

В США получить вакцину против COVID-19 рекомендуют всем в возрасте от 5 лет и старше.

▣ Аргументы в пользу прививки

В США около 28 млн детей в возрасте от 5 до 11 лет. Во время пандемии в этой возрастной группе было зарегистрировано почти 2 млн случаев COVID-19, часть из которых привела к тяжелому течению и госпитализации. По состоянию на конец октября 2021 года дети в возрасте от 5 до 11 лет перенесли более 8 300 госпитализаций, связанных с COVID-19, зарегистрировано 100 смертельных исходов от COVID-19. Фактически COVID-19 входит в десятку основных причин смерти детей в возрасте от 5 до 11 лет.

Вакцинация может помочь защитить ребенка от тяжелой формы заболевания, если он заразится COVID-19.

У детей, инфицированных COVID-19, могут развиваться серьезные осложнения, такие как мультисистемный воспалительный синдром (MIS-C) — состояние, при котором воспаляются различные органы и системы организма, включая сердце, легкие, почки, мозг, кожу, глаза или желудочно-кишечный тракт. С начала пандемии было зарегистрировано более 2 300 случаев MIS-C у детей в возрасте от 5 до 11 лет. Дети с сопутствующими заболеваниями более подвержены риску тяжелого течения COVID-19.

Вакцинация детей может помочь защитить членов семьи, включая братьев и сестер, которые по той или иной причине не могут быть вакцинированы, и членов семьи, которые могут подвергаться повышенному риску серьезного заболевания.

Вакцинация детей в возрасте от 5 лет и старше может помочь им продолжить учебу в школе и участвовать в занятиях спортом, играх и других групповых мероприятиях.

□ Вопросы рисков

Серьезные нарушения здоровья после вакцинации от COVID-19 случаются редко. Сообщалось о случаях миокардита (воспаления сердечной мышцы) и перикардита (воспаления внешней оболочки сердца) после вакцинации препаратом Pfizer/BioNTech детей в возрасте от 12 до 17 лет, но эти реакции чрезвычайно редки. В одном исследовании риск миокардита после второй дозы BNT162b2 в течение недели после вакцинации составлял около 54 случаев на миллион доз, введенных лицам мужского пола в возрасте от 12 до 17 лет.

В целом подростки имеют более высокий риск развития миокардита, чем дети в возрасте от 5 до 11 лет. Во время клинических испытаний случаев миокардита у детей от 5 до 11 лет, получивших вакцину от COVID-19, не отмечалось.

Тяжелая аллергическая реакция, такая как анафилаксия, может возникнуть после любой вакцины, но такие случаи крайне редки. Нет никаких доказательств того, что вакцины против COVID-19 вызывают проблемы с фертильностью.

Наиболее частые побочные эффекты у детей: боль, покраснение и припухлость в месте инъекции, усталость, головная и мышечная боль, озноб. Обычно легкие или умеренные, они проходят в течение нескольких дней после вакцинации.

Дозировка зависит от возраста пациента на день вакцинации

Подростки в возрасте 12 лет и старше получают такую же дозу вакцины Pfizer/BioNTech, что и взрослые. Дети в возрасте от 5 до 11 лет получают соответствующую их возрасту вакцину Pfizer/BioNTech. Эта вакцина имеет те же активные ингредиенты, что и вакцина, вводимая взрослым и подросткам, но более низкую дозу — 10 мкг (по сравнению с 30 мкг у старших). Вводится дважды в мышцы плеча с интервалом в 3 недели. Если ребенку исполнится 12 лет в перерыве между дозами, второй дозой должна быть вакцина Pfizer/BioNTech для людей от 12 лет и старше. Но если ребенок получил вторую дозу вакцины Pfizer/BioNTech для возрастной

группы от 5 до 11 лет, повторять прививку не нужно.

На конец ноября в США полностью вакцинировано менее половины подростков в возрасте 12–17 лет. Показатели вакцинации сильно различаются в зависимости от штата. Если в Калифорнии уровень вакцинации в возрасте от 12 до 17 лет превышает 70 %, то во многих северных штатах вакцинировано менее четверти этой возрастной группы.

Европейское агентство лекарственных средств (EMA) в ноябре одобрило применение вакцины Pfizer/BioNTech против COVID-19 Comirnaty у детей в возрасте от 5 до 11 лет.

В мае EMA одобрило вакцину Pfizer для детей от 12 до 15 лет, в июле — препарат SpikeVax компании Moderna для вакцинации от COVID-19 подростков в возрасте 12–17 лет. Выводы EMA основываются на исследовании с участием более чем 3,7 тысячи подростков.

Основное исследование с участием детей в возрасте от 5 до 11 лет показало, что иммунный ответ на вакцину Comirnaty, введенную в более низкой дозе (10 мкг) в этой возрастной группе, был сопоставим с таковым при более высокой дозе (30 мкг) в возрасте от 16 до 25 лет. Эффективность Comirnaty была рассчитана почти на 2 000 детей в возрасте от 5 до 11 лет, у которых не было признаков предшествующей инфекции. Из 1 305 детей, получивших вакцину, 3 случая COVID-19 против 16 из 663 детей, получавших плацебо. Это означает, что в этом исследовании вакцина была эффективна на 90,7% в предотвращении симптоматического COVID-19 (хотя реальный показатель может составлять от 67,7 % до 98,3 %).

Франция одной из первых начала вакцинацию подростков. По данным Национального агентства общественного здравоохранения Франции, 78,2 % детей в возрасте от 12 до 17 лет получили хотя бы одну дозу вакцины, а 75 % вакцинированы полностью. В Италии 69,28 % подростков прошли полный курс вакцинации. Власти Германии отчитываются о получении двух доз 45,2 % подростков. Согласно данным Минздрава Испании, 86,9 % подростков привиты одной дозой, а 84 % полностью вакцинированы. В Австрии 36,35 % детей в возрасте 12–14 лет завершили вакцинацию.

Вакцинация детей в мире

Автор: Admin

28.01.2022 00:00

Китай стал первой страной, одобрившей прививки для младшей возрастной группы. Еще в середине сентября государственное телевидение Китая сообщило, что 91 % учащихся в возрасте от 12 до 17 лет полностью вакцинированы. На 15 ноября 2021 года почти 84,4 млн детей в возрасте от 3 до 11 лет прошли вакцинацию против COVID-19, из них более 49,4 млн получили бустерные дозы. Куба стала первой страной в мире, начавшей вакцинацию детей в возрасте от 2 до 11 лет.

Ситуация с препаратами

Большое число стран выдали разрешение на экстренное использование мРНК-вакцин для подростков (12–17 лет): BNT162b2, разработанной Pfizer/BioNTech, и мРНК-1273, разработанной компанией Moderna

В ноябре 2021 года Европейское агентство лекарственных средств (EMA) одобрило мРНК-вакцину BNT162b2 для использования у детей в возрасте 5–11 лет.

Завершены испытания двух инактивированных вакцин для детей в возрасте от 3 лет: CoronaVac компании Sinovac и BBIBP-CorV от Sinopharm. Эти продукты были одобрены китайскими властями для детей и подростков от 3 до 17 лет, но, хотя данные вакцины для взрослых получили разрешение ВОЗ для экстренного использования, версии для детей пока не одобрены ВОЗ.

Вакцинация детей в мире

Автор: Admin

28.01.2022 00:00

Covaxin, адъювантная инактивированная вакцина, разработанная компанией BharatBiotech, была одобрена в Индии для детей от 12 до 17 лет, но еще не получила разрешение ВОЗ для использования в этом возрасте.

Индийские регулирующие органы допустили к применению ZyCoV-D, новую ДНК-вакцину, для детей от 12 до 17 лет; однако эта вакцина также пока не одобрена ВОЗ к использованию в чрезвычайных ситуациях.

Несколько вакцин против COVID-19 еще проходят клинические испытания (например, «Спутник М» для подростков в России), некоторые в более молодых возрастных группах (в том числе в возрасте 6 месяцев), но результаты еще не опубликованы.