

# Иммунитет



ГБПОУ «Кущевский медицинский колледж»  
Презентация по основам микробиологии и иммунологии  
Подготовила студентка 111 группы Чаплыга Юлия  
Преподаватель Григорян Надежда Сергеевна

# Учение об иммунитете



**Иммунитет** - это невосприимчивость организма ко всяким генетически чужеродным агентам, в том числе и болезнетворным микроорганизмам.

Система органов и тканей, осуществляющая защитные реакции организма против нарушения постоянства его внутренней среды, называется **иммунной системой**.

Наука об иммунитете-**ИММУНОЛОГИЯ** изучает реакции организма на чужеродные вещества, в том числе и микроорганизмы, реакции организма на чужеродные ткани (совместимость) и на злокачественные опухоли, определяет иммунологические группы крови и т.д. Основы иммунологии были заложены стихийными наблюдениями древних о возможности искусственного предохранения человека от заразной болезни.

Впервые искусственную прививку с целью предупреждения инфекции произвел Э.Дженнер. Однако только Л.Пастер сумел научно обосновать принципы искусственной защиты от инфекционных болезней. Пастер разработал препараты, предохраняющие от заболевания сибирской язвой и бешенством.



# Виды иммунитета

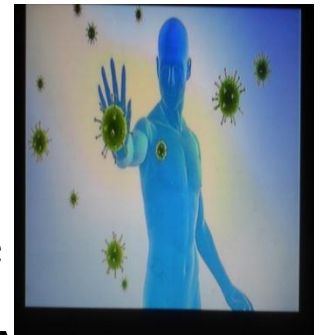
Наследственный

Приобретенный



## Наследственный иммунитет

Наследственный иммунитет-это наиболее прочная и совершенная форма невосприимчивости, которая обусловлена передающимися по наследству факторами резистентности. Известно, что человек невосприимчив к чуме собак и рогатого скота, а животные не болеют холерой и дифтерией. Однако, наследственный иммунитет не абсолютен; создавая особые, неблагоприятные условия для макроорганизма, можно изменить его невосприимчивость.



# Приобретенный иммунитет

Приобретенный иммунитет у человека формируется в течение жизни, по наследству он не передается.

**Естественный иммунитет.** *Активный иммунитет*

формируется после перенесенного заболевания, в большинстве случаев он длительно сохраняется.

*Пассивный иммунитет*-это иммунитет новорожденных (плацентарный), приобретенный ими через плаценту в период внутриутробного развития.

# Искусственный иммунитет

Активный иммунитет человек приобретает в

результате иммунизации (прививок).

Этот вид иммунитета развивается после введения в организм бактерий, их ядов, вирусов, ослабленных или убитых разными способами.





# Пассивный иммунитет

Пассивный иммунитет создают

введением в организм готовых антител. Этот вид

иммунитета возникает сразу после введения антител (сывороток и иммуноглобулинов), но сохраняется всего 15-20 дней, после чего антитела разрушаются и выводятся из организма.

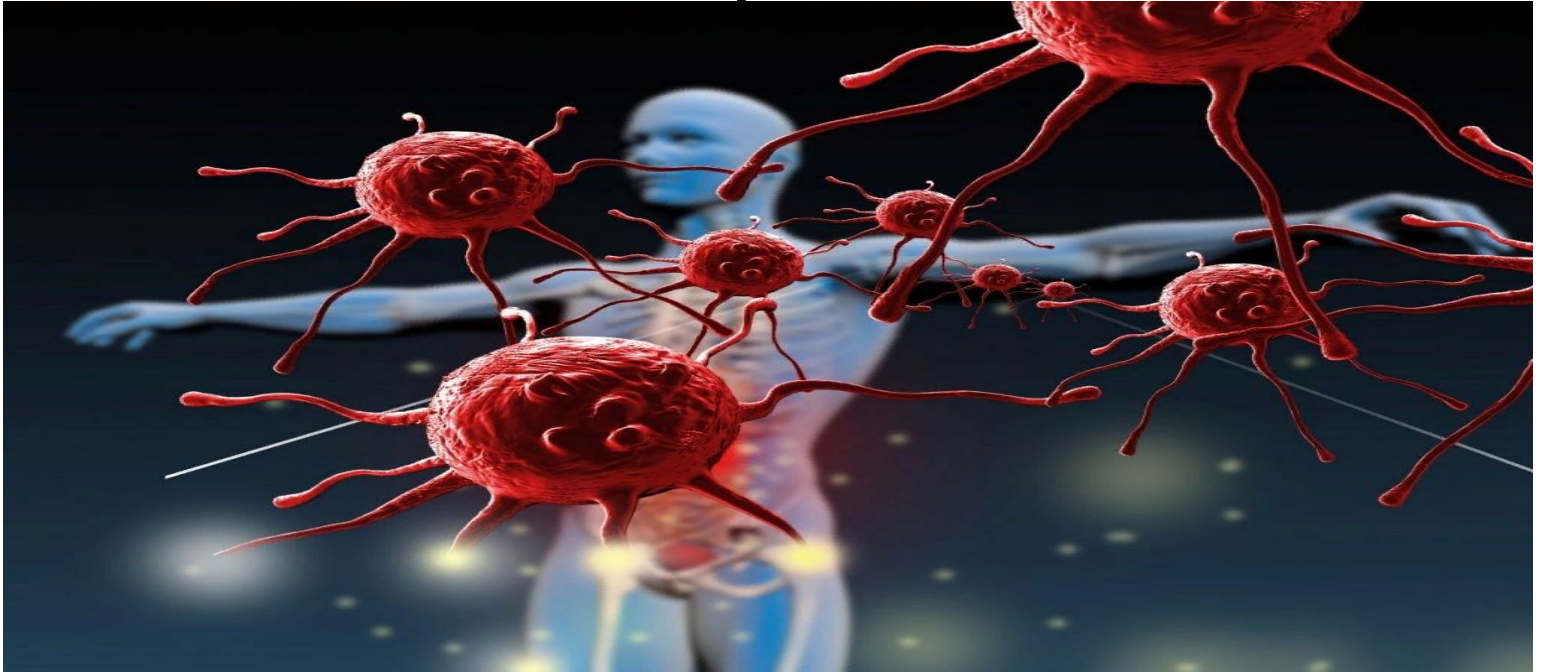


# ИСТОЧНИКИ

[https://yandex.ru/images/search?text=ИММУНИТЕТ&from=tabbar&pos=9&img\\_url=https%3A%2F%2Fagronom.guru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F11%2FI-lysine-immune-system-booster.jpg&rt=simage](https://yandex.ru/images/search?text=ИММУНИТЕТ&from=tabbar&pos=9&img_url=https%3A%2F%2Fagronom.guru%2Fwp-content%2Fuploads%2F2019%2F11%2FI-lysine-immune-system-booster.jpg&rt=simage)

<https://www.bestreferat.ru/referat-233014.html>

# Иммунитеты



ГБПОУ «Кущевский медицинский колледж»  
Презентация по основам микробиологии и  
иммунологии

Подготовила студентка 111 группы Чаплыга  
Юлия

Преподаватель Григорян Надежда Сергеевна