

Вакцинация



История

Первая вакцина получила своё название от слова *vaccinia* (коровья оспа) — вирусная болезнь крупного рогатого скота. Английский врач *Эдвард Дженнер* впервые применил на мальчике *Джеймсе Фиппе* вакцину против *натуральной оспы*, полученную из пузырьков на руке больного коровьей оспой, в 1796 г. Лишь спустя почти 100 лет (1876—1881) *Луи Пастер* сформулировал главный принцип вакцинации — применение ослабленных препаратов микроорганизмов для формирования иммунитета против вирулентных штаммов.

Вакцина

-ЭТО медицинские иммунобиологические препараты для создания активного иммунитета, которые получают из живых или инактивированных бактерий, вирусов а также продуктов их жизнедеятельности или путем выделения антигенов и надмолекулярных комплексов.

Правовые аспекты вакцинопрофилактики в РК

- Кодекс РК “О здоровье народа и системе здравоохранения”-Глава 25 Охрана общественного здоровья статья 156 где предусмотрено *Физические лица находящиеся на территории РК обязаны получить профилактические прививки против инфекционных и паразитарных заболеваний в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи.*
- Перечень заболеваний против которых проводятся профилактические прививки, порядок, сроки их проведения и группы населения, подлежащие плановым прививкам, определяются Правительством РК.
- Постановление Правительства РК от 30 декабря 2009г №2295 “Об утверждении перечня заболеваний, против которых проводятся профилактические прививки, правил их проведения и групп населения подлежащих плановым прививкам”.
- Государственная программа развития здравоохранения РК “Саламатты Қазақстан” на 2011-2015г Приоритетными направлениями плана являются удержание показателя заболеваемости *корью*, снижение заболеваемости *острым вирусным гепатитом В* и *вакциноуправляемыми инфекциями.*

Успехи вакцинопрофилактики

- ❖ Многолетний опыт вакцинопрофилактики в мире ,в том числе в Казахстане , показал, что она является ключевым звеном в системе мероприятий по предупреждению управляемых иммунизацией инфекций с последующей их эрадикацией . Так, вакцинация только против полиомиелита, столбняка, дифтерии, коклюша, кори и др. ежегодно *спасает жизнь миллионов людей в мире*, избавляет от страданий и инвалидности, вызванных этими инфекциями.
- ❖ По данным ВОЗ , ежегодно в мире *иммунизируются более 2,5 млрд человек* около 1/3 всего населения. В рамках Национальных календарей профилактических прививок стран *применение вакцин спасает жизнь 3 млн. детей*, а внедрение в практику новых вакцин предотвращает еще 8 млн. смерти детей. Из 12 млн. детей, умирающих ежегодно в мире , более 4 млн. от управляемых вакцинацией инфекций , можно было спасти 2 млн. с помощью иммунизации.
- ❖ В РК за время, прошедшее с начала плановой вакцинопрофилактики *кори с 1967г* заболеваемость снизилась более чем в *150 раз*, *краснухи с 2005г – до 1600 раз*.
- ❖ Первое большое клиническое исследование, оценивающее эффективность БЦЖ, было проведено с 1956 по 1963 годы и включало почти 60 000 школьников, привитых БЦЖ, в возрасте 14-15 лет. Это исследование показало 84-процентную эффективность до 5 лет по прошествии иммунизации

Информация вакциноуправляемых о заболеваниях

Полиомиелит — детский спинномозговой паралич, острое, высококонтагиозное инфекционное заболевание, обусловленное поражением серого вещества спинного мозга полиовирусом и характеризующееся преимущественно патологией нервной системы, что приводит необратимым парезам или параличам мышц



Дифтерия- инфекционное заболевание, вызываемое бактерией (бацилла Лёффлера). Чаще всего поражает ротоглотку, но нередко затрагивает гортань, Если дифтерия поражает ротоглотку, то помимо тяжёлой интоксикации, возможно развитие крупа - закупорки дыхательных путей дифтерийной плёнкой и отёком.



Дифтерийная плёночка на глоточной миндалине

Коклюш¹ — острая антропонозная воздушно-капельная бактериальная инфекция, наиболее характерным признаком которой является приступообразный спазматический кашель.



Туберкулёз у детей протекает более тяжело, чем у взрослых. Связано это с особенностями иммунной системы организма ребенка, которая не способна сразу ограничить очаг инфекции.

Столбняк (лат. *Tetanus*) — зооантропонозное бактериальное острое инфекционное заболевание, характеризующееся поражением нервной системы и проявляющееся тоническим напряжением скелетной мускулатуры и генерализованными судорогами.



Корь (рубеола)

*сыпь, температура, кашель
или конъюнктивит

Паротит (эпидемическая свинка)

*острое начало с
припуханием одной или обеих
околоушных желез или других
слюнных желез

Краснуха

*пятнисто-папулезная сыпь,
повышение температуры,
воспаление суставов,
припухание лимфатических
узлов или конъюнктивит



Увеличенная
слюнная железа

Эпидемический паротит
или свинка —
острое детское инфекционное
заболевание, с негнойным
поражением железистых органов -
слюнных желез, поджелудочной
железы, семенников, а также
центральной нервной системы,
вызванное парамиксовирусом.

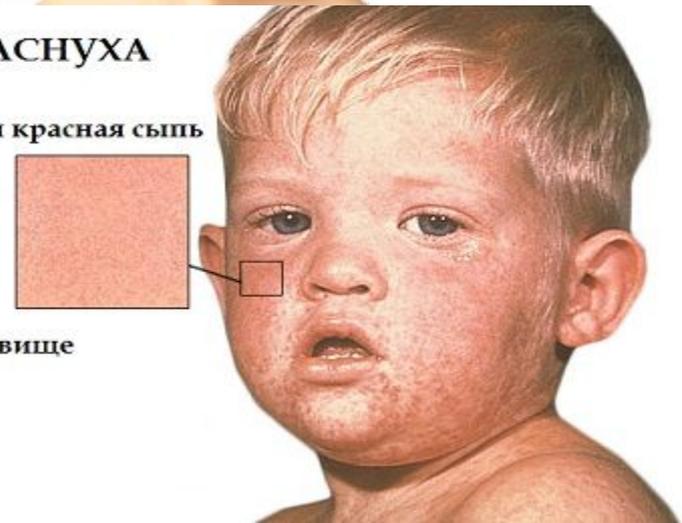
КРАСНУХА

мелкая красная сыпь

на шее

бедрях

и туловище



Гемофильная инфекция (НИВ)-острые инфекционные болезни, вызванные гемофильной палочкой. Гемофильная инфекция характеризуется преимущественным поражением органов дыхания, центральной нервной системы и развитием гнойных очагов в различных органах.

Гепатит В- инфекционное поражение печеночной паренхимы, вызываемое гепатотропным вирусом типа В. Специфические проявления гепатита В у детей развиваются в желтушном периоде, когда появляется потемнение мочи, обесцвечивание кала, желтая окраска глазных склер, слизистых и кожных покровов, тяжесть и боль в правом подреберье.



ВАКЦИНЫ

- **БЦЖ-** проводится в родильном доме с 1-4 день жизни , ревакцинацию проводит в 6 лет.Вакцина БЦЖ вводится внутри кожно на границе верхней и средней трети наружной поверхности левого плеча.
- **Вакцина против полиомиелита** –вакцинацию вакциной ОПВ начинают в двухмесячном возрасте перорально и проводят трехкратно с интервалом 4-6 недель с ревакцинацией в 18 и 20 месяцев. Одна доза вакцины ОПВ составляет 2 или 4 капли за прием, в зависимости от количества доз во флаконе.
- **Тривакцина (против кори/паротита/краснухи)** – двукратная вакцинация. Назначается в 1 год и в 6 лет.
- **Вакцина против гемофильной инфекции (НІВ)** –вакцина содержит капсульный полисахарид гемофильной палочки типа b, введения ее и выработки иммунитета с 2хмесячного возраста жизни. Требуется 4хкратное введение.
- **Вакцина против Гепатита В** –проводится в родильном доме с 1-4 день жизни , и ревакцинацию в 2 и 4 месяца.



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ
 ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АГЕНТСТВО РК ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРИВИВОК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МОНОВАКЦИНЫ:

АДС-М – против дифтерии, столбняка

БЦЖ – против туберкулеза

Вакцина – против гемагглютинирующей инфекции

ВГВ – против вирусного гепатита В

ОПВ / ИПВ – против полиомиелита – оральной / инактивированная

КОМБИНИРОВАННЫЕ ВАКЦИНЫ:

ККП – против кори, краснухи, эпидемического паратифа

АБКДС + ВГВ + ХиБ + ИПВ – против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита

против коклюша (с бесклеточным клеточным комплексом), дифтерии, столбняка, вирусного гепатита В, гемофильной инфекции типа В и полиомиелита



ВОЗРАСТ	ВИДЫ ВАКЦИНАЦИИ								
	БЦЖ	ВГВ	ОПВ/ ИПВ	АБКДС	ХиБ	АДС-М	ККП	Пневмо	
1-4 день жизни	+	+							
2 месяца		+ (АБКДС + ХиБ + ВГВ + ИПВ)							+
3 месяца			+ (АБКДС + ХиБ + ИПВ)						
4 месяца		+ (АБКДС + ХиБ + ВГВ + ИПВ)							+
12-15 месяцев			+ (ОПВ)				+	+	
18 месяцев			+ (АБКДС + ХиБ + ИПВ)						
6 лет (1 класс)	+			+			+		
16 лет						+			
Через каждые 10 лет						+			

Распространяется бесплатно

Противопоказание

- Недоношенность (масса тела при рождении менее 2500 г.);
- острые заболевания (вакцинация откладывается до окончания обострения);
- внутриутробная инфекция;
- гнойно-септические заболевания;
- гемолитическая болезнь новорождённых среднетяжёлой и тяжёлой формы;
- тяжелые поражения нервной системы с выраженной неврологической симптоматикой;
- генерализованные кожные поражения;
- первичный иммунодефицит;
- злокачественные новообразования;
- одновременный прием иммунодепрессантов;
- лучевая терапия (вакцинацию проводят через 6 мес после окончания лечения);
- генерализованный туберкулёз у других детей в семье;
- ВИЧ-инфекция у матери.

Несколько примеров, подтверждающих последствия отказа от вакцинации

- В Европе был отмечен значительный рост заболеваемости коклюшем. При этом потребовалась госпитализации 75% детей раннего возраста
- 1970годах в Японий больше 35000 человек заболело коклюшем
- На Гаити в 2000 году около 1000 человек заболели корью
- В 1990г в Американском регионе отмечены эпидемические вспышки кори, заболело более 250000 человек, 100000 летальных исходов
- Эпидемия дифтерии в 1990г в России и других странах СНГ более 120000 человек возникла как следствие низкого менее 80% охвата населения прививкой против этой инфекций

- **Вопрос:** «Каково постановление принятия медикамента перед болезнью, например, вакцины?»
- **Ответ:** «Нет ничего плохого в том, чтобы давать медикаменты, если есть опасения, что можно заболеть эпидемией, или из-за других факторов, вызывающих болезнь.
- Нет ничего неправильного, если медикамент дается в профилактических целях, потому что, согласно достоверному (сахих) хадису, Пророк (мир ему и благословение) сказал: *«Кто утром съест семь мединских фиников (аджева — сорт фиников), того не поразит колдовство и он не отравится»*. Это как раз-таки разновидность профилактики болезней и бед перед тем, как они наступят. Таким образом, если есть опасение заболеть, и человек вакцинируется от инфекции и болезни, которые имеют место быть в его стране или где-либо, то нет ничего неправильного в этом, т.к. это разновидность защиты, подобно тому, как человек лечится от постигшей его болезни с помощью лекарства. Но в то же время не допускается ношение или вешание амулетов и подобного для защиты от болезней, джиннов, сглаза, потому что Пророк (мир ему и благословение) запретил это. Он объяснил, что это является разновидностью малого ширка (малого вида многобожия) и, таким образом, обязательным является сторонение этого».
- Шейх Абдуль-Азиз ибн Баз (да помилует его Аллах)
- Источник: Фатава аш-шейх Ибн Баз 6/21

- Адам баласының көбіне-көп қадірін біле бермейтін Құдай берген нығметінің бірі – денсаулық. Ол Алла тағаланың бізге берген аманаты! Атам қазақ: «Бірінші байлық – денсаулық», – деп бекер айтпаса керек. Бір хадисте былай делінген: «Бір күні Пайғамбарымыз (с.ғ. с) жараланған сахабаның жағдайын көруге келеді де, оған пәленше деген тайпадан дәрігер шақырындар!», – дейді. Келген дәрігер: «О, Алланың елшісі, дәрілер бір нәрсені өзгерте алады ма?», – деп сұрағанда, оған Алла елшісі: «Субхан Алла, әлде Алла жерге ауруды жіберіп, оған оның емін жібермеп пе еді?», – деп жауап береді» (Ахмад Ибн Ханбал. Әссильсиля әссахиха. 5/371).
Пайғамбарымыз

- В Священном Коране и Сунне Пророка (да благословит его Аллах и приветствует) нет открытого запрета на вакцинацию, но есть все предпосылки для того, чтобы утверждать об ее необходимости.
- Как правило, XIV веков тому назад не было тех болезней, которые распространены в современном мире. Если даже имелись, то не было тех условия для выживания возбудителей болезней, которые имеются сейчас (плохая экология, общественный транспорт, места массового пользования и т.п.).

□ Основываясь на доводах Шариата и медицины, постараемся дать ответ на вопрос «Прививки – да или нет?».

Наш организм может приобрести устойчивость к инфекционным заболеваниям - иммунитет двумя путями. Первый- переболеть. При этом организм вырабатывает защитные факторы (антитела), которые в дальнейшем будут оберегать нас от этой инфекции. Этот достаточно тяжелый и опасный путь. И он чреват высоким риском опасных осложнений, вплоть до инвалидности и смерти. Например, бактерия, вызывающая столбняк, выделяет в организме больного самый сильный на планете токсин. Этот яд действует на нервную систему человека, вызывая судороги и остановку дыхания. Каждый четвертый, заболевший столбняком, умирает.

Второй путь — вакцинация. В организм вводится возбудитель болезни — вакцина или анатоксин. Прививка не вызывает болезнь, но заставляет организм вырабатывать антитела, чтобы в будущем столкнувшись с данной инфекцией уже не заразиться. Иммунная система реагирует на них так же, как на настоящую инфекцию — в организме образуются антитела

□ Тем не менее, текст Священного Корана и Благословенная Сунна указывают на то, чтобы мы предохранялись от болезней, и отрицает вышперечисленные доводы, которые приводят сторонники отказа от вакцинации:

□* "...если бы пожелал Господь твой, они бы этого не делали" (Коран 6:112).

□ Утверждение о том, что нечто изобретённое человеком (в частности вакцинация) нарушает предопределённое Всевышним – абсурдно, так как это противоречит ясным аятам Священного Корана. Ведь ничто на земле не происходит без соизволения Аллаха.

□* Искусство медицины и дар врачевания являются не только результатом экспериментирования и удачи, а скорее милостью Аллаха, которую он оказал своим рабам: «И если я заболею, Он [Аллах] исцелит меня...»(Коран 26:80)

□* «Аллах не сотворил какой бы то ни было болезни без того, чтобы не сотворить средство излечения от нее» (От Абу Хурайры). А Имам аль-Бухари добавляет: «А медицина, безусловно, является средством излечения от болезней». Также хадис «Тот, Кто утвердил болезни на земле, также утвердил и средства их излечения», переданный от Абу Хурайры, и многие достоверные хадисы указывают на то, что если имеются болезни, то существуют и средства излечения от нее, кроме старческого увядания, которая как таковая не является болезнью. Поэтому беспочвенно утверждать то, что необходимо отказаться от медицинских вмешательств, в частности от вакцинопрофилактики.

□* Пророк (с.а.с.) сказал: «Для всякого заболевания существует лекарство, а когда лекарство становится явным, тогда и болезнь излечивается согласно воле Всемогущего Аллаха». Говоря это, добавляет Муслим, что Пророк, да благословит его Аллах и дарует мир ему, поощрял использование лекарств для лечения болезней.

□* «Убегай от прокаженного, как убегают ото льва» (Передал Абу Хурайра). Если вдумчиво прочесть текст хадиса, то отчетливо видна рекомендация по профилактике заражения заразными болезнями. В хадисе не сказано: «Сиди рядом с прокаженным, чтобы не препятствовать predeterminedенному для тебя». Аналогичный хадис от Усамы ибн Зайда передают, что Посланник Аллаха (с.а.с.) сказал: «Когда вы услышите об эпидемии чумы в какой – либо земле, не посещайте это место, а если чума появилась в местности, где вы находились, не уезжайте оттуда». В этом содержится предостережение от заражения и распространения болезни.

□* «Тот, кто съедает за завтраком семь фиников сорта `аджуа, в этот день его не повредят ни яд, ни колдовство». Данный достоверный известный хадис указывает на то, чтобы мы принимали меры по профилактике болезней, а также на то, что яд или болезнь можно и нужно предотвратить.

□ **Прививка** – это результат многовекового усилия врачей и ученых, убеждения которых подкреплены научными фактами. И я призываю всех мусульман не поддаваться провокациям сторонников отказа от вакцинации, утвержденных в «Национальном календаре профилактических прививок РК».

□ *В скором времени, Духовное управление мусульман Казахстана планирует выпустить фетву (религиозно-правовое заключение) по поводу вакцинирования.*



ЗАЩИТИТЕ
СВОЙ МИР 
ВАКЦИНИРУЙТЕСЬ

