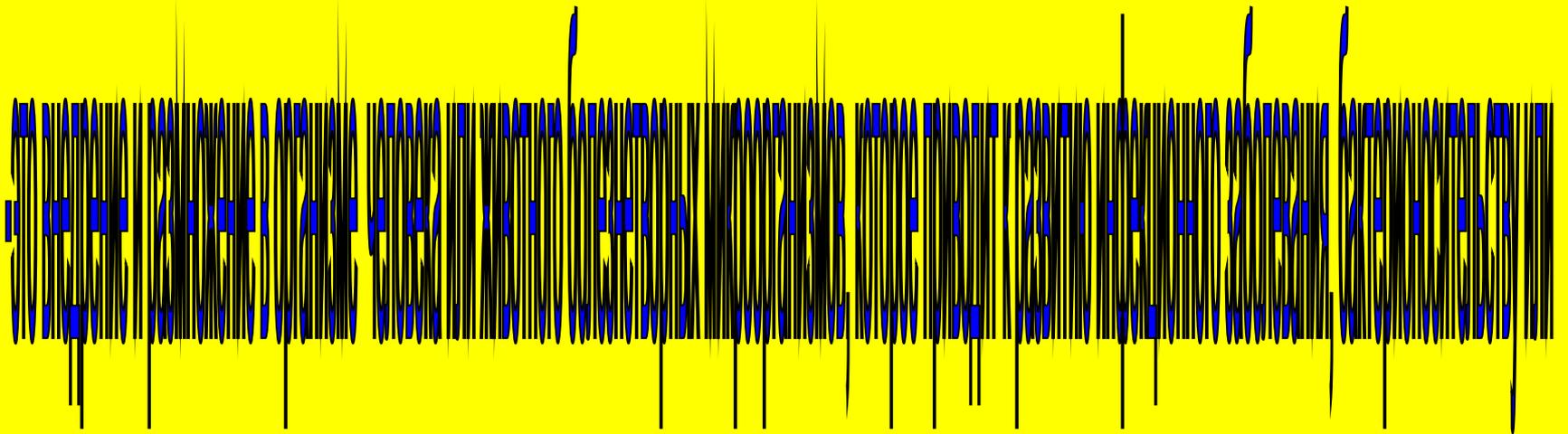


# Инфекционные заболевания, их классификация и профилактика

Инфекция (от средневекового латинского слова *infectio* - заражение)



гибели микроорганизмов.

Инфекционные болезни - это группа болезней, вызываемых специфическими возбудителями:

• паразитарными организмами; простейшими; грибами которые, проникая в организм человека и/или с пищей, вступают в контакт с клетками и тканями организма.



При этом люди, ведущие  
здоровый  
образ жизни, менее  
подвержены  
инфекционным  
болезням,  
легче переносят  
заболевания.

# Виды микроорганизмов



**Не патогенные**

**(Не вызывают  
заболевания)**



**Условно –**

**Патогенные**

**(Могут  
вызвать  
инфекцию)**



**Патогенные**

**(Вызывают  
инфекционные  
заболевания)**

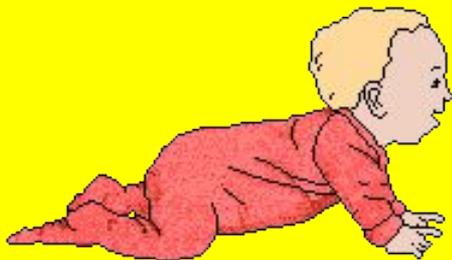
# Классификация основных инфекционных болезней человека

<b>Инфекционные болезни, вызываемые возбудителями, паразитирующими в организме человека (антропонозы)</b>	<b>Инфекционные болезни, к возбудителям которых восприимчив человек (зоонозы)</b>
<b>А) Кишечные инфекции</b>	
<b>Брюшной тиф, вирусный гепатит А, вирусный гепатит Е, дизентерия, полиомиелит, холера, паратиф А и В.</b>	<b>Ботулизм, бруцеллез, сальмонеллез.</b>
<b>Б) Инфекции дыхательных путей</b>	
<b>Ветряная оспа, грипп, дифтерия, коклюш, корь, краснуха, оспа натуральная, скарлатина, туберкулез и др.</b>	<b>Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, онитоз.</b>
<b>В) Кровяные инфекции</b>	
<b>Возвратный тиф эпидемический (вшивый), окопная лихорадка, сыпной тиф.</b>	<b>Блошинный тиф эндемический, возвратный тиф клещевой, желтая лихорадка, клещевой энцефалит, комариный энцефалит, туляремия, чума.</b>
<b>Г) Инфекции наружных покровов</b>	
<b>Вирусный гепатит В, вирусный гепатит С, вирусный гепатит Д, ВИЧ- инфекция, гонорея, рожа, сифилис, трахома.</b>	<b>Бешенство, сап, сибирская язва, столбняк, ящур.</b>

# Признаки инфекционных заболеваний

Повышение температуры, сонливость, слабость в теле, головная боль, кашель, чихание, выделения из носа,

рвота, жидкий стул, боли в животе, сыпь.



Для инфекционных болезней характерны следующие периоды развития:



**инкубационный-**

время от момента внедрения микроорганизма до появления болезни.

**начальный-**



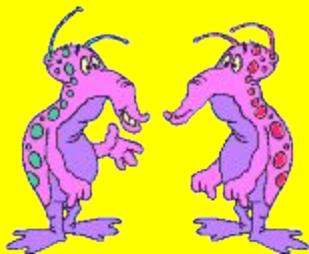
сопровождается общими проявлениями инфекционной болезни.

## **период основных проявлений болезни-**

характеризуется возникновением наиболее

существенных и специфических

симптомов данной болезни.



## **период угасания симптомов болезни-**

характеризуется постепенным

исчезновением основных симптомов





# Эпидемия-



# Пандемия -

ЭПИДЕМИЯ, ОХВАТЫВАЮЩАЯ НЕСКОЛЬКО СТРАН ИЛИ МАТЕРИКОВ.

# Передача инфекции:

больной → здоровый



здоровый (бациллоноситель) → здоровый



# Пути передачи инфекции:

1. фекально- оральн<sup>ый</sup>
2. воздушно- капельн<sup>ый</sup>
3. жидкостн<sup>ый</sup>
4. зоонозн<sup>ый</sup>
5. контактн<sup>ый</sup>
5. контактно- бытово<sup>й</sup>



**Бациллоноситель-**

человек, в организме которого присутствует патогенный микроб.

**Иммунитет-**

настойчивость к болезни. Способ защиты внутреннего организма от генетически чужеродной информации (антигенов).

**Антигены-** патогенные микроорганизмы.

Условия передачи инфекции:

жизнедеятельность патогенных микроорганизмов и т.д.

# Органы иммунной системы:

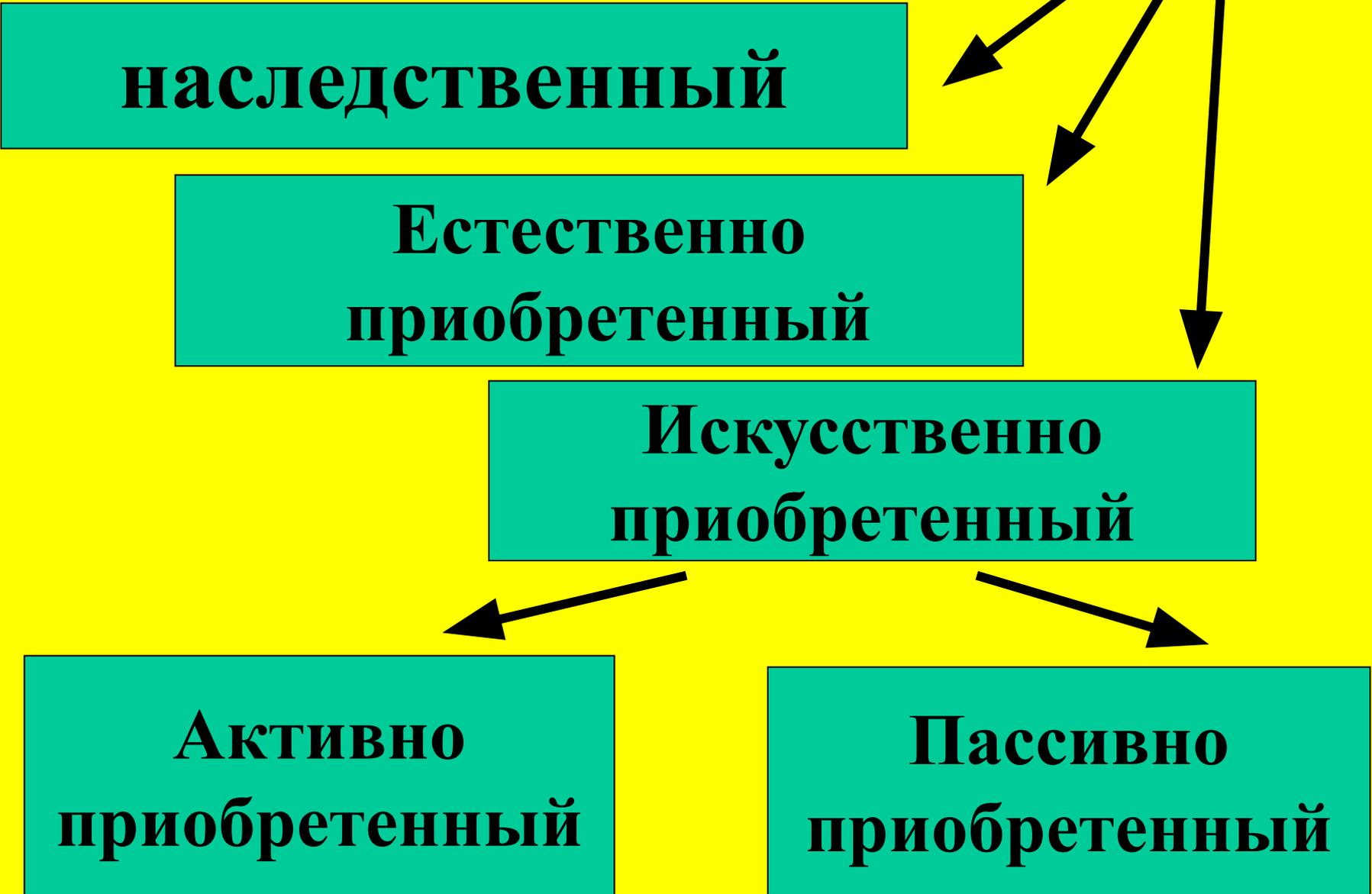


КОСТЯКИ МОЗГОВАЯ КОЖА  
СЕРДЦЕ КИШКИ ЛИМФОЦИТАРНАЯ СИСТЕМА



# Виды иммунитета

**наследственный**



```
graph TD; A[Виды иммунитета] --> B[наследственный]; A --> C[Естественно приобретенный]; A --> D[Искусственно приобретенный]; D --> E[Активно приобретенный]; D --> F[Пассивно приобретенный];
```

The diagram is a hierarchical flowchart. At the top is the title 'Виды иммунитета' in red. Below it are three boxes: 'наследственный' (hereditary), 'Естественно приобретенный' (naturally acquired), and 'Искусственно приобретенный' (artificially acquired). Three arrows point from the title to these three boxes. From the 'Искусственно приобретенный' box, two arrows point down to 'Активно приобретенный' (actively acquired) and 'Пассивно приобретенный' (passively acquired).

**Естественно  
приобретенный**

**Искусственно  
приобретенный**

**Активно  
приобретенный**

**Пассивно  
приобретенный**

Иммунизация – специфическая профилактика .  
инфекционных болезней.

иммунизация

```
graph TD; A[иммунизация] --> B[Активная- Введение вакцин или антитоксинов]; A --> C[Пассивную- введение иммунной сыворотки или иммуноглобулина]; A --> D[Пассивно- активную – вводят иммунную сыворотку, затем вакцину или анатоксин];
```

Активная-  
Введение вакцин или  
антитоксинов

Пассивную- введение  
иммунной сыворотки  
или иммуноглобулина

Пассивно- активную – вводят иммунную сыворотку,  
затем вакцину или анатоксин

# Карантин-

система мер для предупреждения распространения инфекционных заболеваний из эпидемиологического очага.

задержание или ограничение выезда и въезда, выявление и изоляция больных и лиц, контактировавших с ними и т.д.

# Заполнить таблицу

1. Инфекционный (эпидемический) гепатит;
2. Дифтерия;
3. Краснуха;
4. Скарлатина;
5. Свинка;
6. Грипп.