Прививки новорожденным в роддоме

Какие прививки делают новорожденным в роддоме и почему эти прививки так важны для грудных детей? Этими вопросами обеспокоена, наверное, каждая будущая мама, ожидающая появления на свет своего малыша…

Прививки, которые делают новорожденным в роддоме, помогут защитить вашего малыша от серьезных заболеваний.

***К сведению родителей:***

* Прививки делаются по назначению врача при отсутствии у ребенка противопоказаний.
* Сроки прививок для грудных детей определяет лечащий врач, исходя из особенностей иммунной системы малыша.
* Если ребенок пропустил срок прививки, «нагонять» своих сверстников ему предстоит по общим схемам, предусмотренным национальным календарем профилактических прививок.
* Сведения обо всех полученных прививках обязательно заносятся в амбулаторную карту или сертификат профилактических прививок.

В настоящее время новорожденным в родильном доме делают 2 прививки:

- прививка от гепатита В;

- прививка от туберкулеза.

**Зачем?**

Основная цель вакцинации – это развитие у ребенка иммунного ответа на вводимого вакциной ослабленного возбудителя болезни, для того, чтобы в случае встречи с реальным возбудителем, болезнь либо не развивалась совсем, либо если и развивалась, то протекала в легкой форме и самое главное – не вызывала тяжелых осложнений.

Прививка от гепатита В

Первая прививка, которая делается новорожденному в роддоме **в первые 24 часа** его жизни – это прививка от гепатита В.

**Что такое гепатит В и чем он опасен?**

Вирусный гепатит В входит в число самых опасных заболеваний во всем мире, от которого ежегодно погибает около 2 млн. человек, а 350 млн. человек являются инфицированными носителями этого вируса. Восприимчивость населения к вирусу гепатита В высокая, инфицирующая доза составляет 0,0000001 мл сыворотки содержащей вирус гепатита В. Возбудитель длительно может сохранять свою активность во внешней среде.

**Как происходит заражение гепатитом В?**

Выделяют следующий механизм инфицирования парентеральными вирусными гепатитами: естественный (вертикальный), контактно-гемоконтактный артифициальный (искусственный).

Естественный (вертикальный) механизм реализуется в случае внутриутробной передачи вируса от матерей-носителей HBsAg или больных острым гепатитом В в третьем триместре беременности, а чаще хроническим гепатитом В с формированием у ребенка врожденной инфекции. Инфицирование плода проходит следующими путями: трансплацентарным (через кровь матери), интранатальным (во время родов через кровь или вагинальный секрет матери).

Контактно-гематогенный механизм реализуется при: половых контактах (через кровь, сперму, вагинальный секрет), прямом соприкосновении с поврежденными кожными или слизистыми покровами, бытовом парентеральном инфицировании (опосредованный контакт через общие бритвенные, маникюрные приборы, расчески, зубные щетки, другие предметы, использование которых сопряжено с повреждением кожи или слизистых).

Артифициальный (искусственный) механизм заражения парентеральным и вирусными гепатитами реализуется через инфицированные донорскую кровь и ее компоненты, органы и (или) ткани человека, при парентеральном потреблении наркотических средств и их аналогов, немедицинских (нанесение татуировок, пирсинг, ритуальные обряды и др.) и медицинских манипуляциях (с нарушением целостности кожных покровов и слизистых) в случае использования контаминированных вирусами гепатита В инструментов.

**Почему прививка от гепатита В должна быть сделана**

**новорожденному в первый день его жизни?**

Вакцинацию необходимо сделать в столь ранние сроки в связи с тем, что особенность гепатита В такова, что новорожденные, заражаясь этой инфекцией, почти в 100% случаев формируют хроническую форму гепатита В. В отличие от острой формы этой инфекции, которой человек может переболеть и выздороветь с выработкой иммунитета, ее хронизация может привести к серьезным осложнениям, таким как  рак или цирроз печени, которые проявятся через много лет. Дети более старшего возраста и взрослые, заражаясь гепатитом В, редко формируют его хронические формы, и именно поэтому новорожденные являются здесь самым слабым звеном, так как они наиболее восприимчивы к хронизации инфекции гепатита В.

**Вакцинация ребенка от гепатита В.**

Вакцинацию проводят в 3 этапа: первая прививка от гепатита В будет сделана новорожденному в родильном доме в первые 24 часа его жизни, вторая – через месяц, а третья – в пятимесячном возрасте. Иммунитет после прививки сохранится на 8-10 лет или на всю жизнь человека. Современная вакцина не вызывает побочных реакций, и более того прививка совершенно безопасна, так как вакцина содержит лишь вакцинный белок и относится к инактивированным. Эффективность данной вакцины по мнению специалистов достигает 95%, и это хорошая гарантия того, что даже при общении с больным человеком инфицирование гепатитом В не произойдет.

Прививка от туберкулеза

Вторая прививка, которая делается новорожденному в роддоме на 3-7 день его жизни – это прививка от туберкулеза (вакцина БЦЖ-М для щадящей первичной иммунизации), так как этой инфекцией можно легко заразиться в любом месте, и возбудитель этой болезни очень устойчив. Устойчив возбудитель туберкулеза зачастую и к очень многим лекарственным препаратам, поэтому основная задача вакцинирования новорожденного как раз в том, чтобы подготовить его организм к высоко вероятной встрече с этим серьезным возбудителем, чтобы у ребенка в организме уже были выработаны антитела, т.е. защитные клетки, до встречи с этой болезнью.

**Что такое туберкулез, чем опасно это заболевание и как передается?**

Туберкулез – это инфекционное заболевание, вызываемое микобактерией туберкулеза (палочкой Коха). При заражении туберкулезом, как правило, в большинстве случаев поражаются легкие человека, но встречаются и внелегочные формы этого заболевания. У маленьких детей может развиться туберкулезный менингит, а в тяжелых случаях и туберкулезный сепсис. Передается это заболевание в основном от больного человека, который выделяет в окружающую среду туберкулезную палочку. Сложность заключается в том, что туберкулезная палочка, которая выделяется при кашле больного туберкулезом, очень долго может сохранять свою жизнеспособность, поэтому заразиться этой инфекцией можно в любом месте. Например, такая палочка может сохраняться в подъездной пыли в течение нескольких лет. Туберкулез является очень опасным и коварным заболеванием, которое может привести к смерти человека. Коварство его заключается в том, что у детей начало заболевания туберкулезом может протекать бессимптомно или могут быть неспецифические симптомы ухудшения состояния, например, такие как слабость, утомляемость, возможно небольшое повышение температуры. Вылечить заразившегося туберкулезом человека очень трудно, поэтому профилактика этого заболевания – это очень важная задача, недаром прививка против туберкулеза (БЦЖ) включена в национальный календарь профилактических прививок.

**Принцип действия прививки от туберкулеза.**

Принцип действия прививки от туберкулеза состоит в том, что в организм ребенка вводятся живые, но ослабленные микобактерии туберкулеза, которые сформируют в организме малыша иммунный противотуберкулезный ответ, чтобы потом, в последующем, когда ребенок столкнется с этой инфекцией, он был готов с ней справиться и заболевание не развилось.

Вакцина БЦЖ является живой вакциной, так как многочисленные попытки создать вакцину из убитых бактерий оканчивались неудачно. Это связано с тем, что белок бактерий, в этом случае, циркулируя в организме человека очень ограниченное время, не успевает создать должного иммунитета.

Существуют многочисленные заблуждения о том, что прививка БЦЖ способна защитить ребенка от инфицирования туберкулезом, но это не совсем так. Дело в том, что прививка от туберкулеза не защищает от заражения возбудителем туберкулеза, а всего лишь создает напряженный противотуберкулезный иммунитет, который способен защитить от перехода скрытой инфекции в заболевание (примерно у 70%) и практически на 100% защищает детей от тяжелых форм туберкулеза: туберкулезного менингита, туберкулеза костей и суставов, тяжелых форм туберкулеза легких.

**Когда должна быть сделала прививка от туберкулеза?**

Здоровому новорожденному ребенку прививка от туберкулеза с согласия родителей делается  в роддоме на 3-7 день. Если есть медицинские противопоказания, то прививку БЦЖ-М  ребенку в родильном доме не проводят. В таком случае ее проводят амбулаторно в детской поликлинике. Иммунитет, полученный после вакцинации от туберкулеза, рассчитан на 7-10 лет. Поэтому по истечении этого времени проводят ревакцинацию.

**Как развивается поствакционная реакция после прививки от туберкулеза?**

Нормальная поствакционная реакция после прививки от туберкулеза очень вариабельна, ее размер может колебаться до 1 см, появляется она через несколько месяцев, как правило через 2-3 месяца, после вакцинации и формирует небольшое уплотнение в виде пузырька, из которого может прорываться наружу гной. Это абсолютно нормальное течение поствакционной реакции и примерно к возрасту 1 года на месте вакцинации сформируется поствакционный рубец.

Конечно, следует сказать, что те прививки, которые делают новорожденным в роддоме, не защитят на 100 % вашего ребенка от инфицирования, но они смогут уберечь его от тяжелых и летальных форм этих заболеваний.

Дальнейшая вакцинация ребенка будет проходить амбулаторно, после выписки из роддома, согласно Национальному календарю профилактических прививок.