

НЕОБХОДИМОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ ОТ COVID-19

Вакцинация считается самой надёжной и эффективной профилактикой опасных инфекций, не только вирусных, но и бактериальных.

В организм человека вводятся специальные препараты, в составе которых имеются сильно ослабленные или полностью убитые части возбудителей инфекционных заболеваний. Такие части называются антигенами, попадая в организм, антигены вызывают иммунный ответ. Выражается он в том, что организм начинает вырабатывать антитела, которые в будущем и защитят его от заболевания. Саму болезнь они не вызывают. От лекарства они отличаются тем, что не лечат уже имеющуюся болезнь, а предупреждают её появление.

Чем отличается вакцинация от прививки: прививкой называется введение вакцины в организм, сделанное по определённому графику и затем отмечаемое в медкарте. При прививке может быть использовано несколько видов вакцин: какая из них окажется эффективней в конкретном случае, решается индивидуально.

ПРЕИМУЩЕСТВА ВАКЦИНАЦИИ

- Сохраняет жизнь.
- Предупреждает болезни и их вероятные осложнения.
- Являются прочным фундаментом для здоровья в течение всей жизни.
- Защищает не только человека, которому сделали прививку, но и окружающих его людей.
- Помогает ограничить распространение устойчивости к антибиотикам.
- Безопасны и эффективны.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ

1. Главная, но не единственная цель – профилактика, снижение риска заражения. Встречаясь с антигенами, иммунная система запоминает их, и при следующей встрече быстро распознает их и уничтожает.
2. Ещё одна важная цель – профилактика осложнений. Иногда бывает, что заболевает даже привитый человек. Но в этом случае болеет он намного легче, а выздоравливает быстрее и без осложнений. Так прививка против туберкулёза, например, в 5 раз снижает риск развития генерализованной формы.
3. Есть ещё цель – защита от неизлечимых заболеваний. Есть не так мало болезней, способов лечения от которых пока не найдено. Например, неизлечимо бешенство. Если заболевание уже развилась, человек умрёт в 100% случаев. Единственный способ предотвратить болезнь после укуса заражённым животным — вакцинация.
4. В процессе иммунизации формируется коллективный иммунитет. Когда прививки имеются у 70% популяции, инфекция перестаёт распространяться. Привитые, находясь в ближайшем окружении непривитых, защищают от заражения.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Прежде чем массово использоваться, препараты проходят несколько стадий испытаний. Сначала они тестируются на животных. На этом этапе определяется, достаточна ли дозировка антигенов.
- После доработки их проверяют на людях. На этом этапе препарат уже безопасен на 99%, изучаются его побочные влияния.
- Следующий этап – проверка эффективности. Группу людей делят на экспериментальную и контрольную, причём, о том, кто в какой группе находится, знает только организатор исследований. Проверка позволяет определить эффективность, и избежать подтасовки результатов.

ВОЗ считает вакцинацию наиболее безопасным способом защиты. Так как живые ослабленные вакцины иногда становятся причиной осложнений, от них всё чаще отказываются, заменяя синтетическими средствами, в которых находится только отдельные антигенные компоненты возбудителей инфекций. Они хорошо переносятся и имеют малое количество побочных эффектов. Такие побочные реакции, как локальное покраснение, небольшое ухудшение самочувствия – проходят самостоятельно и не опасны.

Наиболее опасное осложнение — аллергическая реакция на какой-либо компонент. При склонности к аллергии врач порекомендует заранее принимать антигистамины.