

Принципы догоняющей вакцинации детей при нарушенном графике профилактических прививок

Заведующая кафедрой детских инфекционных болезней ВолгГМУ

Профессор Л.В. Крамарь

Национальный календарь профилактических прививок РФ

- Нормативно-правовой акт, устанавливающий сроки и порядок проведения профилактических прививок
- Определяется Приказом Минздрава России **№1122н от 06.12.2021**
"Об утверждении Национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок"
- Включает 3 приложения:
 - Национальный календарь прививок против 12 инфекций
 - Календарь профилактических прививок по эпид.показаниям
 - Порядок проведения профилактических прививок

Основные изменения

- ✓ Вакцинация против **Hib-инфекции** проводится всем детям раннего возраста (ранее только для групп риска) в 3, 4,5, 6 и 18 месяцев
- ✓ Вакцинация против **полиомиелита** (первая, вторая, третья) и первая ревакцинация проводятся **инактивированной полиовакциной** (ИПВ) в 3, 4,5 и 6 мес., в 18 мес.
- ✓ Третья ревакцинация против **полиомиелита** перенесена с возраста 14 лет на 6 лет
- ✓ При отсутствии вакцинации против **туберкулеза** в роддоме она может быть проведена в возрасте до 7 лет туберкулиноотрицательным детям
- ✓ Вакцинация детей 12-17 лет (включительно) против **коронавирусной инфекции** добавлена в календарь профилактических прививок по эпид. показаниям с важным дополнением добровольного её проведения по письменному заявлению одного из родителей (или законного представителя)

Ключевые изменения

3 мес.	4,5 мес.	6 мес.	18 мес.	20 мес.	6 лет
ИПВ всем детям	ИПВ всем детям	ИПВ всем детям	ИПВ всем детям	ОПВ /ИПВ ГР	ОПВ /ИПВ ГР
Ніb всем детям	Ніb всем детям	Ніb всем детям	Ніb всем детям		

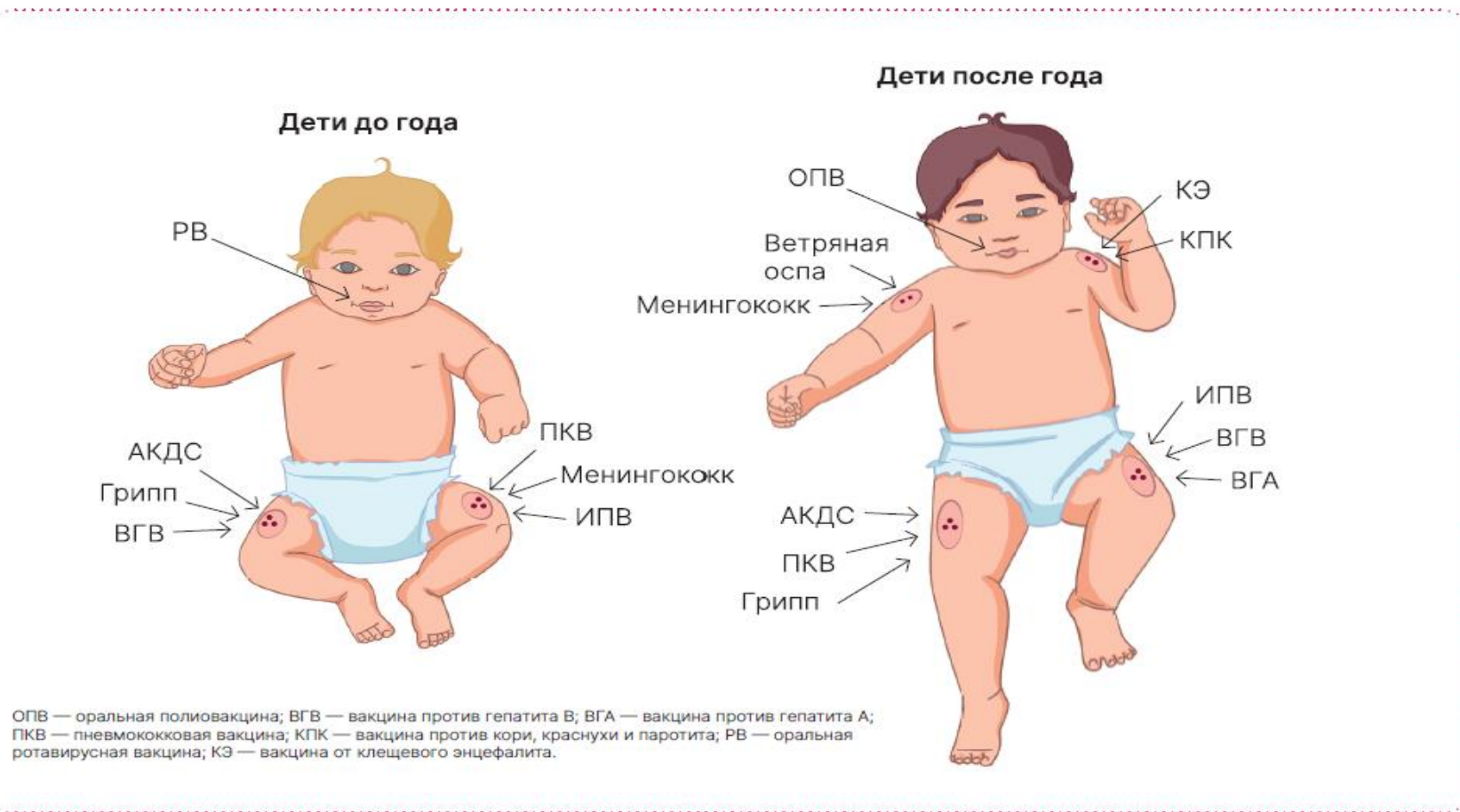
Все 6 доз ИПВ для групп риска

- с болезнями нервной системы
- с иммунодефицитными состояниями
- с онкозаболеваниями и/или длительно получающим иммуносупрессивную терапию
- детям, рожденным от матерей с ВИЧ-инфекцией ; детям с ВИЧ-инфекцией
- детям, находящимся в домах ребенка
- с аномалиями развития кишечника
- недоношенным и маловесным детям

Основные положения

Одновременным считается введение вакцин в пределах 1 календарного дня. В один день может вводиться неограниченное количество вакцин **(кроме BCG)**

Пример одновременного введения 7 и 11 вакцин



Основные положения

- Прерванный цикл прививок не требует повторения предыдущих доз
- Для вакцин, имеющих один антигенный состав, интервал между введениями должен составлять минимум 4 недели (1 месяц)
- Допускается введение вакцин:
 - Неживая – Неживая - с любым интервалом
 - Живая – Неживая – любой интервал
 - Живая-Живая – 1 месяц
 - BCG – любая вакцина – 1 месяц (кроме новорожденных в роддомах)

Вакцинация от КОКЛЮША, ДИФТЕРИИ, СТОЛБНЯКА: что делать, если график был нарушен?

- Если ребенок не был вакцинирован – как можно быстрее начать вакцинацию с соблюдением минимальных сроков введения препарата

Ранее введенные дозы не сгорают!

- Если схема вакцинации было прервана – продолжить с места остановки сразу, как это станет возможным, ввести недостающие дозы, ориентируясь на минимальный интервал.
- Финальная эффективность курса будет сопоставима со стандартной дозой, но защита будет достигнута позже.

Вакцинация от коклюша

- Нужно стремиться к выполнению полной вакцинации от коклюша - 3-х кратной вакцинации (интервал 1 месяц) и ревакцинации через 12 месяцев (после 3-го введения)
- Увеличение сроков между дозами дополнительного введения не требует
- Перенесенные заболевания (дифтерия, столбняк) не являются противопоказанием для вакцинации против этих заболеваний.
- Для вакцинации переболевших коклюшем детей используют вакцины с бесклеточным компонентом. Начало вакцинации — через 1 месяц после полного выздоровления.

С возраста 6 лет

- Иммунизация против дифтерии, столбняка должна проводиться только препаратами с уменьшенным содержанием антигена
- При введении препаратов с высоким содержанием анатоксина детям старше 5 лет 11 месяцев и 29 дней может сопровождаться развитием сильной реакции
- В РФ зарегистрирована вакцина, с уменьшенным содержанием антигена + бесклеточный коклюшный компонент (АДАСЕЛЬ)

Вакцинопрофилактика коклюша

информационное письмо №01-21/811 от 9.06.2022, главный внештатный специалист Минздрава России по инфекционным болезням у детей

Вакцины для профилактики коклюша, дифтерии, столбняка, применяемые в Российской Федерации:

- **АКДС (АцКДС)** - для детей с 3 мес. до 3 лет 11 мес. 29 дней;
- **Инфанрикс (АаКДС)** – у детей с 2 мес. до 7 лет
- **Инфанрикс Гекса (АаКДС-ИПВ-ВГВ//Hib)** - у детей с 2 мес. до 2 лет;
- **Пентаксим (АаКДС-ИПВ//Hib)** - у детей с 2 мес. Инструкция по применению вакцины Пентаксим не содержит ограничения максимального возраста применения. При нарушении сроков вакцинации возможно её использование до возраста 6 лет (переход на вакцины с уменьшенным содержанием антигенов).
- **Адасель (АакдС)** - для ревакцинации против коклюша (бесклеточная), дифтерии (с уменьшенным содержанием антигена) и столбняка у лиц с 4 лет и старше. Согласно инструкции, препарат может применяться вместо АДС-М вакцин, так как содержит соответствующее количество дифтерийного и столбнячного анатоксинов.

«Упоминание международных непатентованных наименований / торговых наименований препаратов приведено в данной презентации исключительно в научных целях и не направлено на продвижение, привлечение внимания или акцентирование преимуществ какого-либо препарата или производителя.
Информация предназначена исключительно для медицинских работников»

Вакцинация против гепатита В

Если график был нарушен

- Если V1 не была введена – начать скорее вакцинацию по общим рекомендациям (0 – 1 - 6 месяцев)
- Если V2 не была введена:
 - ввести как можно быстрее 2 дозу (вне зависимости от времени введения первой дозы);
 - V3 ввести через 1-2 месяца
- V3 не введена вовремя – ввести как можно скорее.

Ранее введенные дозы не сгорают!
Возобновления курса – не требуется

Внимание

- В случае возникновения экстренной ситуации по инфицированию гепатитом В может быть проведена
- даже на фоне острой болезни или обострения хронического заболевания
- Ревакцинации – не требуется (за исключением отдельных контингентов)

Вакцинация от туберкулеза

Если ребенок не привит в роддоме

- В первые 2 месяца жизни – в любое время без предварительной пробы Манту
- Старше 2 месяцев – после пробы Манту (в течение 14 дней после ее постановки)
- **При необходимости проведения ревакцинации** против туберкулеза следует соблюдать **минимальный интервал 5 лет** и вводить не позже 7-летнего возраста (включительно).

Пневмококковая инфекция

Первичная вакцинация показана всем детям до 5 лет

Ребенок до 6 месяцев

- Если 1 доза вводится до 6 месяцев - схема не меняется:
вводится 3 дозы с интервалом не менее 1 месяца,
R – в 12-15 месяцев

Ребенок с 7 месяцев до года

2 дозы с интервалом не менее 1 месяца,
R – на втором году жизни (но не ранее чем через 8 недель)

Ребенок в возрасте от 12 до 23 месяцев – 2 дозы с интервалом не менее 2 месяцев

Дети с 2 лет до 5 лет – 1 доза однократно

- Если курс был начат Превенар-13 он должен быть завершен той же вакциной

Вакцинация против гемофильной инфекции

Первичная вакцинация показана всем детям до 5 лет

- Если 1 доза вводится до 6 месяцев схема состоит из 3 доз с интервалом не менее 1 месяца (3 – 4,5 – 6 месяцев)
 - R – через 12 месяцев
 - С 6 месяцев до года – 2 дозы с интервалом не менее 2 месяцев.
 - R – через 12 месяцев (оптимально в 12-15 месяцев)
- С 1 года – одна доза вакцины
- Если на первом году жизни была введена только 1 доза вакцины – для завершения курса вводят 1 дозу вакцины (ребенку до 5 лет)

При нарушении графика иммунизации с использованием пятивалентной вакцины проводится следующим образом

Первая прививка 5- валентной вакциной с Hib компонентом в возрасте	Вторая прививка (через 1 – 1,5 месяца)	Третья прививка (через 1 – 1,5 месяца)	R (через 6-12 месяцев)
До 6 месяцев	Вводится Hib	Вводится Hib	Вводится Hib
6-12 месяцев	Вводится Hib	Не вводится Hib	Вводится Hib
13 месяцев и старше	Вводится Hib	Не вводится Hib	Не вводится Hib

Вакцинация от гемофильной инфекции детей *старше 5 лет и взрослых*

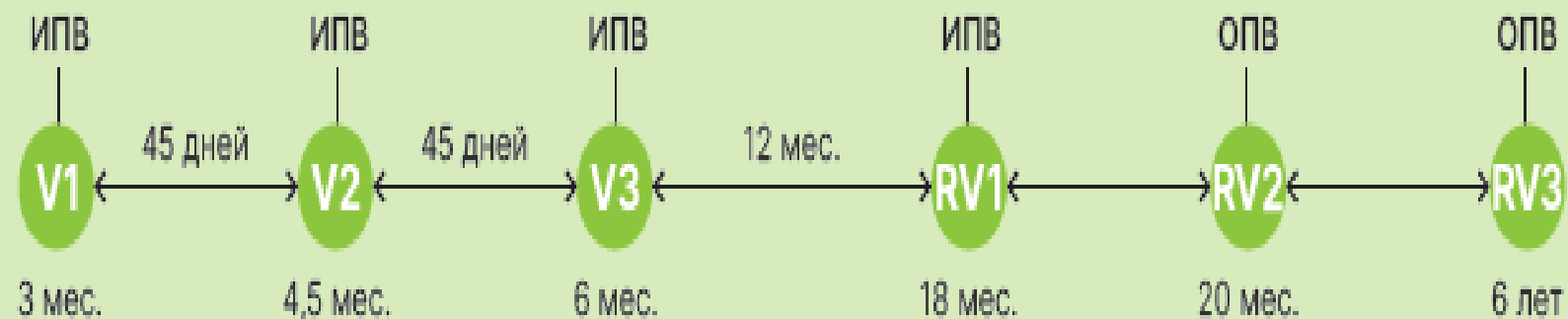
Лица из группы высокого риска

- Аспления – 1 доза
- Спленэктомия/кохлеарная имплантация – 1 доза не позже 2 недель до операции
- Пациенты с приобретенным иммунодефицитом – 1 доза вакцины
- Реципиенты гемопоэтических стволовых клеток
 - 3 дозы вакцины с интервалом в 1 месяц через 6-12 месяцев после трансплантации

Схема вакцинации от полиомиелита

По национальному календарю

Первые четыре дозы выполняются инактивированной вакциной (в том числе в составе комплексных вакцин). Интервал между первыми тремя дозами должен составлять не менее 45 дней. Интервал между V3 и RV1 — 12 месяцев.



Вакцинация от полиомиелита

Если ребенок не был вакцинирован –

как можно быстрее начать вакцинацию по имеющимся рекомендациям с соблюдением минимальных сроков введения препарата

Если схема вакцинации было прервана –

продолжить с места остановки сразу, как это станет возможным, ввести недостающие дозы, ориентируясь на минимальный интервал.

Третья ревакцинация перенесена с возраста 14 лет на возраст 6 лет

Полиомиелит

- Если ребенок прививается по догоняющему графику и возраст 5 дозы ОПВ приходится **НА 6 И БОЛЕЕ ЛЕТ**,
- **то 5 дозу вакцины не вводят (курс считают законченным)**
- **Проведение ревакцинации детям старше 6 лет не требуется**

Вакцины против кори, краснухи и паротита

Вид вакцины: живая

Тип вакцины: аттенуированная (ослабленная)

Страна	Наименование вакцины	Корь	Краснуха	Паротит	Производитель
RU	Коревая моновакцина	✓ (Л-16)			НПК «Комбиотех»
RU	Краснушная моновакцина		✓ (RA 27/3)		
RU	Паротитная моновакцина			✓ (Л-3)	
RU	Паротитно-коревая дивакцина	✓ (Л-16)		✓ (Л-3)	
RU	Вактривир	✓ (Л-16)	✓ (RA 27/3)	✓ (Л-3)	
US	M-M-P II	✓ (Enders')	✓ (RA 27/3)	✓ (Jeryl Lynn)	Merck Sharp & Dohme

Корь – краснуха – паротит

Вакцинация детей

- В течение жизни **не болевшему человеку** должны быть введены 2 дозы вакцины (в 12 месяцев, в 6 лет)

Если не был привит – начать вакцинацию.

При проведении первичной вакцинации во **взрослом возрасте или догоняющей вакцинации детям 6 лет и старше минимальный интервал** между 1-ой и 2-ой прививками - **не менее 3 месяцев.**

- ☐ Вводят 2 дозы вакцины.
- ☐ Минимальный интервал между дозами – 28 дней, оптимальный – 3-6 месяцев.
- Дальнейшая ревакцинация не требуется

Вакцинация взрослых за счет средств Национального календаря

- **Корь**

- Если человек не был привит в детстве, не болел корью или не имеет сведений о прививках имеет право получить
- В возрасте до 35 лет 2 дозы вакцины от кори
- (до 55 лет в группах высокого риска!!!);

Вакцинация взрослых за счет средств Национального календаря

- ***Краснуха***

- В возрасте до 25 лет (только женщины) – 2 дозы вакцины от краснухи.
- Лица не успевшие к данному возрасту завершить вакцинацию могут получить 2 дозу вакцины за счет средств Национального календаря.

- ***Паротит***

- Вакцинация взрослых от паротита за за счет средств Национального календаря не проводится

- Спасибо за внимание