

Иммунитет-

способ защиты организма от генетически чужеродных веществ (АГ), направленный на поддержание и сохранение гомеостаза, структурной и функциональной целостности организма, биологической индивидуальности организма и вида в целом

- Носители иммунитета-
иммунокомпетентные клетки (в т.ч.
Лимфоциты)
- Ключевое понятие-
способность ИС идентифицировать
«чужое»

Иммунитет

```
graph TD; A[Иммунитет] --> B[Врождённый]; A --> C[Приобретённый]; B --> D[Абсолютный]; B --> E[Относительный]; C --> F[Активный]; C --> G[Пассивный];
```

Врождённый

Приобретённый

Абсолютный

Относительный

Активный

Пассивный

Факторы врождённого иммунитета:

- Кожа, слизистые оболочки
- Клеточные факторы: нейтрофилы, макрофаги, дендритные клетки, эозинофилы, базофилы, естественные киллеры.
- Гуморальные факторы: система комплемента, растворимые рц к поверхностным структурам м/о, антимикробные пептиды, интерфероны.

Иммунитет по механизму:

```
graph TD; A[Иммунитет по механизму:] --> B[Клеточный]; A --> C[Гуморальный];
```

Клеточный

Гуморальный

По природе чужеродного агента:

- Антитоксический
- Противобактериальный
- Противовирусный
- Противогрибковый
- Противоопухолевый
- Трансплантационный
- Противогельминтный
- Противопротозойный

Иммунитет в зависимости от наличия АГ

```
graph TD; A[Иммунитет в зависимости от наличия АГ] --> B[Стерильный]; A --> C[Нестерильный];
```

Стерильный
Нестерильный

Иммунитет



Местный

Системный

ИММУНИТЕТ=распознавание+деструкция
патогена и повреждённых им тканей.