



Иммунопрофилактика

План изучения темы:

1. Правовые основы организации иммунопрофилактики. Права и обязанности пациентов.
2. Национальный календарь профилактических прививок.
3. Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.
4. Организация и проведение профилактических прививок.

Федеральный закон Российской Федерации "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней" от 17 июля 1998 г № 157-ФЗ

Права и обязанности граждан при осуществлении иммунопрофилактики

На основании ст. 5 граждане имеют право:

- на бесплатные профилактические прививки, включенные в национальный календарь профилактических прививок;
- на бесплатный медицинский осмотр, а при необходимости и медицинское обследование перед профилактическими прививками в государственных учреждениях здравоохранения;
- на бесплатное лечение в государственных учреждениях здравоохранения при возникновении поствакцинальных осложнений;
- на получение сертификата профилактических прививок (ф.157/у).

Отсутствие профилактических прививок влечет:

- временный отказ в приеме граждан в образовательные и оздоровительные учреждения в случае возникновения массовых инфекционных заболеваний или при угрозе возникновения эпидемий;
- отказ в приеме граждан на работы или отстранение граждан от работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями.



При осуществлении иммунопрофилактики граждане обязаны:

- выполнять предписания медицинских работников;
- в письменной форме подтверждать отказ от профилактических прививок.

На основании ст. 11

- Профилактические прививки проводятся с согласия граждан, родителей или иных законных представителей несовершеннолетних и граждан, признанных недееспособными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.
- Профилактические прививки проводятся гражданам, не имеющим медицинских противопоказаний



**ПРИКАЗ
МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ РФ
от 31 января 2011 г. N 51н**

**«ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОГО
КАЛЕНДАРЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК И
КАЛЕНДАРЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК ПО
ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ»**

В соответствии с национальным календарем профилактические прививки проводят:

I. детям первого года жизни

- вакцинация против вирусного гепатита В (первая – новорожденным в первые 24 часа жизни, вторая – в 1 месяц, третья в 2 месяца)
- вакцинация против туберкулеза – новорожденным на 3 – 7 день жизни
- вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка (первая – в 3 месяца, вторая – в 4,5 месяца, третья – в 6 месяцев)
- вакцинация против полиомиелита (первая – в 3 месяца, вторая – в 4,5 месяца, третья – в 6 месяцев)
- вакцинация против гемофильной инфекции (первая – в 3 месяца, вторая – в 4,5 месяца, третья – в 6 месяцев)

2. **детям второго года жизни**

- **диагностическая проба Манту в 12 месяцев**
- **вакцинация против кори, эпидемического паротита, коревой краснухи в 12 месяцев**
- **первая ревакцинация против коклюша, дифтерии, столбняка в 18 месяцев**
- **первая ревакцинация против полиомиелита в 18 месяцев**
- **первая ревакцинация против гемофильной инфекции в 18 месяцев**
- **вторая ревакцинация против полиомиелита в 20 месяцев**

3. Детям в возрасте 6 – 7 лет

- ревакцинация против кори, эпидемического паротита, коревой краснухи в 6 лет
- вторая ревакцинация против дифтерии и столбняка в 6 – 7 лет
- ревакцинация против туберкулеза в 7 лет

4. детям в возрасте 14 лет

- третья ревакцинация против дифтерии и столбняка
- третья ревакцинация против полиомиелитата
- ревакцинация против туберкулеза

5. Взрослые от 18 лет (каждые десять лет с момента последней ревакцинации)

- ревакцинация против дифтерии и столбняка

6. Дети от 1 года до 18 лет, взрослые от 18 до 55 лет, не привитые ранее


□ **Вакцинация против вирусного гепатита В**

7. Дети от 1 года до 18 лет, девушки от 18 до 25 лет не болевшие, не привитые, привитые однократно против краснухи

□ **Иммунизация против краснухи**


8. Дети с 6 месяцев, учащиеся I - II классов; студенты; взрослые, работающие по отдельным профессиям и должностям (работники медицинских и образовательных учреждений, транспорта, коммунальной сферы и др.); взрослые старше 60 лет

□ вакцинация против гриппа



9. Дети в возрасте 15-17 и взрослые в возрасте до 35 лет не привитым ранее, не имеющим сведений о прививках против кори и не болевшим корью

□ **Иммунизация против кори**

- 
- С возраста 1 года ежегодно в месяц рождения детям проводится диагностическая проба для выявления инфицированности возбудителями туберкулеза – диаскинтест (за исключением возрастов 7 и 14 лет, когда проводится реакция Манту).

КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК ПО ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ

Вакцинация против туляремии, чумы, бруцеллеза, сибирской язвы, бешенства, лептоспироза, клещевого вирусного энцефалита, лихорадки Ку, желтой лихорадки, холеры, брюшного тифа, вирусного гепатита А, шигеллезов, менингококковой инфекции

- ✓ Население, проживающее на энзоотичных территориях.
- ✓ Лица, посещающие экзотичные территории.
- ✓ Лица выполняющие следующие работы: сельскохозяйственные, гидромелиоративные, работы по выемке и перемещению грунта, заготовительные, промысловые, геологические, экспедиционные, дератизационные и дезинсекционные; по лесозаготовке, расчистке и благоустройству леса, зон оздоровления и отдыха населения.
- ✓ Лица, работающие с живыми культурами возбудителя
- ✓ Контактные в очагах инфекции.
- ✓ При угрозе возникновения эпидемии (стихийные бедствия, крупные аварии на водопроводной и канализационной сети и т.п.) в угрожаемом районе проводят массовую иммунизацию населения

Вакцинация против кори, гепатита В, дифтерии, эпидемического паротита, полиомиелита.

- ✓ При угрозе возникновения эпидемии (стихийные бедствия, крупные аварии на водопроводной и канализационной сети и т. п.).
- ✓ Контактные лица из очагов заболевания, не болевшие, не привитые и не имеющие сведений о профилактических прививках без ограничения возраста.

- Приложение № 5 к приказу министерства здравоохранения российской федерации от 18.12.97 № 375 «Основные положения об организации и проведении профилактических прививок»
- Постановление главного государственного санитарного врача российской федерации от 4 июня 2008 г. N 34 г. "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил 3.3.2367-08».
- Приложение - САНПИН 3.3.2367-08 «Организация иммунопрофилактики инфекционных заболеваний»

- Профилактические прививки проводят в прививочном кабинете ЛПУ, здравпунктах организаций, предприятий, учреждений при строгом соблюдении санитарно-эпидемиологических требований.
- В отдельных ситуациях управлениями здравоохранения и центрами госсанэпиднадзора на местах разрешается проведение прививок на дому или по месту работы. В этих случаях медицинские работники обязаны иметь средства противошоковой терапии.

!!! Категорически запрещается проведение профилактических прививок в процедурных кабинетах и перевязочных.


- ✓ Прививки против туберкулеза и туберкулино-диагностика должны проводиться в отдельных помещениях, а при их отсутствии - на специально выделенном столе.
- ✓ Для размещения шприцев и игл, применяемых для БЦЖ-вакцины и туберкулина, используют отдельный шкаф.
- ✓ Запрещается применение для других целей инструментов, предназначенных для проведения прививок против туберкулеза.
- ✓ В день вакцинации БЦЖ все другие манипуляции ребенку не проводятся.


Помещение, где проводятся профилактические прививки, должно включать:

- холодильник,
- шкаф для инструментария и медикаментов,
- биксы со стерильным материалом,
- пеленальный столик и медицинскую кушетку,
- столы для подготовки препаратов к применению,
- стол для хранения документации,
- емкости с дезинфицирующими растворами



- Профилактические прививки осуществляют в строгом соответствии с показаниями и противопоказаниями к их проведению согласно инструкции, прилагаемой к вакцинному препарату.
- Для проведения профилактических прививок используются вакцины, зарегистрированные в РФ и имеющие сертификат Национального органа контроля медицинских иммунобиологических препаратов.
- Транспортировка, хранение и использование вакцин осуществляется с соблюдением требований "холодовой цепи".
- В прививочном кабинете должны быть инструкции по применению всех препаратов, которые используют для проведения прививок и противошоковой терапии.

- 
- Перед проведением профилактической прививки проводят медицинский осмотр с термометрией для исключения острого заболевания. В медицинской документации делают соответствующую запись врача (фельдшера) о проведении прививки.
 - После проведения прививки за привитым устанавливают медицинское наблюдение в течение срока, определенного инструкцией по применению соответствующего вакцинного препарата.



Факт **отказа** от прививок с отметкой о том, что медицинским работником даны разъяснения о последствиях такого отказа, оформляют в медицинских документах с подписью гражданина и медицинского работника.

Учет профилактических прививок и отчетность

Запись о проведенной прививке делается в:

- рабочем журнале прививочного кабинета (ф. 064/у),
- истории развития ребенка (ф. 112-у),
- карте профилактических прививок (ф. 063-у),
- медицинской карте ребенка, посещающего дошкольное образовательное учреждение, общеобразовательное учебное учреждение (ф. 026-у),
- медицинской карте амбулаторного больного (ф. 025-у)
- в сертификате о профилактических прививках (ф. 156/у-93).

- ❖ При этом указываются: дата введения, название препарата, номер серии, доза, контрольный номер, срок годности, характер реакции на введение.
- ❖ При развитии необычной реакции или осложнения на введение вакцины необходимо незамедлительно поставить в известность руководителя медицинского учреждения и направить экстренное извещение (ф-58) о побочном действии вакцин в территориальный центр госсанэпиднадзора.
- ❖ На основании карт профилактических прививок (ф 063-у) в ЛПУ формируется картотека на неработающее население, а в организациях - на работающих.

Реакции на введение вакцин

● *Характеристика местных реакций*

Реакция	Инфильтрат	Другие проявления
Слабая	До 2,5 см	Гиперемия
Средняя	2,5 - 5,0 см	Лимфангоит
Сильная	Более 5 см	Лимфангоит, лимфаденит

- **Общие реакции** появляются через 10-12 ч и сохраняются в течение 1,5-2 сут


Реакции	Температура тела
Слабые	37,5°C
Средние	37,6 - 38,5°C
Сильные	свыше 38,5°C

Общие проявления:
недомогание, обмороки, тошнота,
рвота, конъюнктивит, катаральные
изменения в носоглотке.

Патологические реакции

- Острый аллергический отек, отек Квинке, анафилактический шок.
- Анафилактический шок – это аллергическая реакция немедленного типа, проявляется в течение нескольких минут или часов после попадания в организм аллергена.

Первые симптомы: резко выраженная местная реакция, необычно резкая боль, сильный отек, припухлость и краснота в месте инъекции, сильный зуд кожи, быстро распространяющийся по всей коже. Возникает беспокойство пациента, чувство страха, головокружение.

- 
- Быстро присоединяется выраженный отек гортани, бронхоспазм и ларингоспазм, приводящие к резкому затруднению дыхания.
 - Развивается гипоксия. Больной сильно бледнеет, губы и видимые слизистые могут стать цианотичными.
 - Резко падает артериальное давление.
 - Больной может потерять сознание.

Тактика медсестры при развитии анафилактического

- срочно, через третье лицо вызвать врача,
- уложить пациента таким образом, чтобы ноги оказались выше головы, приподняв их на 15 – 30 градусов,
- обеспечить проведение оксигенотерапии,
- повернуть голову на бок и выдвинуть нижнюю челюсть вперед,
- поднести к носу на 5 сек вату с нашатырем,
- проводить динамическое наблюдение за АД, пульсом, дыханием,
- приготовиться к оказанию сердечно-легочной реанимации,
- приготовить противошоковый набор.

Противошоковый набор прививочного кабинета

- ✓ 0,1%-й раствор адреналина
- ✓ 5,0%-й раствор эфедрина,
- ✓ 1,0%-й раствор тавегила,
- ✓ 2,5%-й раствор супрастина,
- ✓ 2,4%-й раствор эуфиллина,
- ✓ 0,9%-й раствор хлористого кальция,
- ✓ глюкокортикоидные препараты - преднизолон, дексаметазон или гидрокортизон, сердечные гликозиды: строфантин, коргликон.