

ПОКАЗАНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОСЛЕ ИММУНИЗАЦИИ ВАКЦИНОЙ ПРОТИВ COVID-19

Ералиева Ляззат – д.м.н., заместитель директора
Национального Научного центра фтизиопульмонологии МЗРК
зам.председателя Консультативной Комиссии по Иммунизации РК

Вакцинация против COVID-19 в Казахстане

- В РК в настоящее время имеется:
 - инактивированная вакцина QazCovid-In, которая проходит 3 фазу КИ (Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности);
 - субъединичная вакцина QazCoVac-P - начинается 1 фаза исследования;
 - Комбинированная векторная вакцина Гам-КОВИД-Вак (Карагандинский фармацевтический комплекс)
- На подходе еще 2 вакцины – векторная и субъединичная.



Вакцинации против КВИ подлежат следующие группы населения:

- 1) медицинские работники, в первую очередь персонал инфекционных больниц, скорой медицинской помощи; ОРИТ, ПМСП, приемных покоев организаций здравоохранения, оказывающих стационарную помощь, сотрудники СЭС;
- 2) педагоги;
- 3) полицейские;
- 4) лица с хроническими заболеваниями (сахарным диабетом, ХОБЛ, сердечно-сосудистой системы);
- 5) студенты;
- 6) служба медико-социальных учреждений (персонал и контингент);
- 7) службы МЧС, МО, Погранслужба КНБ;
- 8) контингент УДП РК, Службы Государственной охраны РК, МИО.

Вакцинации против КВИ не подлежат:

- Лица, имеющие постоянные и временные медицинские противопоказания к профилактическим прививкам согласно приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 октября 2020 года № ҚР ДСМ-146/2020 «Об утверждении перечня медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок»;
- Лица с острой формой КВИ и положительным результатом ПЦР на КВИ.

Особые сроки для проведения вакцинации!

- ✓ Лица, контактировавшие с больным инфекционным заболеванием, включая КВИ, прививаются после завершения срока карантина.
- ✓ Переболевших бессимптомной и легкой формами КВИ рекомендуется привить через 2-4 недели, в среднетяжелой и тяжелой формами – через 6 месяцев после выздоровления.
- ✓ Пациентам, получающим иммуносупрессивную терапию, и пациентам с иммунодефицитом прием препаратов, угнетающих функцию иммунной системы, противопоказан, как минимум, 1 месяц до и 1 месяц после вакцинации из-за риска снижения иммуногенности.

Нормальный поствакцинальный период:

- Нормальные поствакцинальные реакции сопровождаются выработкой специфических тел.
- Иммуногенез может сопровождаться не резко выраженным нарушением самочувствия и температурной реакцией.
- В инструкции к каждой вакцине указан перечень возможных реакций.

Постоянные противопоказания, общие для всех видов вакцин

- Сильная реакция, развившаяся в течение 48 часов после предыдущего введения данной вакцины (повышение температуры тела до 40 градусов Цельсия и выше, фебрильные или афебрильные судороги, гипотонически-гипореактивный синдром);
- Тяжелая аллергическая реакция (в том числе анафилаксия) после введения предыдущей дозы вакцины или на любой из компонентов вакцины.
- Энцефалопатия (кома, угнетение сознания или продолжительные судороги), не связанная с иной доказанной причиной, развившаяся в течение 7 календарных дней после вакцинации.

Временные противопоказания, общие для всех видов вакцин:

- 1) острые инфекционные и неинфекционные заболевания средней и тяжелой степени тяжести вне зависимости от температуры - вакцинация разрешается через 2-4 недели после выздоровления;
- 2) острые заболевания центральной нервной системы (менингит, энцефалит, менингоэнцефалит) – вакцинация откладывается на срок до одного месяца после полного выздоровления;
- 3) острый гломерулонефрит – вакцинация откладывается до 6 месяцев после выздоровления,
- 4) обострение и прогрессирование хронических заболеваний - вакцинация откладывается и проводится после лечения в период стойкой ремиссии;
- 5) прогрессирующие или нестабильные неврологические расстройства, неконтролируемые судороги или прогрессирующая энцефалопатия – вакцинация откладывается до окончания лечения и полной стабилизации состояния.

ПРОЯВЛЕНИЯ ВАКЦИНАЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЩИЕ РЕАКЦИИ

➤ Лихорадка

при T° до 37,5- слабая
реакция

37,6-38,5 –средней
силы

Выше 38,6- сильные

➤ Интоксикация

МЕСТНЫЕ РЕАКЦИИ

➤ отек, гиперемия,

➤ уплотнение

**СРОК ПОЯВЛЕНИЯ
до 3-х дней
после вакцинации**

ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ РЕАКЦИЕЙ ПОСЛЕ ИММУНИЗАЦИИ?

Медицинский случай, который развивается после иммунизации, случай, возможно имеющий отношение к вакцинации

- **Вакцинальные реакции - редко**
 - вызываемые свойствами вакцины
- **Программные (процедурные) ошибки - часто**
 - вызванные ошибкой при изготовлении вакцины, ее обращении или применении
- **Совпавшие во времени реакции**
 - развившиеся после иммунизации, но не вызванные ею, случайные совпадения (интеркуррентные заболевания в поствакцинальном периоде)
- **Реакции на саму инъекцию**
 - боязнь инъекции или боль в месте инъекции, не обусловленные вакциной как таковой
- **Неизвестные**
 - причина не может быть установлена

Поствакцинальные реакции совпавшие по времени

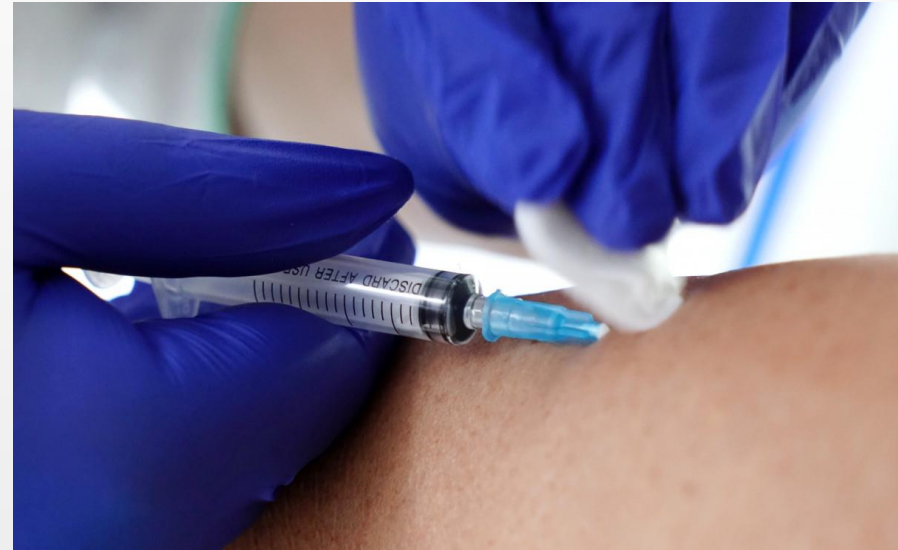
1. интеркуррентные заболевания

2. обострение очагов хронической инфекции, хронических процессов

- составляют подавляющее большинство всех патологических состояний, возникающих в поствакцинальном периоде
- не имеет прямой связи с введенной вакциной, развивается в любые сроки после иммунизации

Программные (процедурные) ошибки

- Наиболее часто встречаемые.
- Это осложнения, развившиеся в результате неправильно выполненной процедуры вакцинации или ошибочного введения препарата, а также заноса бактериальной инфекции при инъекции вакцины.



Гам-КОВИД-Вак - комбинированная векторная вакцина

- Раствор для внутримышечного введения, состоит из двух компонентов: компонент I – 0,5 мл/доза + компонент II – 0,5 мл/доза.
- В состав компонента I входит рекомбинантный аденовирусный вектор на основе аденовируса человека 26 серотипа, несущий ген белка S - вируса SARS-CoV-2,
- В состав компонента II входит вектор на основе аденовируса человека 5 серотипа, несущий ген белка S вируса SARS-CoV-2.



Вакцина Гам-КОВИД-Вак – противопоказания к введению:

- 1) гиперчувствительность к какому-либо компоненту вакцины или вакцины, содержащей аналогичные компоненты;
- 2) тяжелые аллергические реакции в анамнезе;
- 3) беременность и период грудного вскармливания;
- 4) возраст до 18 лет (в связи с отсутствием данных об эффективности и безопасности).

Противопоказания для введения компонента II:

- тяжелые поствакцинальные осложнения (анафилактический шок, тяжелые генерализованные аллергические реакции, судорожный синдром, температура 40°C и т.д.) на введение компонента I вакцины.

Вакцину Гам-КОВИД-Вак - необходимо применять с осторожностью:

- 1) хронических заболеваниях печени и почек;
- 2) выраженных нарушениях функции эндокринной системы (сахарный диабет);
- 3) тяжелых заболеваниях системы кроветворения;
- 4) эпилепсии, инсультах и других заболеваниях ЦНС;
- 5) заболеваниях сердечно-сосудистой системы (инфарктах миокарда в анамнезе, миокардитах, эндокардитах, перикардитах, ишемической болезни сердца);
- 6) первичных и вторичных иммунодефицитах;
- 7) аутоиммунных заболеваниях;
- 8) заболеваниях легких, астме и ХОБЛ;
- 9) у пациентов с диабетом и метаболическим синдромом, с аллергическими реакциями, атопией, экземой.

ВАКЦИНАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ВАКЦИНЫ ГАМ-КОВИД-ВАК

- 1) общие нарушения и реакции в месте введения: гипертермия, боль, отек, зуд в месте вакцинации, астения, боль, недомогание, миалгия, арталгия, повышение температуры кожи в месте вакцинации, снижение аппетита.
- 2) нарушения со стороны нервной системы: головная боль, диарея.
- 3) нарушения со стороны дыхательной системы, органов грудной клетки и средостения: боль в ротоглотке, заложенность носа, першение в горле, ринорея.

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ВАКЦИНЫ ГАМ-КОВИД-ВАК

- 1) ОАК: увеличение процентного содержания лимфоцитов, снижение гематокрита, увеличение числа лимфоцитов, повышение СОЭ, повышение числа лейкоцитов, повышение числа моноцитов, повышение числа тромбоцитов, снижение числа нейтрофилов, снижение числа тромбоцитов.
- 2) ОАМ: эритроциты в моче.
- 3) Биохимия крови: кратковременное повышение уровня печеночных трансаминаз, креатинина и креатинфосфокиназы

Могут не быть!
Изменения кратковременные!

QAZ-COVID-IN - ИНАКТИВИРОВАННАЯ ВАКЦИНА

- Это суспензия для внутримышечного введения, 0,5 мл/доза.
- Содержит очищенный инактивированный цельновирионный штамм SARS-CoV-2



ВАКЦИНАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ВАКЦИНЫ QAZSCOVID-IN:

- Местно: болезненность, отек и покраснение кожи.
- У некоторых привитых могут появиться недомогание, утомляемость, боль и повышение температуры тела.
- Продолжительность данных проявлений, как правило, не превышает 3 дней.
- Крайне редко, как и при любой другой вакцинации, могут наблюдаться аллергические реакции, миалгия, невралгия, неврологические расстройства.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!