

Иммунизация

Что такое иммунопрофилактика?

Иммунопрофилактика – метод индивидуальной или массовой защиты населения от инфекционных заболеваний путем создания или усиления искусственного иммунитета при помощи вакцин.

Что такое вакцинация?

Вакцинация – это самое эффективное и экономически выгодное средство защиты против инфекционных болезней, известное современной медицине.

Среди микроорганизмов, против которых успешно борются при помощи прививок: вирусы (например возбудители кори, краснухи, свинки, полиомиелита, гепатита В, ротавирусной инфекции) или бактерии (возбудители туберкулеза, дифтерии, коклюша, столбняка, гемофильной инфекции).

Что такое «коллективный» иммунитет?

Чем больше людей имеют иммунитет к той или иной болезни, тем меньше вероятность у остальных (не иммунизированных) заболеть, тем меньше вероятность возникновения эпидемии. Например, если только один ребенок не вакцинирован, а все остальные получили прививку, то не вакцинированный ребенок хорошо защищен от болезни (ему не от кого заразиться). Для сохранения эпидемического благополучия требуется охват прививками не менее 95 % детей и 90 % взрослых.

Что такое национальный календарь прививок?

Национальный календарь профилактических прививок – это официальный документ, в котором отражена программа мероприятий, разработанных для предупреждения массового распространения инфекционных заболеваний (эпидемий) среди населения. Прививочный календарь содержит список тех инфекционных заболеваний, против которых проводят профилактические прививки; в нем указаны также сроки, последовательность и схемы применения биологических препаратов (вакцин). В РФ актуальный календарь утвержден 6 декабря 2021 г. приказом от N 1122н.

Чем отличается вакцинация от ревакцинации?

Вакцинация – мероприятие, направленное на формирование иммунитета к определенной болезни.

Ревакцинация – мероприятие, направленное на поддержание иммунитета, выработанного предыдущими вакцинациями. Обычно проводится через несколько лет после вакцинации.



Как обеспечивается безопасность вакцин?

Вакцины, так же как и другие лекарственные препараты, претерпевают обширные клинические испытания для обеспечения максимальной безопасности и эффективности. Первоначальные клинические испытания проводятся на животных, затем проводятся несколько фаз испытаний на человеке. В соответствии с рекомендациями ВОЗ каждое государство, даже не производящее вакцины, должно иметь национальный орган контроля иммунобиологических препаратов (МИБП).

Можно ли одновременно прививаться против нескольких инфекций?

Одновременное введение нескольких вакцин в большинстве случаев является безопасным и эффективным.

Одновременное введение вакцин особенно актуально в следующих случаях:

- при надвигающейся одновременной эпидемии нескольких заболеваний;
- при подготовке к путешествию;

- при усыновлении ребенка иностранцами;
- при отсутствии документов о ранее проведенных прививках.

Какой интервал необходимо соблюдать между вакцинацией?

Согласно приказу от 6 декабря 2021 г. N 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок» интервал между живыми вакцинами 1 месяц. Между неживыми может быть любой с соблюдением схемы вакцинации.

Какие имеются противопоказания к вакцинации?

Противопоказания к прививкам подразделяются на следующие категории: постоянные (абсолютные) и временные (относительные).

Можно или нет ставить прививку определяет врач в каждом случае индивидуально.

Является ли вакцинация добровольной или обязательной?

Перед проведением профилактической прививки врачом разъясняется необходимость иммунопрофилактики инфекционных болезней, возможные поствакцинальные реакции и осложнения, а также последствия отказа от проведения профилактической прививки и оформляется информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство в соответствии с требованиями статьи 20 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

Что влечет за собой отказ от прививок?

- Ваш ребенок (или Вы сами) может заболеть теми болезнями, от которых можно сделать прививки;
- заболев, ваш ребенок может заразить окружающих (в том числе и членов семьи).

Административные последствия:

- при карантине и эпидемии (или угрозе эпидемии) Вам могут временно отказать в приеме в учебное или оздоровительное учреждение (пока не пройдет риск заражения);
- вам могут запретить въезд в страны, пребывание в которых, в соответствии с международными медико-санитарными правилами, либо международными договорами Российской Федерации, требует конкретных профилактических прививок;
- вам могут отказать в приеме на работу или отстранить от работы, выполнение которой связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями.

Необходимо ли прививаться взрослым?

Так сложилось, что слово “прививка” ассоциируется с ребенком. Однако вакцинация взрослых не менее важна, чем вакцинация детей. В настоящее время в Национальный календарь прививок включена вакцинация взрослых против дифтерии, гриппа (лиц старше 60 лет, медиков, педагогов и других категорий), кори (до 35 лет), краснухи (женщин 18-25 лет), гепатита В (до 55 лет).

Краснуха и синдром врожденной краснухи (СВК)



Что такое краснуха?

Краснуха – это острое инфекционное заболевание, возбудителем которого является вирус. В довакцинальное время краснухой переболел практически каждый человек.

Дети до 6-7 лет обычно довольно легко переносят это заболевание, тяжелее краснуха протекает у подростков и взрослых, часто сопровождаясь интоксикацией, высокой температурой, болями в мышцах и суставах.

Особую опасность краснуха представляет для беременных. Сами они переносят краснуху в обычной форме, опасность же состоит в том, что вирус поражает плод, вызывая развитие множественных уродств, выкидыши, смерть плода. В случае заражения краснухой женщины на ранней стадии беременности риск заражения плода вирусом достигает 90 %. Развитие патологий вследствие воздействия краснушного вируса носит название синдрома врожденной краснухи (СВК). Несмотря на то, что СВК — достаточно редкое заболевание, оно характеризуется тяжелыми врожденными патологиями.

Наиболее распространенным следствием СВК являются глухота, слепота, пороки сердца и патологии мозга. По оценочным данным ежегодно в мире от СВК погибает около 700 тысяч детей.

Как распространяется краснуха?

Краснуха распространяется воздушно-капельным путем. После заражения вирус накапливается в организме человека в течение 5-7 дней. Именно в этот период вирус проникает в плод инфицированной беременной женщины.

Наибольшую опасность для заражения окружающих представляют больные в период появления сыпи. Однако, заражение может произойти в течение семи дней до и семи дней после появления сыпи у больного. Дети, больные СВК, могут выделять вирус в течение года или даже дольше.

Каковы признаки и симптомы краснухи?

Инкубационный период составляет до 21 дня. Часто краснуха протекает легко, а приблизительно у 20 %-50 % инфицированных – вообще бессимптомно, маскируясь под острую респираторную инфекцию, и поэтому в данном случае заболевшая беременная женщина может не знать о возможной тяжелой участи ее ребенка.

У детей появление сыпи является первым признаком заболевания. Кроме этого, могут появиться и другие симптомы: небольшой подъем температуры, увеличение шейных лимфатических узлов. Сыпь розового цвета, слабее, чем коревая, как правило, появляется сначала на лице, и затем распространяется по всему телу к ногам. Обычно она держится в течение трех дней.

У детей, рожденных с СВК, симптомы заболевания, такие как катаракта и/или потеря слуха, проявляются обычно еще в младенчестве, но бывают случаи, когда признаки заболевания не проявляются в течение 2-4 лет.

Какие бывают осложнения?

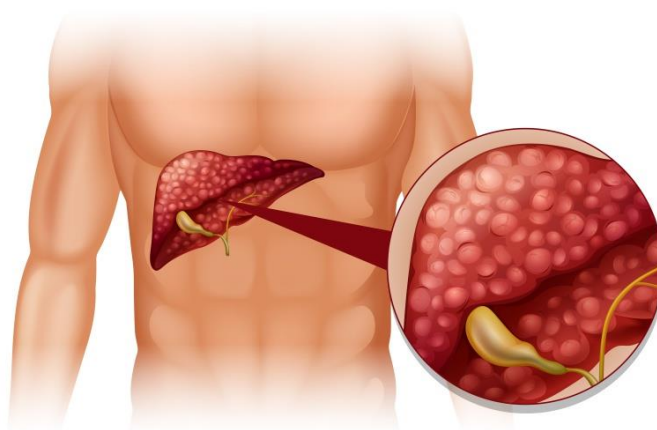
Осложнения вследствие СВК могут проявиться в виде потери слуха, катаракты, пороков сердца, уменьшения размеров черепа, мозга, задержки в умственном развитии.

Как защититься от краснухи?

Единственным способом защиты от краснухи являются прививки живой вакциной против этой инфекции, которые включены в Национальный календарь прививок России. Для вакцинации используют комбинированные вакцины – против кори, паротита и краснухи. Моновакцина показана для вакцинации девушек и женщин детородного возраста.

Иммунизация женщин в возрасте от 15 до 40 лет ощутимо снижает заболеваемость СВК, даже в условиях продолжения циркуляции вируса среди детей. В Томской области вакцинация против краснухи проводится с 2002 года. Ее получают дети 2-го года жизни и девочки 13 лет, а с 2006 года в рамках дополнительной иммунизации прививки получают дети до 17 лет не болевшие и не привитые ранее.

Гепатит В



Что такое гепатит В?

Гепатит В – инфекционное заболевание, которое характеризуется поражением печени.

Какие могут быть осложнения?

Около 5 % заболевших хроническим вирусным гепатитом или вирусоносителей погибают от цирроза или первичного рака печени.

Заражение вирусным гепатитом В возможно:

- при половом контакте без презерватива;
- при переливании инфицированной крови и ее препаратов;
- при проведении медицинских и косметических манипуляций нестерильными инструментами;
- при использовании чужих бритвенных приборов,
- при использовании чужих зубных щеток;
- передача вируса от матери к ребенку.

Наибольшую опасность представляют пациенты с хроническими формами вирусного гепатита и вирусоносители, которые иногда и сами не подозревают о своем заболевании.

Как защититься от гепатита В?

Если Вы не хотите заболеть, то лучше сделать прививку и защитить себя от заражения, чем лечить гепатит и его осложнения. Трехкратное введение вакцины по специальной схеме приводит к образованию специфических антител, предотвращающих развитие заболевания гепатитом В у 98 % привитых. Иммуитет сохраняется минимум в течение 8-10 лет, но зачастую остается на всю жизнь. Используемая вакцина против гепатита В также защищает Вас и от вируса гепатита D (дельта).