

ИММУНИТЕТ

ВИДЫ ИММУНИТЕТА

МБОУ НАЗАРЬЕВСКАЯ СОШ
Романенкова Г.В.
Учитель биологии и химии

ПЛАН:

1. Мировые эпидемии со страшными последствиями (сообщение)
2. Защитные свойства крови (сообщение)
3. Иммуниетет, его физиологический механизм.
4. Виды иммуниетета.
5. Неизлечимое заболевание – СПИД, его профилактика

Ныне церковь опустела;
Школа глухо заперта;
Нива праздно перезрела;
Роща тёмная пуста;
И селенье, как жилище
Погорелое, стоит,-
Тихо всё. Одно кладбище
Не пустеет, не молчит.
Поминутно мёртвых носят,
И стенания живых
Боязливо Бога просят
Успокоить души их!
Поминутно места надо,
И могилы меж собой,
Как испуганное стадо,
Жмутся тесной чередой.



ЧУМА

ОСПА

ХОЛЕРА

Почему даже страшные болезни и продолжительные эпидемии были опасны для одних людей и проходили без особых последствий для других?

Оказывается, организм имеет несколько преград для всего чужеродного, способного вызвать заболевание:

1 преграда – это кожа и слизистые оболочки;

2 преграда – иммунитет

ИММУНИТЕТ

**ЭТО СПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗМА
ЗАЩИЩАТЬ СЕБЯ ОТ
БОЛЕЗНЕТВОРНЫХ МИКРОБОВ И
ВИРУСОВ, ОТ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ И
ВЕЩЕСТВ**

ФАГОЦИТОЗ

**это процесс поглощения и
переваривания лейкоцитами
микробов и чужеродных
веществ**

ИММУНИТЕТ

НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ



клеточный

фагоцитоз

СПЕЦИФИЧЕСКИЙ

гуморальный

Т- лимфоциты распознавание микробов, антигенов

В- лимфоциты образование анти тел

ИММУННАЯ СИСТЕМА

Костный мозг

Вилочковая железа

Лимфатические узлы

ИНФЕКЦИОННЫЕ

ПАРАЗИТАРНЫЕ

Возбудители:

Вирусы
Микроорганизмы
Грибки

Простейшие
Черви
Насекомые

ОРЗ, ГРИПП, ВЕТРЯНКА,
КОРЬ, СВИНКА

АСКАРИДОЗ, МАЛЯРИЯ,

Болезни

1. От проникновения чужеродных веществ и бактерий организм имеет внешние и внутренние защитные барьеры.
2. К внутренним механизмам от инфекций относится иммунитет.
3. В формировании иммунитета активное участие принимают Белые клетки лейкоциты.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

ИММУНИТЕТ

Клеточный гуморальный

Защищает, оберегает, уничтожает

Иммунитет спасает от болезней

ЗАЩИТА