



Иммунитет

**Профилактика инфекционных
заболеваний**

Проверь себя !

- 1-б; 2-г; 3-г; 4-б;
- 5-в; 6-г; 7-б; 8-в;
- 9-в

Профилактика инфекционных заболеваний.

**«Измеряй всё доступное
измерению и делай не
доступное измерению
доступным»**

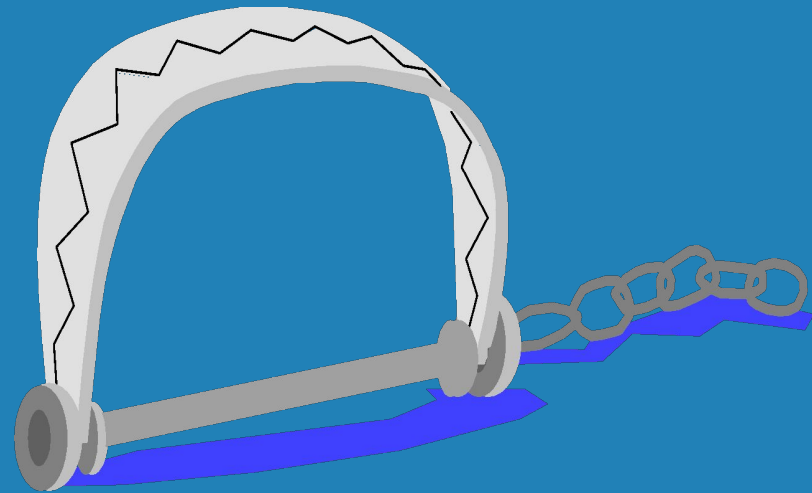
Г. Галилей.

Чума.

Определение: Чума - это зоонозная природно-очаговая бактериальная болезнь.

Возбудитель:
грамотрицательная полиморфная неподвижная бактерия *Yersinia pestis* из семейства *Yersinia*.

Источники возбудителя:
грызуны, зайцеобразные и их эктопаразиты (блохи).

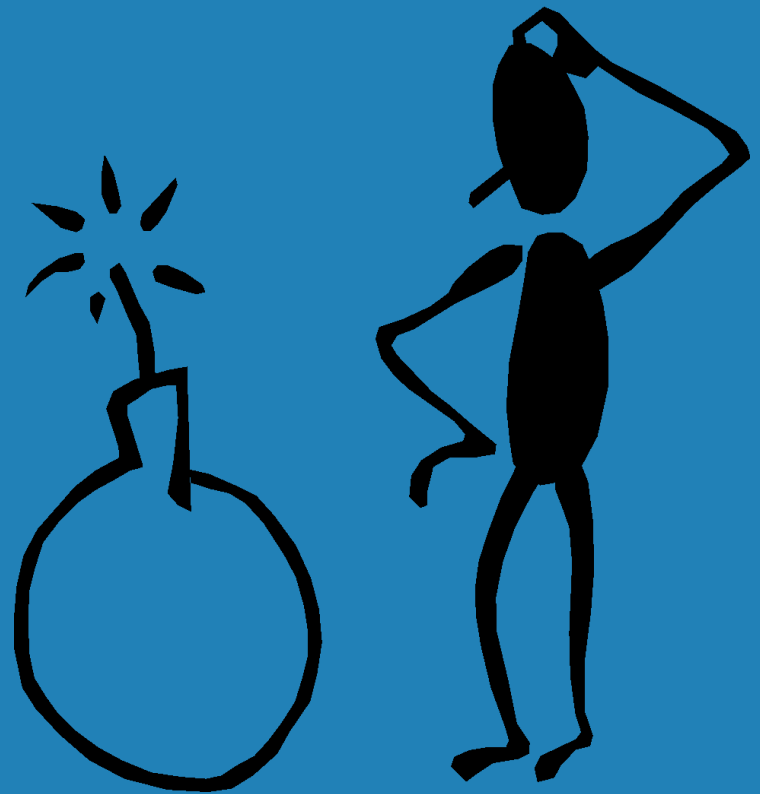


Холера.

Определение: Холера - это антропонозная бактериальная инфекционная болезнь.

Возбудитель: вибрионы рода *Vibrio* и *Cholerae* серогруппы O1 биоваров *cholera* (классический) и *El Tor*.

Источники возбудителя: больной человек или вибрионоситель.

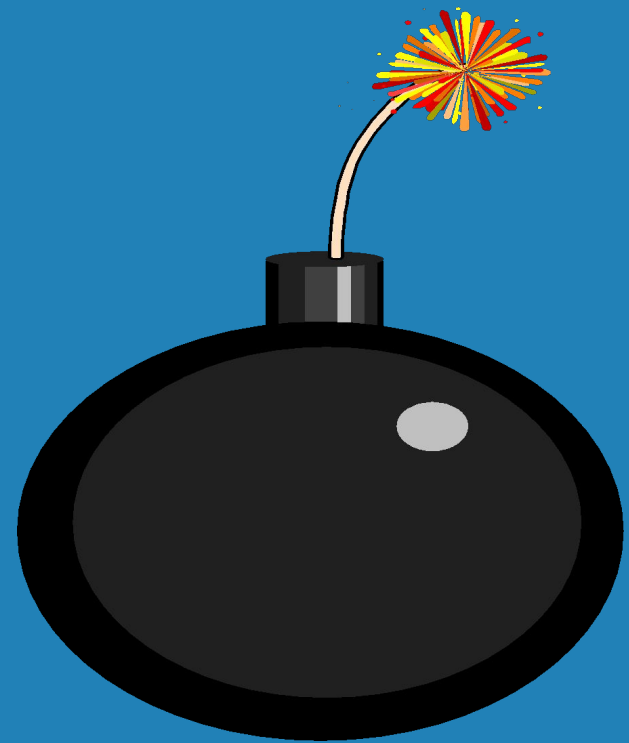


Оспа.

Определение: Оспа - это антропонозная вирусная инфекционная болезнь.

Возбудитель: ДНК-содержащий вирус *Poxvirus variolae* из семейства *Poxviridae* рода *Poxvirus*.

Источники возбудителя: больной человек и труп умершего от оспы.



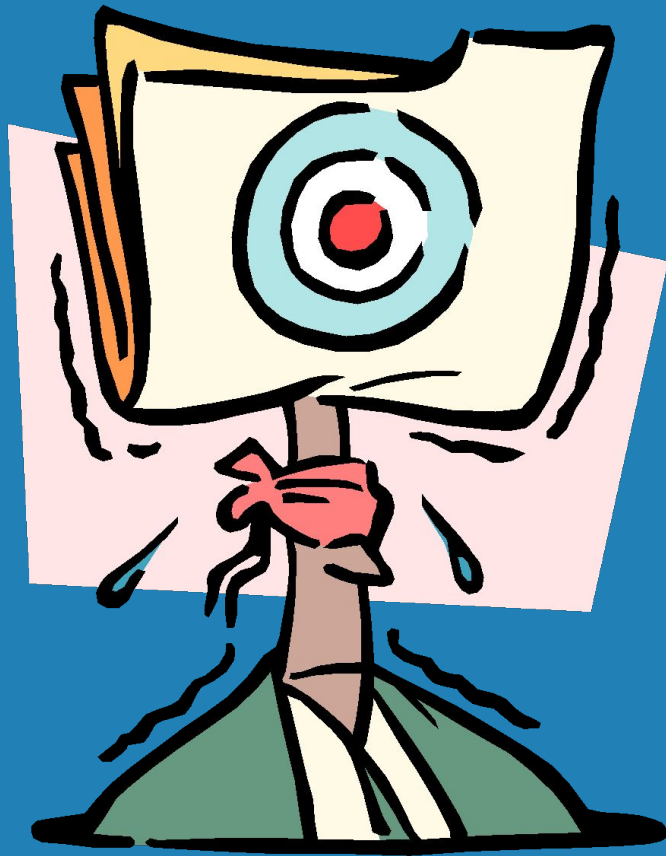
Антитела

Антитела

БЕЛКОВЫЕ ВЕЩЕСТВА В ПЛАЗМЕ КРОВИ СКЛЕИВАЮТ БАКТЕРИИ И НЕЙТРАЛИЗУЮТ ВЫДЕЛЯЕМЫЕ ИМИ ЯДЫ.

ВЫДЕЛЯЮТ ЛИМФОЦИТЫ, ВЫСОКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ, ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ, СПОСОБСТВУЮТ ФОРМИРОВАНИЮ ЗАЩИТНЫХ СИЛ ОРГАНИЗМА.

Из истории иммунитета



Иммунитет (Immunitas) с лат. языка означает «освобождение от податей». Микробы попадают в организм и требуют «подати» - расплаты болезнью. Организм мобилизует защитные силы иммунитета для уничтожения врагов.

Иммунитет

Невосприимчивость организма к действию инфекционных и других чужеродных агентов называется иммунитетом.

Основоположник - русский физиолог И. И. Мечников.
Фагоцитоз -

это свойство лейкоцитов захватывать и переваривать попавшие в организм микробы.

Защита организма обеспечивается образованием особых белковых веществ - антител (иммуноглобулинов).

Виды Иммуниитета.

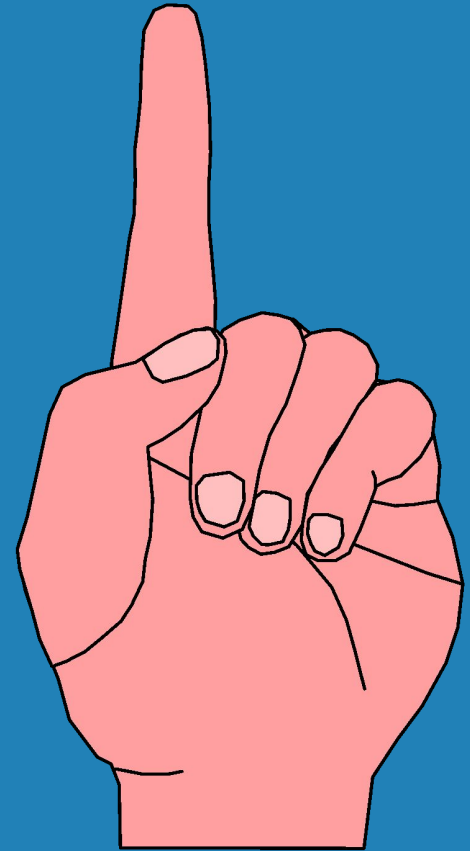
Вид иммунитета	Вырабатывается или возникает в результате приобретения	Продолжительность действия
Естественный (врожденный)	Передается по наследству	В течение жизни
Естественный (приобретенный)	Вырабатывается после перенесенных заболеваний	В течение жизни
Искусственный (активный)	Вырабатывается после прививки свои антитела)	В течение жизни: 1. долгосрочный 2. краткосрочный
Искусственный (пассивный)	Возникает после сыворотки (готовые антитела)	В период болезни.

Виды иммунитета



Азбука СПИДа

- ВИЧ в количестве, опасном для заражения, содержится:
- Кровь
- Сперма
- Вагинальный секрет
- Грудное молоко



ВИЧ не передаётся



- С укусами животных и насекомых
- при рукопожатиях, дружеских поцелуях, кашле, чихании
- При пользовании общими личными вещами, туалетом, посудой, ванной
- через пот или слёзы
- в общественном транспорте
- нет опасности заразиться при бытовых контактах

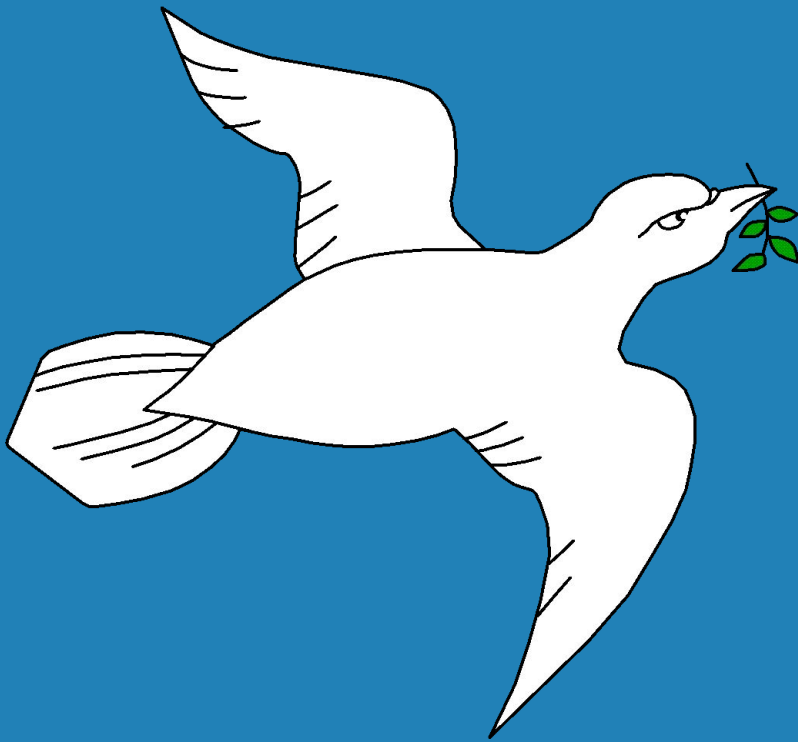
СПИД и наркотики

70 % ВИЧ-инфицированных в РТ употребляли наркотики. Наркомания и СПИД - это как 2 в 1, в твоей одной единственной драгоценной жизни.

Наркотик, убивающий ВИЧ - опасный миф.



Как защитить себя? Твоя защита в твоих руках!



- **Все свое время (обдумай все «за» и «против» половых взаимоотношений)**
- **Избегай случайных половых контактов**
- **не дай сломать себя, если навязывают секс или наркотики**

ТВОЙ ЛУЧШИЙ СОВЕТЧИК - ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ

- **При секс. контактах постоянно пользоваться презервативом**
- **Всегда использовать одноразовые, стерильные инструменты для мед. и косметических процедур, связанных с нарушением кожных покровов**
- **Избегать контакта с чужой кровью.**

Берегись !

Наркотики

СПИД

ЗППП

~~ИММУНИТЕТ~~

```
graph TD; A[Наркотики] --> D[ИММУНИТЕТ]; B[СПИД] --> D; C[ЗППП] --> D; style D stroke-width:4px, stroke:#000, opacity:0.5
```

Мы выбираем **ЖИЗНЬ!**

ПОМНИ! В жизни много соблазнов, сулящих удовольствие. **Не забывай**, у медали 2 стороны. Помимо «блестящих» развлечений есть и обратная сторона.



Знающего невозможно победить.

