

ЧТО ТАКОЕ ИММУНИЗАЦИЯ?



«**Иммунизация** — это процесс, благодаря которому человек приобретает иммунитет, или становится невосприимчивым к инфекционной болезни, обычно, путём введения вакцины» - это определение Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ).

Иммунизация позволяет ежегодно предотвращать от 2 до 3 миллионов случаев смерти.

Виды иммунизации. Выделяют **пассивную** и **активную** иммунизацию.

Пассивная иммунизация – введение в организм готовых антител для борьбы с инфекцией.

При **пассивной иммунизации** вводят антитела на определённый антиген (например, против гепатита В).

В основе пассивной иммунизации лежит введение пациенту чужеродных антител, взятых у привитых людей или животных. Действие такой вакцины начинается через несколько часов и заканчивается через четыре недели, так как чужеродные антитела, попав в организм человека, расщепляются.

Пассивная иммунизация применяется обычно в тех случаях, когда человек уже заразился определенной болезнью или вероятность заражения очень велика.

Активная иммунизация (вакцинация) — введение продуктов жизнедеятельности микроорганизма (анатоксина или очищенного антигена), чтобы вызвать иммунный ответ организма. В организм вводят сильно ослабленные или убитые инфекционные агенты (бактерии, вирусы или их частицы). В ответ иммунная система организма самостоятельно вырабатывает антитела. Если в будущем в организм проникают штаммы инфекционных агентов, уже имеющиеся антитела уничтожают инфекцию.

Основные принципы организации и проведения прививок.

Основными принципами являются: плановое проведение прививок, учет и отчетность, соблюдение сроков вакцинации, показаний и противопоказаний, обязательный медицинский осмотр врачом, инструктаж медицинского персонала, в случае вакцинации ребёнка информирование родителей о пользе вакцинации и возможном риске, соблюдение условий хранения вакцин, бесперебойное снабжение препаратами и бесплатное проведение большинства прививок.

В каких случаях проводится массовая вакцинация?

Массовая вакцинация-это государственная политика, направленная на **вакцинацию** большого числа людей, возможно, всего населения мира, страны или региона, в течение короткого периода времени. Эта политика может быть направлена во время пандемии, когда есть локализованная вспышка или угроза заболевания, для которого существует вакцина, или когда изобретена новая вакцина.

Что относится к абсолютным противопоказаниям к вакцинации?

К абсолютным противопоказаниям к постановке прививок относятся:

первичный иммунодефицит

злокачественные новообразования

выраженные реакции или серьезные осложнения на препараты, которые вводились ранее

Отказаться от вакцинации следует при сильной отечности, повышении температуры, выраженной гиперемии в месте введения препарата, судорогах и анафилактическом шоке (при прошлых вакцинациях).

Таким образом, прививки способствуют выработке специфического первичного или вторичного иммунитета. Защитные силы сохраняются в течение долгого времени и позволяют предупредить развитие опасных инфекционных и вирусных патологий.