



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минздрав России)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Рахмановский пер., 3, Москва, ГСП-4, 127994
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

23 АВГ 2017

№ 15-2/10/2-5296

Руководителям органов
государственной власти субъектов
Российской Федерации
в сфере охраны здоровья

На № _____ от _____

Министерство здравоохранения Российской Федерации направляет, подготовленные специалистами ФГАУ «Национальный научно-практический центр здоровья детей» Минздрава России, методические рекомендации, предназначенные для главных врачей поликлиник, врачей-педиатров, терапевтов, врачей общей практики, а также специалистов, участвующих в проведении вакцинопрофилактики, с целью практического использования для решения вопроса возможности проведения профилактических прививок при подозрении риска развития поствакцинального осложнения

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

С.А. Краевой

Минздрав России



2005896

23.08.17

Юшманова, (495) 627-24-00, доб. 1521

04 08 17
ан-5884

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ВАКЦИНАЦИИ

Методические рекомендации предназначены для главных врачей поликлиник, врачей-педиатров, терапевтов, врачей общей практики, а также специалистов, участвующих в проведении вакцинопрофилактики, с целью практического использования для решения вопроса возможности проведения профилактических прививок при подозрении риска развития поствакцинального осложнения

Москва 2017

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ВАКЦИНАЦИИ

Абсолютные противопоказания

Перечень медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок*

Указанные в таблице состояния встречаются реже, чем у 1% детей

Вакцина	Противопоказания
Все вакцины	Сильная реакция ¹ или поствакцинальное осложнение на предыдущее введение ² Непереносимость компонента вакцины, выражающаяся в тяжелых системных аллергических или анафилактических реакциях (см. Приложение 1)
Все живые вакцины, в т.ч. оральная полиомиелитная вакцина (ОПВ)	Иммунодефицитное состояние (первичное подтвержденное) ³ Иммуносупрессия ⁴ , злокачественное новообразование Беременность Лактация (только для краснушной вакцины)
БЦЖ	Масса тела ребенка при рождении менее 2000 г Келоидный рубец после предыдущей вакцинации Генерализованная БЦЖ-инфекция, выявленная у других детей в семье ВИЧ-инфекция с обнаружением нуклеиновых кислот ВИЧ-инфекция у матери, не получавшей трехэтапную химиопрофилактику
АКДС (цельноклеточная) ^{5,6}	Прогрессирующее заболевание нервной системы Афебрильные судороги в анамнезе Возраст старше 3 лет 11 мес 29 дней
Живая коревая вакцина (ЖКВ), живая паротитная вакцина (ЖПВ), краснушная вакцина, а также комбинированные ди- и тривакцины (корь-паротит, корь-краснуха-паротит)	Анафилактическая реакция на белок перепелиного яйца (кроме краснушной), аминокгликозиды (см. Приложение 1) Анафилактическая реакция на белок куриного яйца (кроме краснушной), аминокгликозиды (см. Приложение 1)
Вакцина против вирусного гепатита В	Анафилактическая реакция на пекарские дрожжи (см. Приложение 1)
Вакцины АДС, АДС-м, АД-м	Постоянных противопоказаний нет

* МУ 3.3.1.1095-02. 3.3.1. «Вакцинопрофилактика. Медицинские противопоказания к проведению профилактических прививок препаратами национального календаря прививок. Методические указания» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 09.01.2002)

* Клинические рекомендации по вакцинопрофилактике пневмококковой, менингококковой, гемофильной, ротавирусной инфекции у детей и заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека, разработанных Союзом Педиатров России и утвержденных Министерством Здравоохранения РФ

Примечание:

¹ – сильной реакцией считается температура выше 40°С и местная реакция в виде гиперемии и отека свыше 8 см.
² - к поствакцинальному осложнению относятся: анафилактический шок; ангионевротический отек, синдром Стивенса-Джонсона, Лайелла, сывороточная болезнь; энцефалит; вакциноассоциированный полиомиелит; поражение ЦНС с генерализованными или фокальными остаточными проявлениями, приводящими к

инвалидности; энцефалопатия, серозный менингит, неврит, полиневрит, а также афебрильные судороги; генерализованная БЦЖ-инфекция, остейт, остеомиелит, вызванные вакциной БЦЖ; артрит хронический, вызванный вакциной против краснухи.

³ - иммунодефицитные состояния, как первичные, так и вторичные, не являются противопоказанием к вакцинации инактивированными вакцинами. Детей с первичным иммунодефицитом вакцинируют всеми инактивированными вакцинами в периоде ремиссии интеркуррентного заболевания. (МУ 3.3.1.1123-02. Мониторинг поствакцинальных осложнений и их профилактика).

⁴ - иммуносупрессия может наблюдаться при проведении лучевой терапии; а также при использовании преднизолона в дозе 2 мг/кг/сут п/э или per os (или 20 мг/сут детям с весом более 10 кг) в течение 14 дней и более. Таким пациентам допускается введение живых вакцин через 1 месяц и более после окончания кортикостероидной терапии.

⁵ - при противопоказании введения АКДС или АаКДС-вакцин иммунизацию продолжают дифтерийно-столбнячным анатоксином.

⁶ - АаКДС (ацеллюлярная) вакцина противопоказана при развитии энцефалопатии неясной этиологии в течение 7 дней после предыдущего введения АаКДС-акцины.

Временные противопоказания

Острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний являются временными противопоказаниями для проведения прививок. Плановые прививки проводятся через 1-2 недели после выздоровления или в период реконвалесценции или ремиссии. При нетяжелых ОРВИ, острых кишечных заболеваниях и др. прививки проводятся сразу после нормализации температуры.

Детям, получившим препараты крови, вакцинацию живыми вакцинами проводят с определенными интервалами (см. МУ 3.3.1.1095-02. 3.3.1. Вакцинопрофилактика. Медицинские противопоказания к проведению профилактических прививок препаратами национального календаря прививок).

Вакцинация БЦЖ-м откладывается до исчезновения клинических проявлений тяжелых поражений нервной системы, тяжелых и средне-тяжелых форм гемолитической болезни новорожденных, гнойно-септических заболеваний, генерализованных кожных поражений.

Противопоказания дополнительно для отдельных вакцин

Ротавирусная вакцина (Ротатек®)

Инвагинация кишечника в анамнезе и врожденные пороки развития ЖКТ, предрасполагающие к ней; непереносимость фруктозы, недостаточность ферментов сахаразы и/или изомальтазы.

**Потенциальные риски инфекционных болезней в сравнении
с теоретической частотой поствакцинальных осложнений
(в пересчете на 1 000)**

Вакцина	Осложнение от инфекционного заболевания		Частота развития (на 1000 случаев заболевания)	Осложнения на прививку	Частота развития (на 1000 введенных доз вакцины)	Кратность различия
БЦЖ	Смерть от туберкулеза		375 ¹	Гнойный лимфаденит	0,1-1 ²	~750
				Генерализованный БЦЖит	0,001-0,03 ^{2,3}	~25 000
				БЦЖ-остеит	0,01 ³	37 500
АКДС	Коклюш	Смерть	10-40 среди детей до 4 лет ¹			
		Пневмония	100 ³	Коллаптоидная реакция	0,057-0,25 ⁴	
		Судороги	20 ³	Фебрильные судороги	0,08-0,6 ⁶	~70
				Афебрильные судороги	0,06 ⁴	333
		Энцефалопатия	4 ³	Энцефалопатия	0,0003-0,0053 ⁴	~7 000
			Пронзительный крик (>3ч)	35 ⁴		
	Дифтерия	Смерть	100-200 ^{3,5}	Анафилактический шок	0-0,001 ^{2,4}	150 000
Столбняк	Смерть	170-428 ^{3,5}	300 000			
АС, АДС	Дифтерия	Смерть	100-200 ^{3,5}	Неврит плечевого нерва	0,005-0,01 ²	~20 000
				Анафилактический шок	0,0004-0,01 ²	~200 000
	Столбняк	Смерть	170-428 ^{3,5}	Асептический абсцесс	0,006-0,01 ²	40 000
Против гепатита В	Смерть		100 ³	Анафилактический шок	0,001-0,002 ^{2,3,5}	60 000
	Хронический гепатит В		5-10 ^{3,5}			5 000
			300-500 у детей инфицированных до 6 лет			~270 000
	Цирроз/Рак печени		150-250 ³	150 000		
Против полиомиелита	Смерть		0,5-1 ^{1,3} 50-300 при паралитической форме ⁶	ОПВ*: Вакциноассоциированный полиомиелит	0,0003-0,0004 ² 0,0013 ² (при введении первой дозы) (при введении 1-ой дозы)	2 000; 500 ~33 300; ~7 000
	Вялый паралич		До 10 ³	ИПВ*	Нет	
Против пневмококковой инфекции	Смерть от пневмонии		50-100 ¹	Анафилактическая реакция**	Не доказано на сегодняшний день ⁵	
	Смерть от сепсиса		200 ¹	Коллаптоидная реакция**	Не доказано на сегодняшний день	

	Смерть от менингита	250-300 ¹			
Против кори, паротита, краснухи	Смерть	Корь	2-100 ¹		
		Паротит	5-15 ¹		
		Краснуха	0,1-10 ¹		
		Энцефаломиелит/энцефалит	0,5-1 ^{1,2,3} 4-6 ³	Энцефаломиелит	0,001 ^{3,7}
	Паротит	0,2-3 ¹	~1 500		
	Краснуха	0,2 ¹	~200		
	Энцефалопатия	3,3 ³	Энцефалопатия	0,001 ³	~3 000
	Тромбоцитопения	3,3 ³	Тромбоцитопения	0,025-0,03 ^{2,4}	~120
	Пневмония	50-100 ³	Анафилактический шок	0,001-0,01 ^{2,5,7}	~35 000
Глухота	0,05 ¹	~30			
Против ветряной оспы	Смерть	0,01-0,02 ⁴			
	Менингоэнцефалит	2 ³	Менингоэнцефалит	0,002 ³	~1 000
	Опоясывающий герпес в старш.возр.	100-200 ⁴			~75 000
	Пневмония, бронхит	200 ¹			~100 000
	Стрептодермия	450 ¹			~225 000
ВПЧ-вакцина***	Рак шейки матки	у 50-100 инфицированных ⁵	Анафилактическая реакция	0,002 ¹ 0,0017-0,0026 ⁶	~37 500

Сокращения:

ОПВ – оральная полиомиелитная вакцина (живая ослабленная); ИПВ – инактивированная (убитая) полиомиелитная вакцина

** Для 13-валентной пневмококковой конъюгированной вакцины, предназначенной для обеспечения Национального календаря профилактических прививок РФ

*** Вакцина против вируса папилломы человека, вызывающего рак шейки матки и другие виды злокачественных заболеваний генитальной области

Источники (адаптировано из):

¹ Специалисты о прививках, интернет-ресурс при поддержке МЗ ГФ, ссылка: <http://www.yaprivit.ru/o-vaccinah/>

² Лакоткина Е.А., Харит С.М., Черняева Т.В., Брусов Н.К. Поствакцинальные осложнения (клиника, диагностика, лечение, профилактика). – Пособие практического врача. СПб: Санкт-Петербургский медицинский информационно-аналитический центр, 2004. – 79 с.

³ А.Н.Мап (НИИ вакцин и сывороток им. И.И.Мечникова РАМН) - Врачам об антипрививочном движении и его вымыслах в СМИ.

⁴ WHO Global Vaccine Safety Essential Medicines & Health Products 20, Avenue Appia, CH-1211 Geneva 27 Switzerland. Information Sheet observed rate of vaccine reactions Diphtheria, Pertussis, Tetanus Vaccines. May 2014. http://www.who.int/vaccine_safety/initiative/tools/DTP_vaccine_rates_information_sheet.pdf?ua=1

⁵ Позиция ВОЗ по вакцинам, ссылка: <http://www.who.int/immunization/documents/positionpapers/ru/>

⁶ Инструкция по применению 13-валентной пневмококковой конъюгированной вакцины ЛП – 000798-041016

⁷ Учебное пособие ВОЗ по основам безопасности вакцин, 2015 г. ссылка: http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0007/292759/Vaccine-safety-messages-ru.pdf

⁸ Нервные болезни. Учебное пособие. Под ред. Яроша А.А. - 1985. – 483 с.

**Противопоказания к вакцинации при наличии у пациента
гиперчувствительности к определенным компонентам вакцины**

Противопоказание к вакцинации	Тяжелая аллергическая реакция
Против гепатита В	Пекарские дрожжи
Против гриппа, клещевого энцефалита	Белок куриного яйца, аминогликозиды
ЖПКВ, ЖПВ, ЖКВ	Белок перепелиного яйца, гентамицин
Тривалентная вакцина против кори, краснухи, паротита	Белок куриного яйца, аминогликозиды, желатин
Инактивированная вакцина против полиомиелита	Стрептомицин, полимиксин В, неомицин
Живая пероральная вакцина против полиомиелита	Канамицин
Против желтой лихорадки	Белок куриного яйца, аминогликозиды
Некоторые комбинированные вакцины против коклюша, дифтерии, столбняка, полиомиелита, гепатита В	Неомицин, полимиксин
Вакцины в форме шприц-дозы	Латекс