

Признаками специфического иммунного ответа, обозначающего его от неспецифических иммунных реакций, являются: иммунологическая память, специфичность, различение «**своего**» и «**чужого**».

□ **Специфичность.** Проявляется в том, что инфекция, вызванная каким-либо микроорганизмом, приводит к развитию защиты только против этого агента или близкородственного рода.

□ **Иммунологическая память.** Возникает после активации иммунного ответа на какой-либо конкретный микроорганизм и сохраняется в течение всей последующей жизни в роли защиты от повторного инфицирования, вызываемой этим же типом микроба. Механизм иммунологической памяти обуславливает более быстрый и сильный ответ (вторичный иммунный ответ) при повторном заражении. Иммунизация — естественно или искусственно созданная иммунологическая защита против конкретной инфекции. В её основе лежит вторичный иммунный ответ.

□ **Различение «своего» и «чужого».** Важный механизм специфического иммунного ответа, выражающийся в распознавании компонентов собственных тканей организма и чужеродных продуктов. Иммунологическая толерантность — состояние стабильной специфической невосприимчивости к своим тканям. Если организм воспринимает собственные компоненты клеток или тканей как чужеродные, развивается аутоиммунный ответ.

Специфические иммунные ответы запускаются антигенами и проявляются в гуморальных и [клеточных реакциях](#). Специфические гуморальные иммунные ответы выражаются в синтезе специфических антител, которые нейтрализуют антиген, запустивший их синтез. Защита с помощью антител может создаваться искусственным путём: после **введения сыворотки** крови от

иммунного (т.е. имеющего антитела) индивидуума неиммунному человеку, у которого в этом случае развивается пассивный иммунитет. Клеточные иммунные механизмы не зависят от выработки антител. Они реализуются с помощью

лимфоцитов

. Нормальная защитная реакция на инфекцию включает в себя обе формы иммунного ответа и является сложным процессом, в котором происходят взаимодействия между разными видами лимфоцитов, а также между лимфоцитами, макрофагами и другими клетками.

Интересные медицинские статьи:

- 1) [Редкие формы миокардита](#)

- 2) [Идиопатический фиброзирующий альвеолит и десквамативная интерстициальная пневмония](#)

3) [Альвеолярная гиповентиляция](#)