

Национальные календари прививок — вчера, сегодня, завтра

РИА АМИ 21:03 20/09/2016 [Статьи](#), [Бизнес](#), [Здравоохранение](#), [Общество](#)

 Печать  Email



Фото: aif.ru

Сейчас науке известно более 1,5 тыс. инфекционных заболеваний и их возбудителей, хотя далеко не для всех из них существуют прививки. Ежегодно иммунизация спасает миллионы жизней, ее преимущества значительно перекрывают риски поствакцинальных реакций. В XX веке средняя продолжительность жизни увеличилась на 30 лет, и 25 лет из них человек приобрел только благодаря вакцинам. В России вакцинация проводится против 12 инфекционных заболеваний.

Вакцинации — 150 лет

Обязательную вакцинацию в мире начали вводить в XIX веке. В Англии закон о принудительной вакцинации от оспы был принят в 1853 году, чуть позже за отказ от

прививок ввели существенные штрафы. **За семь лет уровень вакцинации новорожденных достиг 75%**, было вакцинировано чуть ли не все взрослое население Англии. В 1855 году обязательными становятся прививки от оспы в американском штате Массачусетс, это закрепляется законодательно, без прививок детей не принимают в школы. В 1871 году в Баварии, в 1872 году в Японии вводится обязательная вакцинация и ревакцинация от оспы. Начиная с 80-х годов XIX века в разных странах вводятся и программы вакцинации от других болезней, например, дифтерита, бешенства, кори.

При этом периодически возникают протестные движения против обязательной вакцинации, появляются публикации по нежелательным явлениям после иммунизации и прорывах инфекции у некоторых привитых. Можно сказать, что вся мировая история иммунизации – это история дебатов с антивакцинаторами, и все же побеждает мнение о том, что прививки делать нужно. Кроме того, эффективность и безопасность вакцин неуклонно растет.

Около 30 заболеваний, для которых есть вакцины, считаются наиболее опасными для человечества. Примерно половина из них — болезни, которыми легко заражаются дети. От полиомиелита, коклюша, бактериальных пневмонии и менингита, дифтерита, кори, столбняка когда-то умирало огромное количество детей. Вакцинация смогла принципиально снизить показатели детской смертности. Иммунизация именно от этих болезней входит в национальные календари прививок многих стран.

Календарь спасает жизни

ВОЗ проводит огромную работу по пропаганде иммунизации, периодически обновляя списки вакцин, рекомендованных к внесению в национальные календари прививок. Вакцинация признана ключевой государственной стратегической инвестицией в здоровье населения в странах с самым разным уровнем экономического развития.

В каждой стране календарь имеет свою специфику, хотя по основному спектру заболеваний они схожи и предусматривают примерно 10-18 инфекций, от которых проводится вакцинация всех детей и взрослых из групп риска, и примерно такое же количество инфекций, прививки от которых делаются в случае возникновения эпидемиологической опасности.

В России вакцинация проводится против 12 инфекционных заболеваний, и по оценкам ВОЗ у нас один из самых полных календарей в

мире, хотя и несколько отстающий от Великобритании, США и стран Западной Европы, где календари содержат защиту от 18-20 инфекций.

Список прививок зависит от ситуации в конкретной стране, например, вакцинация от туберкулеза проводится не во всех странах, а только там, где есть высокие риски этого заболевания, в том числе, в России. В ряде жарких стран проводится массовая вакцинация от характерных для этих регионов болезней, например, от желтой лихорадки.

Медицина развивается, появляются новые вакцины, которые позволяют расширить спектр предупреждаемых болезней. Например, против вируса папилломы человека — предполагается, что это вирус способствует возникновению онкологических заболеваний, включая рак шейки матки. Также включаются в национальные календари прививки от ротавирусной инфекции, гепатита А, менингококковой инфекции.

Еще один яркий пример — массовая вакцинация от пневмококковой инфекции. США ее начали делать первыми в мире в 2000 году, а с 2001 она стала доступна в странах Евросоюза. Мировая практика показывает высокую эффективность массовой вакцинации против пневмококка. Например, в США у детей младше двух лет на 57,6% снизился уровень госпитализации по причине пневмококковой пневмонии, на 70% уменьшилась заболеваемость тяжелыми инвазивными инфекциями (сепсисом, менингитами, осложненными пневмониями). В Норвегии отмечена 74% эффективность вакцины в отношении инвазивных инфекций у детей в возрасте 0-5 лет. В Израиле вакцинация против пневмококка позволила добиться снижения заболеваемости тяжелыми отитами на 70%.

Впервые в России вакцинация детей против пневмококковой инфекции была включена в Национальный календарь профилактических прививок (НКПП) в 2014 году. В 2015 году вакцинацией против пневмококка охвачено 79% детей, родившихся в том же году.

Следует отметить, что вакцина Превенар 13, закупаемая для профилактики пневмококковых инфекций для НКПП, производится в России. Отечественный производитель иммунобиологических препаратов ООО «НПО Петровакс Фарм» в августе 2015 года вышел на полный цикл производства Превенар 13, включающий все стадии производственного процесса: приготовление готовой лекарственной формы (формуляция), первичную упаковку (розлив в одноразовые шприцы), вторичную упаковку, выпускающий контроль качества. Производство 13-валентной пневмококковой конъюгированной вакцины, самой высокотехнологичной из существующих вакцин,

ведется в соответствии со стандартами GMP на современном производственном комплексе полного цикла в Подмоскowie.

Дальнейшие планы

В июле 2016 года Министерство здравоохранения РФ в очередной раз расширило Национальные календари профилактических прививок и прививок по эпидемическим показаниям.

Теперь в обязательном порядке вакцинацию и ревакцинацию от кори и краснухи должны проходить дети и подростки в возрасте от 1 до 18 лет, а также женщины в возрасте от 18 до 25 лет. Кроме того, увеличен возрастной порог (до 55 лет включительно) по обязательной вакцинации от кори и краснухи для сотрудников медицинских и образовательных организаций, торговли, транспорта, коммунальной и социальной сфер.

Изменения в календаре профилактических прививок по эпидемическим показаниям касаются вакцинации против пневмококковой инфекции. По новым правилам, вакцинации подлежат граждане старше 60 лет, страдающих хроническими заболеваниями легких.

По словам заместителя министра здравоохранения РФ Сергея Краевого, чтобы включить в Нацкалендарь новую вакцину, необходимо серьезное обоснование. «Существуют четыре основных критерия для введения вакцинации против инфекции в Нацкалендарь, — говорит он. — Это эпидемическая ситуация, социальная значимость инфекции, ее экономическая значимость, а также возможность создания самой вакцины».

Сейчас Минздрав России с экспертным сообществом рассматривают вопрос о включении новых прививок от ветряной оспы, ротавируса и по расширению вакцинации от пневмококковой инфекции.

Производство вакцин – одно из самых трудоемких и сложных в фармотрасли, полный цикл производства одной партии вакцины может занимать до 2 лет. Поэтому увеличение охвата населения вакциной потребует от производителей дополнительных усилий.