

О.В. ШАМШЕВА, В.Ф. УЧАЙКИН, Н.В. МЕДУНИЦЫН

КЛИНИЧЕСКАЯ ВАКЦИНОЛОГИЯ



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2016

Глава 14

ТАКТИКА ВАКЦИНАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

ВАКЦИНАЦИЯ ПО КАЛЕНДАРЮ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК

Приказом Министерства здравоохранения РФ от 21.03.2014 г. №125н введен новый национальный календарь профилактических прививок, в который входят 12 инфекционных заболеваний, профилактика которых обеспечивается вакцинами, включая гемофильную и пневмококковую инфекции (табл. 14.1). Особое внимание следует обратить на новый Порядок проведения гражданам профилактических прививок в рамках национального календаря профилактических прививок, в котором оговариваются основные моменты проведения вакцинопрофилактики на территории РФ (см. ниже).

Таблица 14.1. Национальный календарь профилактических прививок

Категории и возраст граждан, подлежащих обязательной вакцинации	Профилактическая прививка
Новорожденные в первые 24 ч жизни	Первая вакцинация против вирусного гепатита В* (1)
Новорожденные на 3–7-й день жизни	Вакцинация против туберкулеза* (2)
Дети 1 мес	Вторая вакцинация против вирусного гепатита В* (1)
Дети 2 мес	Третья вакцинация против вирусного гепатита В (группы риска) * (3)
	Первая вакцинация против пневмококковой инфекции
Дети 3 мес	Первая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка
	Первая вакцинация против полиомиелита* (4)
	Первая вакцинация против гемофильной инфекции (группы риска) * (5)
Дети 4,5 мес	Вторая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка
	Вторая вакцинация против гемофильной инфекции (группы риска) * (5)
	Вторая вакцинация против полиомиелита* (4)

Продолжение табл. 14.1

Категории и возраст граждан, подлежащих обязательной вакцинации	Профилактическая прививка
	Вторая вакцинация против пневмококковой инфекции
Дети 6 мес	Третья вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка
	Третья вакцинация против вирусного гепатита В* (1)
	Третья вакцинация против полиомиелита* (6)
	Третья вакцинация против гемофильной инфекции (группа риска)* (5)
Дети 12 мес	Вакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита
	Четвертая вакцинация против вирусного гепатита В (группы риска)* (3)
Дети 15 мес	Ревакцинация против пневмококковой инфекции
Дети 18 мес	Первая ревакцинация против полиомиелита* (6)
	Первая ревакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка
	Ревакцинация против гемофильной инфекции (группы риска)
Дети 20 мес	Вторая ревакцинация против полиомиелита* (6)
Дети 6 лет	Ревакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита
Дети 6–7 лет	Вторая ревакцинация против дифтерии, столбняка* (7)
	Ревакцинация против туберкулеза* (8)
Дети 14 лет	Третья ревакцинация против дифтерии, столбняка* (7)
	Третья ревакцинация против полиомиелита* (6)
Взрослые от 18 лет	Ревакцинация против дифтерии, столбняка — каждые 10 лет от момента последней ревакцинации
Дети от 1 года до 18 лет, взрослые от 18 до 55 лет, не привитые ранее	Вакцинация против вирусного гепатита В* (9)
Дети от 1 года до 18 лет, женщины от 18 до 25 лет (включительно), не болевшие, не привитые, привитые однократно против краснухи, не имеющие сведений о прививках против краснухи	Вакцинация против краснухи
Дети от 1 года до 18 лет включительно и взрослые в возрасте до 35 лет (включительно), не болевшие, не привитые, привитые однократно, не имеющие сведений о прививках против кори	Вакцинация против кори* (10)

Окончание табл. 14.1

Категории и возраст граждан, подлежащих обязательной вакцинации	Профилактическая прививка
Дети с 6 мес, учащиеся 1–11-х классов; обучающиеся в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования; взрослые, работающие по отдельным профессиям и должностям (работники медицинских и образовательных организаций, транспорта, коммунальной сферы); беременные; взрослые старше 60 лет; лица, подлежащие призыву на военную службу; лица с хроническими заболеваниями, в том числе с заболеваниями легких, сердечно-сосудистыми заболеваниями, метаболическими нарушениями и ожирением	Вакцинация против гриппа

Примечания. * (1) Первая, вторая и третья вакцинации проводятся по схеме 0–1–6 (1-я доза — в момент начала вакцинации, 2-я доза — через 1 мес после первой прививки, 3-я доза — через 6 мес от начала вакцинации), за исключением детей, относящихся к группам риска, вакцинация против вирусного гепатита В которых проводится по схеме 0–1–2–12 (1-я доза — в момент начала вакцинации, 2-я доза — через 1 мес после первой прививки, 2-я доза — через 2 мес от начала вакцинации, 3-я доза — через 12 мес от начала вакцинации).

* (2) Вакцинация проводится вакциной для профилактики туберкулеза для шадящей первичной вакцинации (БЦЖ*-М); в субъектах Российской Федерации с показателями заболеваемости, превышающими 80 на 100 тыс. населения, а также при наличии в окружении новорожденного больных туберкулезом — вакциной для профилактики туберкулеза (БЦЖ*).

* (3) Вакцинация проводится детям, относящимся к группам риска (родившимся от матерей — носителей HbSAg, больных вирусным гепатитом В или перенесших вирусный гепатит В в III триместре беременности, не имеющих результатов обследования на маркеры гепатита В, потребляющих наркотические средства или психотропные вещества, из семей, в которых есть носитель HbSAg или больной острым вирусным гепатитом В и хроническими вирусными гепатитами).

* (4) Первая и вторая вакцинации проводятся вакциной для профилактики полиомиелита (инактивированной).

* (5) Вакцинация проводится детям, относящимся к группам риска (с иммунодефицитными состояниями или анатомическими дефектами, приводящими к резко повышенной опасности заболевания гемофильной инфекцией; с онкогематологическими заболеваниями и/или длительно получающим иммуносупрессивную терапию; детям, рожденным от матерей с ВИЧ-инфекцией; детям с ВИЧ-инфекцией; детям, находящимся в домах ребенка).

* (6) Третья вакцинация и последующие ревакцинации против полиомиелита проводятся детям вакциной для профилактики полиомиелита (живой); детям, рожденным от матерей с ВИЧ-инфекцией, детям с ВИЧ-инфекцией; детям, находящимся в домах ребенка, — вакциной для профилактики полиомиелита (инактивированной).

* (7) Вторая ревакцинация проводится анатоксинами с уменьшенным содержанием антигенов.

* (8) Ревакцинация проводится вакциной для профилактики туберкулеза (БЦЖ*).

* (9) Вакцинация проводится детям и взрослым, ранее не привитым против вирусного гепатита В, по схеме 0–1–6 (1-я доза — в момент начала вакцинации, 2-я доза — через 1 мес после первой прививки, 3-я доза — через 6 мес от начала вакцинации).

* (10) Интервал между первой и второй прививками должен составлять не менее 3 мес.

Гепатит В. Как и ранее, по новому национальному календарю 1-я доза рекомбинантных вакцин вводится новорожденным в первые 24 ч жизни по схе-

ме 0–1–6 мес. Исключение по-прежнему составляют относящиеся к группам риска дети, которым вакцинация против вирусного гепатита В проводится по схеме 0–1–2–12 мес (1-я доза — в момент начала вакцинации, 2-я доза — через месяц после первой прививки, 3-я доза — через 2 мес от начала вакцинации, 4-я доза — через 12 мес от начала вакцинации). К группам риска относятся дети, родившиеся от матерей — носителей HBsAg, больных вирусным гепатитом В или перенесших вирусный гепатит В в III триместре беременности, не имеющих результатов обследования на маркеры гепатита В, употребляющих наркотические средства или психотропные вещества, из семей, в которых есть носитель HBsAg или больной острым вирусным гепатитом В и хроническими вирусными гепатитами. Кроме того, вакцинация против гепатита В проводится детям от 1 года до 18 лет и взрослым от 18 до 55 лет, ранее не привитым против вирусного гепатита В, по схеме 0–1–6 (1-я доза — в момент начала вакцинации, 2-я доза — через месяц после первой прививки, 3-я доза — через 6 мес от начала вакцинации). При вакцинации против гепатита В детей первого года жизни должны использоваться вакцины, не содержащие консерванты.

Туберкулез. Вакцинация против туберкулеза проводится новорожденным на 3–7-й день жизни вакциной для профилактики туберкулеза БЦЖ-М*. В субъектах Российской Федерации с показателями заболеваемости, превышающими 80 на 100 тыс. населения, а также при наличии в окружении новорожденного больных туберкулезом вакцинация осуществляется вакциной для профилактики туберкулеза БЦЖ*. Ревакцинация против туберкулеза проводится детям 6–7 лет вакциной БЦЖ* однократно. Согласно новому национальному календарю вторая ревакцинация против туберкулеза, которая ранее проводилась в 14 лет, в настоящее время не проводится.

Пневмококковая инфекция. В новый национальный календарь вошла вакцинация против пневмококковой инфекции, которая проводится всем детям декретированных возрастов в 2 мес жизни (т.е. до вакцинации против дифтерии, столбняка, коклюша) и далее в 4,5 мес с ревакцинацией в 15 мес жизни.

Согласно Порядку проведения гражданам профилактических прививок в рамках национального календаря профилактических прививок, детям, которым иммунопрофилактика против пневмококковой инфекции не была начата в первые 6 мес жизни, вакцинация проводится двукратно с интервалом между прививками не менее 2 мес.

Гемофильная инфекция. Как и раньше, вакцинация против гемофильной инфекции проводится детям, относящимся к группам риска (с иммунодефицитными состояниями или анатомическими дефектами, приводящими к резко повышенной опасности заболевания гемофильной инфекцией; с онкогематологическими заболеваниями и/или длительно получающим иммуносупрессивную терапию; детям, рожденным от матерей с ВИЧ-инфекцией; детям с ВИЧ-инфекцией; детям, находящимся в домах ребенка). Первая вакцинация детям групп риска осуществляется в возрасте 3 мес и далее в 4,5 и 6 мес с ревакцинацией в 18 мес жизни.

Дифтерия, столбняк, коклюш. Здесь существенных изменений не произошло. Первая вакцинация против дифтерии, столбняка, коклюша проводится, как и раньше, с помощью АКДС^а в возрасте 3 мес и далее в 4,5 и 6 мес, т.е. с полуторамесячным интервалом, ревакцинация — в возрасте 18 мес жизни. Вторая ревакцинация против дифтерии и столбняка осуществляется анатоксинами с уменьшенным содержанием антигенов (АДС-М^а) в возрасте 6–7, 14 лет и далее каждые 10 лет (от момента последней ревакцинации).

Полиомиелит. Первая и вторая вакцинации проводятся инактивированной вакциной для профилактики полиомиелита в 3 и 4,5 мес жизни. Третья вакцинация в 6 мес и последующие ревакцинации в 18 и 20 мес, а также в 14 лет проводятся живой вакциной для профилактики полиомиелита (ОПВ). Исключение составляют дети, рожденные от матерей с ВИЧ-инфекцией, дети с ВИЧ-инфекцией, а также дети, находящиеся в домах ребенка; все они получают инактивированную вакцину.

Корь, краснуха, эпидемический паротит. Вакцинация против кори, краснухи и эпидемического паротита проводится в возрасте 12 мес с ревакцинацией в 6 лет, т.е. перед школой. Кроме того, национальный календарь предусматривает вакцинацию против кори и краснухи детей от 1 года до 18 лет, а также женщин от 18 до 25 лет (включительно), не болевших, не привитых или привитых однократно против краснухи или не имеющих сведений о прививках против краснухи.

Грипп. С 2006 г. приказом МЗ и СР РФ от 17.01.2006 г. №27 предусмотрена вакцинация против гриппа за счет Федерального бюджета следующих категорий:

- детям с 6 мес, учащимся 1–11-х классов;
- лицам, обучающимся в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования;
- взрослым, работающим по отдельным профессиям и должностям (работникам медицинских и образовательных организаций, транспорта, коммунальной сферы);
- взрослым старше 60 лет;
- лицам с хроническими заболеваниями, в том числе с заболеваниями легких, сердечно-сосудистыми заболеваниями, метаболическими нарушениями и ожирением.

Приказом Министерства здравоохранения РФ от 21.03.2014 г. №125н этот список расширен за счет включения беременных и лиц, подлежащих призыву на военную службу. Вакцинацию беременных против гриппа рекомендуется проводить в II и III триместрах беременности инактивированными вакцинами.

Кроме того, согласно Порядку проведения гражданам профилактических прививок в рамках национального календаря профилактических прививок, при вакцинации против гриппа детей с 6-месячного возраста, беременных должны использоваться вакцины, не содержащие консервантов.

Резюмируя, можно сказать, что основные изменения национального календаря заключаются в следующем: введение вакцинации против пневмокок-