



Рекомендации по вакцинации для лиц с иммунной недостаточностью средней и тяжелой степени

(1 ноября 2022 г.)

В рекомендациях Центров по контролю и профилактике заболеваний (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) указано, что людям с иммунной недостаточностью средней и тяжелой степени в возрасте 6 месяцев и старше, получившим вакцину производства компании Moderna; людям с иммунной недостаточностью средней и тяжелой степени в возрасте 5 лет и старше, получившим вакцину производства компании Pfizer; и людям с иммунной недостаточностью средней и тяжелой степени в возрасте 18 лет и старше, получившим вакцину производства компании Johnson & Johnson (J&J), следует получить дополнительную дозу в рамках курса первичной вакцинации, а также им необходимо получить бустерные дозы при соблюдении следующих условий:

Возраст	Вакцина	Дозы курса первичной вакцинации	Объем дозы	Промежуток между введениями (дни)	Бустерная доза
От 6 месяцев до 4 лет	Pfizer	3	3 мкг/0,2 мл	2-я доза вводится не ранее, чем через 21 день после 1-й дозы. 3-я доза — не ранее, чем через 8 недель после 2-й дозы.	В настоящее время не рекомендуется

Возраст	Вакцина	Дозы курса первичной вакцинации	Объем дозы	Промежуток между введениями (дни)	Бустерная доза
От 6 месяцев до 5 лет	Moderna	3	25 мкг/0,25 мл	2-я доза вводится не ранее, чем через 28 дней после 1-й дозы 3-я доза вводится не ранее, чем через 28 дней после 2-й дозы	В настоящее время не рекомендуется 5-летние дети могут получать бустерную дозу бивалентной вакцины Pfizer через 2 месяца после введения последней дозы в рамках курса первичной вакцинации.
5–11 лет	Pfizer	3	10 мкг/0,2 мл	2-я доза вводится не ранее, чем через 21 день после 1-й дозы 3-я доза вводится не ранее, чем через 28 дней после 2-й дозы	Бустерная доза бивалентной мРНК-вакцины (обновленная формула вакцины) вводится не ранее, чем через 2 месяца после введения последней дозы в рамках курса первичной вакцинации или не ранее, чем через два месяца после введения последней бустерной дозы моновалентной (оригинальная формула вакцины) вакцины. 5-летние дети могут получать только вакцину Pfizer. Люди в возрасте 6 лет и старше могут выбрать вакцину Pfizer или Moderna.
6–11 лет	Moderna	3	50 мкг/0,5 мл	2-я доза вводится не ранее, чем через 28 дней после 1-й дозы 3-я доза вводится не ранее, чем через 28 дней после 2-й дозы	
12+ лет	Pfizer	3	30 мкг/0,3 мл	2-я доза вводится не ранее, чем через 21 день после 1-й дозы 3-я доза вводится не ранее, чем через 28 дней после 2-й дозы	
12+ лет	Moderna	3	100 мкг/0,5 мл	2-я доза вводится не ранее, чем через 28 дней после 1-й дозы 3-я доза вводится не ранее, чем через 28 дней после 2-й дозы	

Возраст	Вакцина	Дозы курса первичной вакцинации	Объем дозы	Промежуток между введениями (дни)	Бустерная доза
18+ лет	J&J	2	0,5 мл	2-я доза, предпочтительно мРНК-вакцина, вводится не ранее, чем через 28 дней после введения первой (J&J) дозы.	Бустерная доза бивалентной мРНК-вакцины вводится не ранее, чем через 2 месяца после введения последней дозы в рамках курса первичной вакцинации ИЛИ не ранее, чем через два месяца после введения последней бустерной дозы моновалентной (оригинальной) вакцины; может быть вакцина компании Pfizer или компании Moderna
12+	Novavax	2	50 микрограмм/ 0,5 мл	2-я доза вводится не ранее, чем через 21 день после первой дозы	Бустерная доза бивалентной вакцины вводится не ранее, чем через два месяца после второй дозы; может быть вакцина компании Pfizer или компании Moderna

Люди, которых относят в группы имеющих иммунную недостаточность средней и тяжелой степени

Согласно определению в заявлении Управления по надзору в сфере пищевых продуктов и лекарственных средств США (Food and Drug Administration, FDA), к «лицам с иммунной недостаточностью» относятся реципиенты трансплантатов солидных органов или другие лица, у которых наблюдается подобное снижение иммунного ответа.

Национальный Консультативный комитет по практике иммунизации (Advisory Committee on Immunization Practices, ACIP) также распространил это определение «лиц с иммунной недостаточностью», данное FDA, на лиц, которые:

- проходят активное лечение солидных опухолей или гематологических злокачественных новообразований;

- получили трансплантат солидного органа и проходят иммуносупрессивную терапию;
- получили трансплантат на основе химерического антигенного рецептора (ХАР)-Т-клеток или гематопозитических стволовых клеток (в течение двух лет после трансплантации или проходят иммуносупрессивную терапию);
- имеют первичный иммунодефицит средней или тяжелой степени (например, синдром Ди Джорджи или синдром Вискотта–Олдрича);
- имеют прогрессирующую или нелеченную ВИЧ-инфекцию;
- получают активное лечение высокими дозами кортикостероидов (т. е. ≥ 20 мг преднизона или эквивалентная доза в день), алкилирующими агентами, антиметаболитами, иммуносупрессивными препаратами, связанными с трансплантатом, химиотерапевтическими средствами для лечения рака, которые классифицированы как мощные иммуносупрессанты, блокаторами ФНО или другими биологическими агентами, которые оказывают иммуносупрессивное или иммуномодулирующее действие.

Как запланировать введение дополнительной или бустерной дозы, если у вас иммунная недостаточность

Если вы относитесь к «лицам с иммунной недостаточностью средней и тяжелой степени», как описано выше, вам следует поговорить с вашим лечащим врачом, чтобы определить, соответствуете ли вы критериям для введения дополнительной дозы мРНК-вакцины.

Если будет установлено, что вы соответствуете критериям, вы можете самостоятельно подтвердить наличие у вас иммунной недостаточности, чтобы получить дополнительную дозу вакцины.

«Дополнительные» дозы для лиц с иммунной недостаточностью такие же, как и другие дозы в рамках курса первичной вакцинации с введением мРНК-вакцин; но *бустерные дозы* вакцины компании Moderna содержат более низкую дозу этой вакцины.

Вы по-прежнему считаетесь «полностью» вакцинированными, если у вас иммунная недостаточность, но вы не получили дополнительную дозу или бустерные дозы.

Лица, получившие либо одну дозу вакцины компании Johnson & Johnson, либо две дозы мРНК-вакцины, считаются «полностью вакцинированными», даже если они не получили рекомендуемую дополнительную дозу. Лица с иммунной недостаточностью средней и тяжелой степени должны понимать, что подвержены повышенному риску заражения COVID-19, и рассматривать возможность получения дополнительной дозы мРНК-вакцины, если они соответствуют критериям Разрешения на применение в экстренных ситуациях.

Вы можете соответствовать критериям введения препарата Эвусельд (Evusheld): содержит профилактические антитела длительного действия

Если у вас иммунная недостаточность средней и тяжелой степени или тяжелая аллергия на вакцины против COVID-19, вы можете иметь право на получение препарата Эвусельд (на основе антител длительного действия), назначенного вашим лечащим врачом для предотвращения заражения COVID-19. Поговорите со своим лечащим врачом, чтобы узнать, подходит ли вам этот вариант.

Для людей в группе высокого риска, заболевших COVID-19, доступны методы раннего лечения

Паксловид [Paxlovid] и Лагеврио [Lagevrio] (молнупиравир) — это пероральные противовирусные таблетки, которые доступны по рецепту вашего лечащего врача или через федеральную [программу «Test to Treat»](#). И Паксловид, и Лагеврио (молнупиравир) необходимо принимать в течение пяти дней подряд, начиная прием в рамках пятидневного периода с момента появления симптомов.

Бетеловимаб — это моноклональное антитело, разрешенное FDA для применения у негоспитализированных лиц в возрасте 12+ лет с COVID-19, которые имеют высокий риск прогрессирования заболевания до тяжелой формы. Этот препарат следует вводить путем внутривенной инъекции, начиная введение в рамках семидневного периода с момента появления симптомов.

ВЕКЛУРИ [VEKLURY] (ремдезивир) показан для лечения COVID-19 у взрослых и педиатрических пациентов (возраст 28+ дней и вес 3+ кг), которые госпитализированы или не госпитализированы, больны COVID-19 легкой и средней степени тяжести и подвержены высокому риску прогрессирования COVID-19 до тяжелой степени, включая госпитализацию или смерть. Его вводят как вакцину, один раз в день в течение трех дней подряд, начиная введение в рамках семидневного периода с момента появления симптомов.

Эти документы содержат больше информации относительно рекомендаций по вакцинации лиц с иммунной недостаточностью:

[ACIP Altered Immunocompetence Guidelines for Immunization \(Измененные правила иммунной активности ACIP для иммунизации\)](#)

[2013 IDSA Clinical Practice Guideline for Vaccination of the Immunocompromised Host \(Клинические рекомендации IDSA по вакцинации пациентов с иммунной недостаточностью, 2013 г\)](#)

[CDC Yellow Book 2020 \(Желтая книга CDC 2020 г 2020\)](#)

Доступность документа: для лиц с ограниченными возможностями или лиц, не владеющих английским языком, ОНА может предоставить информацию в альтернативных форматах, например, в переводе, крупным шрифтом или шрифтом Брайля. Обращайтесь в информационный центр по борьбе с COVID-19 по номерам телефонов 1-971-673-2411, 711 ТТТ или по адресу электронной почты COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us.