



ГБУЗ «ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ» МЗ КК

КАК РАБОТАЮТ ВАКЦИНЫ



ГБУЗ «ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ» МЗ КК

СУЩЕСТВУЮТ НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ ОБРАЗОВАНИЯ АНТИТЕЛ:

1. **ЛАТЕНТНАЯ ФАЗА.** Это время между попаданием антигена в организм и появлением антител в крови. она может длиться от нескольких суток до 2–3 недель в зависимости от вида вакцины, дозы, состояния иммунной системы человека.
2. **ФАЗА РОСТА АНТИТЕЛ.** В это время количество антител в крови быстро увеличивается. такой период продолжается от 4 дней до 4 недель (в зависимости от вида вакцины).
3. **ФАЗА СНИЖЕНИЯ АНТИТЕЛ.** После достижения в крови максимального уровня количество антител начинает быстро снижаться, затем процесс замедляется. этот период может продолжаться в течение нескольких лет и десятилетий. чем быстрее снижается иммунитет, тем чаще необходимо вводить бустерные (дополнительные) дозы вакцины для поддержания напряженного иммунитета.



ГБУЗ «ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ» МЗ КК

По данным **Всемирной организации здравоохранения**, благодаря развернутым по всему миру программам вакцинации ежегодно **удается сохранить 6 млн детских жизней, и 750 тыс. детей не становятся инвалидами.**

Вакцинация ежегодно дарит человечеству 400 млн дополнительных лет жизни.

Широкое внедрение иммунизации способствовало значительному снижению распространения инфекционных болезней, смерти от них, а также **полной ликвидации (натуральная оспа)** или сокращения заболеваемости до **спорадических (единичных) случаев**. Количество осложнений, возникающих после перенесенного инфекционного заболевания, в сотни раз превышает аналогичные после вакцинации.

Кроме того, вакцины не только создают специфическую защиту от конкретных инфекций, они оказывают сильное неспецифическое действие, стимулируя многочисленные факторы естественной резистентности.

Таким образом, вакцинация является самым эффективным и экономически выгодным профилактическим мероприятием, известным в современной медицине.



**ГБУЗ «ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ» МЗ КК**

**НЕСМОТРЯ НА ТО, ЧТО НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ВАКЦИН
ПРИМЕНЯЕТСЯ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ, ИММУНИЗАЦИЯ
НАСЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АКТУАЛЬНОЙ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ
ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.**

**ПОЭТОМУ ОДНОЙ ИЗ ГЛАВНЫХ ЦЕЛЕЙ В ПЛАНЕ
СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ИММУНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ
МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВСЕГО НАСЕЛЕНИЯ ПЛАНЕТЫ
НЕЗАВИСИМО ОТ ВОЗРАСТА.**