



С 2005г. по всему миру проводится Единая неделя иммунизации – масштабная кампания по повышению уровня информированности широких слоев населения, политиков, организаторов, специалистов по вопросам использования иммунопрофилактики в борьбе с инфекционными заболеваниями и их последствиями.

В настоящее время достигнутые успехи иммунизации населения против кори, краснухи, эпидемического паротита, полиомиелита, вирусного гепатита В создают ложное ощущение отсутствия проблемы инфекционных заболеваний. Этим фактом активно пользуются антипрививочные движения.

Однако, ликвидирована только натуральная оспа, возбудители остальных известных заболеваний циркулируют в биосфере, что подтверждается регистрацией случаев заболеваний (как единичных, так и массовых), выделением возбудителей инфекций у здоровых людей, у животных, с объектов внешней среды.

Поэтому для поддержания высокого уровня коллективного иммунитета и сдерживания эпидемий в каждой стране имеется Национальный календарь прививок и календарь прививок по эпидемическим показаниям, но реализовывать данные программы становится сложнее. Люди активно проявляют инициативу по проведению прививок себе и своим детям при возникновении тяжелых эпидемии, поездках в зарубежные страны на учебу или работу, при развитии осложнений от перенесенных инфекционных заболеваний у знакомых. В обычной жизни большинство пассивно относится к формированию иммунной защиты и часто игнорирует своевременную вакцинацию.

Цель ежегодной кампании ЕНИ – увеличение охвата прививками посредством привлечения внимания и повышения осведомленности о важности иммунизации с упором на уязвимые группы населения.

Иммунизация является наиболее эффективным средством профилактики инфекций и единственным способом их ликвидации. Социальная ответственность каждого человека, имеющего право принимать решение о проведении прививок – своевременно выполнять рекомендации медиков по иммунизации себя и своих детей, формируя, таким образом, как индивидуальную, так и коллективную защиту.

## Вакцинация. Для чего нужны прививки?

Когда ребенок появляется на свет, он обычно имеет иммунитет к некоторым болезням. Это заслуга борющихся с болезнями антител, которые передаются через плаценту от матери к будущему новорожденному. Впоследствии, кормящийся грудью младенец постоянно получает дополнительные антитела с грудным молоком. Но такой иммунитет носит только временный характер.

Вакцинация (прививка, иммунизация) - создание искусственного иммунитета к некоторым болезням. Для этого используются относительно безобидные антигены (белковые молекулы), которые являются частью микроорганизмов, вызывающих болезни. Микроорганизмами могут быть вирусы, типа кори, или бактерии.

Вакцинация - одно из самых лучших средств, чтобы защитить детей против инфекционных болезней, которые вызывали серьезные болезни прежде, чем прививки были доступны. Необоснованная критика вакцинации в прессе, была вызвана стремлением журналистов к раздуванию сенсаций из отдельных случаев послевакцинальных осложнений. Да, побочные эффекты свойственны всем лекарственным препаратам, в том числе и вакцинам. Но риск получить осложнение от прививки гораздо ничтожнее, чем риск от последствий инфекционной болезни у непривитых детей.

Вакцины стимулируют ответ иммунной системы так, как будто имеет место реальная инфекция. Иммунная система затем борется с "инфекцией" и запоминает микроорганизм, который ее вызвал. При этом если микроб вновь попадает в организм, эффективно борется с ним.

В настоящее время имеются четыре различных типа вакцин:

- содержащие ослабленный живой микроорганизм, например вакцина полиомиелита, кори, свинки и краснухи.
- содержащие убитый микроорганизм, например вакцина коклюша.
- содержащие анатоксин; это токсин, произведенный бактерией или вирусом. Например, дифтерия и вакцины столбняка - фактически анатоксины.
- биосинтетические вакцины; они содержат вещества, полученные генно-инженерными методами и вызывающими реакцию иммунной системы. Например вакцина гепатита В, гемофильной инфекции.

## Национальный календарь профилактических прививок России (Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2014 г. № 125н)

Возраст	Наименование прививки	Вакцины
Новорожденные (в первые 24 часа жизни)	Первая вакцинация против вирусного гепатита В <sup>1</sup>	Энджерикс В 0,5
Новорожденные (3-7дней)	Вакцинация против	БЦЖ-М

	туберкулеза <sup>2</sup>	
Дети 1 месяц	Вторая вакцинация против вирусного гепатита В1	Энджерикс В 0,5
Дети 2 месяца	Третья вакцинация против вирусного гепатита В (группы риска) <sup>1</sup> Первая вакцинация против пневмококковой инфекции	Энджерикс В 0,5 Превенар 13
Дети 3 месяца	Первая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка Первая прививка против полиомиелитная (1-я прививка) <sup>4</sup>	Инфанрикс Полиорикс Пентаксим
	Первая вакцинация против гемофильной инфекции (группы риска) <sup>5</sup>	Акт-ХИБ Хиберикс Пентаксим
4,5 месяца	Вторая вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка Вторая вакцинация против полиомиелита <sup>4</sup> Вторая вакцинация против пневмококковой инфекции	Инфанрикс Полиорикс Пентаксим Превенар 13
	Вторая вакцинация против гемофильной инфекции (группы риска) <sup>5</sup>	Акт-ХИБ Хиберикс Пентаксим
6 месяцев	Третья вакцинация против вирусного гепатита В1	Энджерикс В 0,5 Инфанрикс Гекса
	Третья вакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка Третья вакцинация против полиомиелита <sup>6</sup>	Инфанрикс Полиорикс Пентаксим Инфанрикс Гекса
	Третья вакцинация против гемофильной инфекции (группа риска) <sup>5</sup>	Акт-ХИБ Хиберикс Пентаксим Инфанрикс Гекса
12 месяцев	Четвёртая вакцинация против вирусного гепатита В (группы риска) <sup>1</sup>	Энджерикс В 0,5
	Вакцинация против кори, краснухи, эпидемического	Приорикс Коревая Краснуха

	паротита	
15 месяцев	Ревакцинация против пневмококковой инфекции	Превенар 13
18 месяцев	Первая ревакцинация против дифтерии, коклюша, столбняка Первая ревакцинация против полиомиелита <sup>6</sup>	Инфанрикс Полиорикс Пентаксим
	Ревакцинация против гемофильной инфекции (группы риска) <sup>5</sup>	Акт-ХИБ Хиберикс
20 месяцев	Вторая ревакцинация против полиомиелита <sup>6</sup>	ОПВ
6 лет	Ревакцинация против кори, краснухи, эпидемического паротита	Приорикс Коревая Краснуха
6-7 лет	Вторая ревакцинация против дифтерии, столбняка <sup>7</sup>	АДС-М
	Ревакцинация против туберкулеза <sup>8</sup>	БЦЖ-М
14 лет	Третья ревакцинация против дифтерии, столбняка <sup>7</sup>	АДС-М
	Третья ревакцинация против полиомиелита <sup>6</sup>	Полиорикс
Взрослые от 18 лет	Ревакцинация против дифтерии, столбняка — каждые 10 лет от момента последней ревакцинации	АДС-М
Дети от 1 года до 18 лет, взрослые от 18 до 55 лет, не привитые ранее	Вакцинация против вирусного гепатита В <sup>9</sup>	Энджерикс В 0,5 Энджерикс В 1,0
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	Краснуха
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	Коревая
Дети с 6 месяцев; учащиеся 1-11 классов; обучающиеся в профессиональных	Вакцинация против гриппа	Ваксигрипп Инфлювак

образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования; взрослые работающие по отдельным профессиям и должностям (работники медицинских и образовательных организаций, транспорта, коммунальной сферы); беременные женщины; взрослые старше 60 лет; лица, подлежащие призыву на военную службу; лица с хроническими заболеваниями, в том числе с заболеваниями лёгких, сердечно-сосудистыми заболеваниями, метаболическими нарушениями и ожирением		
Дети и взрослые по эпид.показаниям	Пневмококковая	Пневмо 23 Превенар 13
Дети и взрослые по эпид.показаниям	Менингококковая	Менинго А+С Менцевакс ACWY
Дети и взрослые по эпид.показаниям	Гепатитная А	Хаврикс 720 Хаврикс 1440 Аваксим 80 Аваксим
Дети и взрослые по эпид.показаниям	Брюшнотифозная	Вианвак