**[История возникновения вакцины](file:///F%3A%5C%5Cnews%5C%5Cpost_new1542.html)**

История возникновения первых опытов направленных на создание современной вакцины уходят в далёкое прошлое. Первые вакцины были созданы для профилактики оспы. [Оспа](http://www.tiensmed.ru/news/wind-ospas-wkts/) была болезнью, которая унесла множество жизней на протяжении всей истории человечества. За больными велось наблюдение для того, что бы определить ход данного заболевания. Было выяснено, что у людей, которые переболели данным заболеванием, возникал иммунитет, который не позволял им заболеть повторно. Вследствие чего, врачи стали вводить людям в качестве профилактики малое количество зажаренной жидкости непосредственно из пузырьков на коже больных оспой. Данный способ вакцинирования использовался в Китае, Турции, а так же в Европе. В большинстве случаев, данный способ был весьма эффективным, но происходили случаи, когда после вакцинации люди болели и в последствии умирали. Следующий момент в создании вакцины был в восемнадцатом веке. История вакцинации связана с именем английского врача Дженнера, который заметил, что заражение человека заболеванием "коровья оспа" (которое не является тяжёлым заболеванием), сохраняет его от натуральной оспы, которая в большинстве случаев приводит к смерти. Дженнер впервые использовал свое открытие на восьмилетнем мальчике. Он ввел ему жидкость из пузырьков коровьей оспы, вследствие чего мальчик получил иммунитет к обычной оспе. Впоследствии данный метод широко использовался на протяжении долгого времени.

[**Информация о вакцинации**](file:///F%3A%5Cnews%5Cpost_new1578.html)

В течении жизни каждый из нас сталкивался прививками и вакцинами от разных инфекционных, а так же от вирусных заболеваний. Не многие задумывались о том, сколько болезней мы смогли избежать благодаря своевременному вакцинированию. Существует множество вакцин от различных заболеваний. Например, вакцина против [дифтерии](http://www.tiensmed.ru/news/difteriosius-wkts/) и [столбняка](http://www.tiensmed.ru/news/stolbniac-wktx/) проводиться как обязательная прививка из профилактических прививок во всех странах мира. Медиками выявлен следующий факт гласящий о том, что на иммунитет против столбняка и дифтерии у взрослых напрямую зависит от нескольких факторов. Например от времени, которое прошло после данной вакцинации. Так как в прошествии долгого времени, уровень антител в крови падает. В медицине доказан следующий факт, который говорит о том, что у женщин защита организма намного ниже, чем у мужчин. Так же, у людей страдающих [алкоголизмом](http://www.tiensmed.ru/illness/alkohol.html) или находящихся на гемодиализе, а так же после [трансплантации](http://www.tiensmed.ru/news/transplantation-wkt/) почки - иммунитет организма является низким. Существуют несколько советов, которые помогут вам защитить себя от ошибок, которые встречаются наиболее часто во время вакцинирования. Если вы были полностью привиты в детстве, то в случае прививания против дифтерии и столбняка раствор вакцины должен быть более слабый. Данную процедуру нужно проводить каждые десять лет. В случае, когда случился сбой в графике вакцинацией необходимо совершить двукратную процедуру с интервалом до сорока дней.

[**Вакцинация - необходима !**](file:///F%3A%5Cnews%5Cpost_new1569.html)

Статистика гласит о том, что каждый день в мире рождаются сто тридцать миллионов детей из которых около двенадцати миллионов умирают в возрасте до четырнадцати лет. Примерно девять миллионов погибают от инфекционных заболеваний и что самое страшное это то, что три миллиона детей умирают от тех инфекций, против которых есть вакцины! Сегодня вакцина является, пожалуй, единственным надёжным способом, который может помочь избежать множество тяжелых заболеваний, а так же последующих осложнений. В наше время вакцинация проводиться у 80 процентов детей всего мира. Это и помогает ежегодно спасти около трех миллионов детских жизней, а так же избежать развитие многих осложнений от этих болезней. Вакцина и какие бы небыли последствия от нее (температура, боль) во множество раз безопаснее, чем заболевание которым можно заболеть вследствие отказа от вакцинации. К примеру, прививка АКДС в большинстве случаев вызывает повышение температуры до 38 градусов примерно на один-два дня. [Дифтерия](http://www.tiensmed.ru/news/difteriosius-wkts/), [столбняк](http://www.tiensmed.ru/news/stolbniac-wktx/) и [коклюш](http://www.tiensmed.ru/news/kokliush-wktx/) могут довести ребёнка до того, что необходима госпитализация на одну-две недели в больницу или в реанимацию. И, конечно же, все из нас знают, что такое воспаление мозга как следствие перенесённой кори либо ветрянки. Поэтому, какие бы сложности не возникали после вакцины, они не могут сравниться с перенесённым заболеванием и осложнениями. Вследствие чего, вакцинация необходима для того, что бы уберечь вас и ваше здоровье.

[**Зачем нужна вакцинация ?**](file:///F%3A%5Cnews%5Cpost_new1539.html)

Вакцинация помогает организму вырабатывать биологическую стойкость, активного либо пассивного характера к различным инфекционным заболеваниям. Стоит заметить? что в организме любого человека существует природная устойчивость к восприятию заболеваний. Данное восприятие проходит по разному, так как организм может быть либо устойчивым, либо слабым к различным видам инфекций. Поэтому, вакцинация проводиться с целью искусственно активной иммунизации организма.
Благодаря тому, что человеку вводят раствор вакцины - происходит полная стимуляция иммунной системы организма. Вакцина состоит из безвредного для человека бактериального токсина, который сохраняет все антигенные свойства, которые ему присущи. В случае искусственно проделанной иммунизации человеческого организма, вводят раствор уже готового - иммуноглобулина. Существуют два способа иммунизации; естественная активная иммунизация и естественная пассивная иммунизация. Естественная активная иммунизация человеческого организма возникает в случае его инфицирования или введения в организм малой дозы инфекционных микроорганизмов. Естественно пассивная иммунизация происходит в процессе перенесения материнских антител непосредственно в плод. Так же, через материнское молоко к новорождённому ребёнку. Вследствие чего, человеческим организмом вырабатывается высокоспецифичный [иммунитет](http://www.tiensmed.ru/immunity.html), который помогает организму бороться с инфекционным заболеванием.

[**Вакцинация против гриппа**](file:///F%3A%5Cnews%5Cpost_new1579.html)

Грипп - вирусное заболевание, которое очень опасно своими осложнениями. Источником данного вируса является зажаренный гриппом человек. Пик опасности для окружающих людей представляют первые два - три дня данного заболевания, особенно когда больной несмотря не на что, продолжает вести обычную жизнь, активно общается с людьми. Вследствие чего быстро заболевают все остальные окружающие его друзья, сотрудники и конечно вся семья. Поэтому, рекомендуется проводить процедуру вакцинации, которая помогает избежать ненужных проблем со здоровьем. Данная процедура состоит из введения в организм вакцины, которая закаляет иммунитет человека и делает его стойким к различным видам инфекций гриппа. Процедура проводиться во всех медицинских учреждениях в период появления инфекции, так что при желании привить себя от гриппа - это легко сделать. Грипп, в большинстве случаев дает серьёзные осложнения. В основном на фоне данной инфекции обостряются все хронические заболевания, которые могли не давать о себе знать долгие годы, например [астма](http://www.tiensmed.ru/illness/bronhastma.html). Особенно у детей и пожилых людей грипп проходит в очень тяжёлой и порой даже очень опасной для жизни форме. Все прекрасно понимают, что грипп намного легче и безопаснее предупредить, чем лечить все побочные эффекты. Профилактические прививки от гриппа помогают полностью избежать данный вирус, не если данное заболевание наступит, то гораздо более в легкой форме. Поэтому, позаботьтесь о своем здоровье заблаговременно!

[**Вакцинания против туберкулеза**](file:///F%3A%5Cnews%5Cpost_new1580.html)

Туберкулез, одно из наиболее часто встречающихся заболеваний, которое вследствие запущенного лечения может перерастать в хроническую форму и даже в последствии приводить к смерти. Факторами, которые способствуют развитию данного заболевания, становятся неблагоприятные социальные условия жизни людей, а так же ослабление организма в целом от различных хронических заболеваний. Все эти факторы способствуют возникновению [туберкулеза](http://www.tiensmed.ru/illness/tuber.html). Для то, что бы предупредить данное заболевание необходимо провести процедуру прививания от данной инфекции.
Для этого эффективно применяют БЦЖ вакцину BCG = Bacillus Calmette Guerin vaccine. Она состоит из живых, но ослабленных микроорганизмов инфекции туберкулеза типа bovis. Вакцинация проводится в первые дни жизни ребёнка - в роддоме. Вводится в организм внутрикожно, непосредственно в верхнюю часть плеча левой руки. После того как вакцинация была проведена образуется уплотнение на коже, которое даже иногда может гноиться. После чего оставляет на месте введения вакцины небольшой рубец. Весь процесс заживления длиться около трех месяцев, а иногда дольше. Для того, что бы выявить силу приобретённого от вакцинации иммунитета, ежегодно проводится проба на туберкулез. Данная проба называется реакция Манту. Если после данной пробы возникло сильное покраснение, то возможно после визита к врачу вам придётся сдавать более глубокие анализы на выявление туберкулеза в организме.