

Оценка напряженности иммунитета

Иммунитет является способностью организма противостоять всевозможным болезнетворным агентам. Выделяют иммунитет активный и пассивный. Первый появляется в результате вакцинации или перенесения какого-либо заболевания, второй возникает после попадания в организм уже готовых антител.

Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний включает в себя плановую иммунизацию и иммунизацию по эпидемическим показаниям в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок. Прививки по эпидемическим показаниям проводятся населению, проживающему на территориях, для которых характерно распространение определенных инфекций.

Всю важность проведения вакцинации можно оценить, лишь сравнив частоту заболеваемости инфекционными заболеваниями и осложнений после них у детей в прошлом и в наши дни. Так в настоящие дни из клинической практики полностью исчезло такое заболевание как оспа, резко снизилась заболеваемость полиомиелитом, столбняком, туберкулезным менингитом, уменьшилась частота осложнений приводящих к смертельным исходам у детей с коклюшем. Вакцинация во всём мире признана одним из основных средств профилактики, сдерживания и ликвидации инфекционных заболеваний.

Для оценки качества и эффективности проведенной вакцинации необходимо определять напряженность специфического для каждой инфекции. **Напряженность иммунитета** - уровень невосприимчивости организма в отношении определенного возбудителя инфекции, оцениваемый по содержанию в крови специфических антител.

Выбор теста для оценки иммунологической эффективности вакцины зависит от характера иммунитета при данной инфекции. Например, для столбняка, дифтерии, кори, паротита критерием эффективности вакцины является определение уровня циркулирующих антител, а для туберкулеза — клеточные реакции, например кожные пробы (реакция Манту).

Помните, иммунный ответ на прививку у каждого человека индивидуален. Оценку напряженности иммунитета можно проводить до и после первичной иммунизации или на любой стадии цикла вакцинации. Это позволяет определить необходимость дальнейшей иммунизации, отмены вакцинации или, наоборот, принятие мер по усилению иммунного ответа прививаемого.

Вакцины приносят результат!