Вакцинация — это введение в организм человека препарата, содержащего антигены возбудителей инфекционных болезней с целью создания невосприимчивости (иммунитета) к данному возбудителю. При вакцинации создается активный искусственный специфический индивидуальный иммунитет, который при встрече с инфекционным возбудителем с высокой вероятностью предотвратит заражение или обеспечит более легкое течение заболевания. В качестве антигенов используют ослабленные или убитые инфекционные агенты или их части, неспособные вызвать развитие полноценного заболевания.

**Кому можно проводить вакцинацию?**

Вакцинацию можно проводить практически всем здоровым детям. **Когда нельзя проводить вакцинацию?**

Существуют абсолютные (постоянные) противопоказания к проведению вакцинации и относительные (временные).

К абсолютным противопоказаниям относятся:

 ▪ индивидуальная непереносимость компонентов вакцины, выражающаяся в тяжелых реакциях или осложнениях на предыдущее введение вакцины;

▪ иммунодефицитные состояния (первичные (врожденные) или развившиеся в течение жизни); введение таким детям «живых» вакцин противопоказано. К относительным противопоказаниям относятся:

 ▪ острое заболевание (например, ОРВИ) с повышением температуры или обострение хронического заболевания.

**Какие бывают вакцины?**

Вакцины бывают «живые» и «убитые» (инактивированные).

В «живых» вакцинах используются ослабленные штаммы бактерий или вирусов (вакцины против туберкулеза, полиомиелита, кори, краснухи, паротита и т. д.)

В «убитых» (инактивированных) вакцинах используются обезвреженные тем или иным путем инфекционные агенты или их части.

**Что будет, если не прививать ребенка?**

У не привитых значительно повышается риск заболевания инфекционными болезнями, а также повышена вероятность более тяжелого течения заболевания с развитием осложнений. Кроме того, в зависимости от ситуации по инфекционной заболеваемости ребенок без прививок может быть не допущен в детский коллектив или выведен из него до стабилизации ситуации.

**Какие могут быть осложнения на введение вакцин?**

Вакцина является лекарственным препаратом, и на ее применение в крайне редко могут регистрироваться осложнения: аллергические реакции, анафилактический шок, энцефалит, судороги на фоне нормальной температуры тела. Данные реакции являются показанием для разработки индивидуального графика вакцинации **Какие могут быть реакции на введение вакцин?**

Реакция на введение вакцины может быть местной и общей. Данные реакции не являются патологией и не дают оснований отказаться от дальнейшей вакцинации. Просто необходимо сообщить о таких реакциях своему врачу для корректировки графика вакцинации и, возможно, подбора другой вакцины.

К местным реакциям относятся все проявления, возникшие в месте ведения препарата (отек, покраснение, инфильтрат, болезненность). Сильная местная реакция (покраснение более 8 см, отек более 5 см в диаметре) является противопоказанием к последующему применению данного препарата. В таком случае врач-педиатр рекомендуют препарат для замены.

К общим реакциям относятся изменение состояния и поведения ребенка, как правило, сопровождающееся повышением температуры до 38 °C и выше, могут сопровождаться беспокойством, нарушением сна, снижением или отсутствием аппетита, болью в мышцах и т. д. Сильной общей реакцией считается повышение температуры выше 38,6 °С, выраженные проявления интоксикации.