЕКЦИИ МОГУТ БЫТЬ:

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

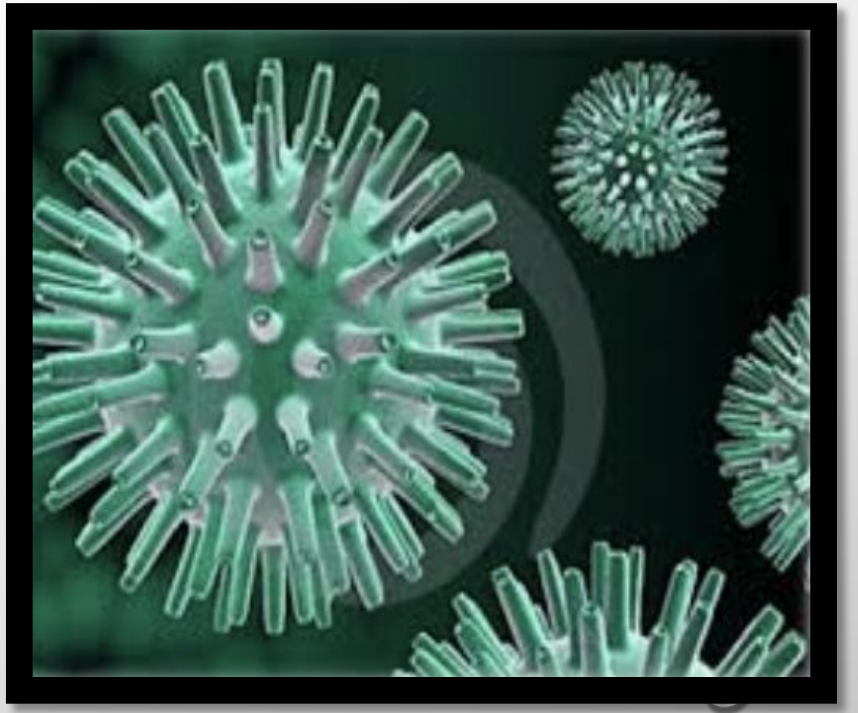
+Заражение человека от больного может происходить в течение всего периода болезни либо отдельной стадии инфекционного заболевания, в зависимости от вида инфекции. При бактерионосительстве выделение возбудителя продолжается после клинического выздоровления пациента. Заболевания (холера, брюшной тиф и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

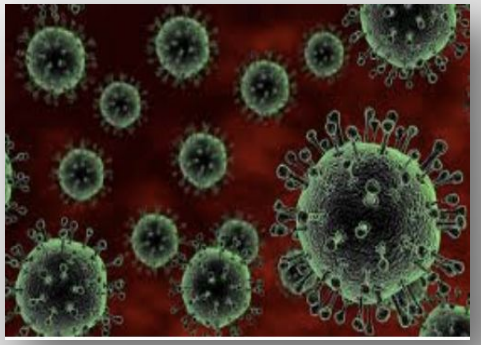
ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ

- *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!