

ЕСТЬ ВАКЦИНА! БЕШЕНСТВО



Бешенство -
инфекционное
заболевание,
от которого в мире
ежегодно умирают

>50 тыс.
человек

Места поражения
последовательно
промыть мыльным
раствором, водой,
перекисью
водорода и
немедленно
обратиться
в травмпункт!

60%

погибших от
бешенства не
обращались вовремя
за медицинской
помощью

Человек заражается
при укусе,
оцарапывании,
ослюнении
зараженным
животным



Вакцинируйте
домашних животных!

99%

заражений
происходит
от непривитых
домашних животных



Своевременно
проведенная
вакцинация
спасает
от развития
бешенства
у человека



ЕСТЬ ВАКЦИНА!

ВЕТРЯНАЯ ОСПА



Ветряная оспа -
вирусное
заболевание
с риском заражения
до

90%

для лиц без
иммунитета

Осложнения:
вторичная
бактериальная
инфекция,
конъюнктивит,
тонзиллит,
миокардит, нефрит,
гепатит, артрит,
энцефалит

Частота
осложнений у
детей

1:50



Симптомы:
повышение
температуры, сыпь
в виде пузырьков,
кожный зуд, общее
недомогание,
снижение аппетита,
головная боль, боли
в животе

Риск тяжелых
осложнений при
ветряной оспе у
взрослых в

10-20

раз выше, чем у детей

Вакцинация -
самая
эффективная
мера
профилактики
ветряной
оспы



ЕСТЬ ВАКЦИНА!

ГЕМОФИЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ



Гемофильная инфекция - инфекционное заболевание, максимально опасное для детей

до **5** лет

Осложнения: необратимые неврологические изменения (судороги, умственная отсталость, глухота, слепота)



Смертность при гемофильном менингите может достигать

20%

Симптомы: назофарингит, риносинусит, отит, эпиглоттит, артрит, пневмония, менингит, сепсис



Гемофильная пневмония в

60%

случаев приводит к осложнениям со стороны сердца и легких

Вакцинация - самая эффективная мера профилактики гемофильной инфекции



ЕСТЬ ВАКЦИНА! ГЕПАТИТ А



Гепатит А (болезнь Боткина) - острая вирусная инфекция, смертность

0,5%

среди вирусных гепатитов

Гепатит А имеет фекально-оральный механизм передачи; передается через грязные руки, воду, овощи и фрукты, посуду, предметы обихода



3-20%

больных имеют несколько рецидивов заболевания

Симптомы: общее недомогание, повышенная утомляемость, анорексия, тошнота, рвота, желтуха



Человек становится заразным за

2

недели до появления желтухи

Вакцинация - самая эффективная мера профилактики гепатита А



ЕСТЬ ВАКЦИНА! ГЕПАТИТ В



Гепатит В в

50-100

раз заразнее, чем
ВИЧ



Осложнения:
переход в
хронический
гепатит
цирроз печени
рак печени



У взрослых
с хроническим
гепатитом В рак
и/или цирроз
развивается в

20-30%

случаев

Симптомы:
желтушность кожи
и склер глаз,
усталость, “ломота”
мышц и суставов,
тошнота, боли в
животе, часто -
бессимптомное
течение



Риск развития
хронического
гепатита при
инфицировании
детей младше года -
до

95%

Вакцинация,
начатая в раннем
возрасте -
самая эффективная
мера
профилактики
гепатита В



ЕСТЬ ВАКЦИНА! ГРИПП



Грипп - острое инфекционное заболевание, от которого можно вакцинироваться начиная с

6 месяцев

Осложнения: пневмония, бронхит, миокардит, менингит, энцефалит, осложнение имеющихся хронических заболеваний



Наиболее тяжело грипп протекает у детей раннего возраста, лиц с хроническими заболеваниями, беременных, лиц старше шестидесяти лет

Симптомы: повышение температуры, головная боль, суставная и мышечная боль, утомляемость, насморк, першение в горле, кашель



Риск осложнений гриппа у беременных в

30

раз выше, чем в общей популяции

Ежегодная вакцинация - эффективная мера профилактики гриппа



ЕСТЬ ВАКЦИНА! ДИФТЕРИЯ



Дифтерия -
инфекционное
заболевание
с летальностью до

10%

даже в случае
правильного лечения

Осложнения:
асфиксия вследствие
закрытия просвета
дыхательных путей
отеком
и пленками,
миокардит,
полинейропатия,
паралич, почечная
недостаточность



Эпидемия дифтерии
среди непривитого
населения России
привела к смерти

>4000

человек в 90-е годы
XX века

Симптомы:
повышение
температуры,
сухой кашель,
охриплость голоса,
боли в горле,
образование
пленчатых налётов на
миндалинах и нёбе



Необходима
ревакцинация против
дифтерии взрослых
каждые

10

лет



Вакцинация - самая
эффективная мера
профилактики
дифтерии;
проводится
трехкратно детям в 3,
4,5 и 6 месяцев с
ревакцинациями в
18, 6-7 и 14 лет

ИНФЕКЦИЯМ - **НЕТ**, ВАКЦИНАЦИИ - **ДА!**

Инфекционные болезни составляют значительную часть всех болезней детского возраста. Многие из них протекают очень тяжело и несут за собой серьезные осложнения вплоть до летального исхода. Самым эффективным методом защиты от инфекционных болезней является вакцинопрофилактика. На территории России все прививки делаются в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок – документом, утвержденным Приказом Министерством здравоохранения Российской Федерации от 06.12.2021 № 1122н. Национальный календарь профилактических прививок определяет сроки и варианты вакцинаций.

Национальный календарь профилактических прививок состоит из двух частей. Первая – обязательная вакцинация от повсеместно - распространенных инфекций. Сюда входит вакцинация против 12 инфекций -туберкулеза, гепатита В, пневмококковой инфекции, дифтерии, коклюша, столбняка, кори, краснухи, эпидемического паротита, полиомиелита, гемофильной инфекции, гриппа. Детей из групп риска прививают также от ротавирусной инфекции.

Вторая часть календаря регламентирует вакцинацию по эпидемическим показаниям, против природно-очаговых и зоонозных инфекций. К ним относятся лептоспироз, сибирская язва, туляремия, чума и другие инфекции.

Что такое вакцина? Как она работает?

Вакцина – это иммунобиологический препарат, вводимый в организм человека, предназначенный для создания специфической невосприимчивости к инфекционным болезням.

Вакцина содержит убитые или ослабленные частицы бактерий или вирусов, в ответ на введение которых организм вырабатывает иммунитет к этим инфекциям, что снижает вероятность развития заболевания.

Вакцина безопасна, разрешена к применению.

Перед допуском вакцин к массовому применению проводится целый ряд клинических исследований, подтверждающих безопасность и эффективность препаратов.

Может ли вакцина дать 100%-ную защиту?

Возможность того, что человек все - таки заболеет инфекционной болезнью, против которой он был вакцинирован, существует. Но в этом случае осложнений от инфекции можно будет избежать и протекать она будет в более легкой форме.

В том случае, когда большинство населения получило иммунизацию, начинает действовать коллективный иммунитет, обеспечивающий невосприимчивость общества к инфекционным заболеваниям, создающий защиту для тех, кто по той или иной причине не прошел вакцинацию (младенцы, ВИЧ-инфицированные, онкологические больные проходящие химиотерапию).

Если бы не было прививок:

Туберкулез: возможно развитие генерализованных, устойчивых к антибиотикам форм. Риск затяжного лечения. Риск



опасных осложнений (туберкулезный менингит).

Вирусный гепатит В: примерно у 1% заболевших может развиваться молниеносная форма, заканчивающаяся летально. Высок риск развития осложнения болезни – рака печени.

Пневмококковая инфекция: одна из основных причин детской смертности, 70% пневмоний у детей развивается в связи с инфицированием пневмококком.

Дифтерия: летальность при заболевании среди взрослых – 20%, среди детей – 10%.

Коклюш: высока вероятность развития осложнений со стороны дыхательной и нервной систем.

Столбняк: летальность среди взрослых 17-19% при современных методах лечения, 95% - у новорожденных вследствие паралича дыхательных мышц.

Полиомиелит: параличи, формирующиеся во время заболевания, остаются на всю жизнь и приводят к инвалидности. Летальность – 10%.

Гемофильная инфекция: плохо поддается лечению в связи с устойчивостью к антибиотикам. Является причиной развития тяжелейших форм пневмонии.

Корь: летальный исход наступает в 1 из 500 случаев заболевания – около 20% детской смертности.

Краснуха: у беременных женщин приводит к мертворождению, гибели новорожденного.

Эпидемический паротит: в 1 из 300 случаев заболевания возникает паротитный менингит. Возможная причина развития мужского бесплодия.

Грипп: ежегодно в мире регистрируется 3–5 млн случаев заболевания в тяжелой форме и около 650 000 случаев смерти от гриппа.

Можно ли одновременно вводить несколько вакцин?

Допускается введение любых вакцин (за исключением вакцин для профилактики туберкулеза), применяемых в рамках национального календаря профилактических прививок и по эпидемическим показаниям, в один день разными шприцами в разные участки тела.

Как подготовиться к вакцинации?

За 3-5 дней ограничьте походы в места массового скопления людей.

Избегайте контактов с заболевшими.

Исключите из рациона питания ребенка аллергенные продукты (клубника, арахис, шоколад).

Внимательно следите за самочувствием ребенка.

Как вести себя после вакцинации?

Оставайтесь в медицинском учреждении в течение 30 минут после вакцинации. Медицинский персонал должен быть рядом для того чтобы вовремя остановить развитие аллергической реакции.

В первые сутки после вакцинации ограничьте длительные прогулки.

Вовремя сделанная прививка спасает жизнь!

Национальный календарь профилактических прививок	
новорожденные в первые 24 часа	гепатит В- первая вакцинация
новорожденные на 3-7 день жизни	туберкулез - вакцинация
дети 1 месяц	гепатит В - вторая вакцинация
дети 2 месяца	гепатит В - третья вакцинация (группы риска) первая вакцинация против пневмококковой инфекции
дети 3 месяцев	дифтерия, коклюш, столбняк - первая вакцинация полиомиелит - первая вакцинация гемофильная инфекция типа b - первая вакцинация
4,5 месяца	дифтерия, коклюш, столбняк - вторая вакцинация гемофильная инфекция типа b - вторая вакцинация полиомиелит - вторая вакцинация пневмококковая инфекция - вторая вакцинация
Дети 6 месяцев	дифтерия, коклюш, столбняк - третья вакцинация вирусный гепатит В-третья вакцинация полиомиелит - третья вакцинация гемофильная инфекция типа b—третья вакцинация
Дети 12 месяцев	корь, краснуха, эпидемический паротит— вакцинация вирусный гепатит В (группы риска) - четвертая вакцинация
Дети 15 месяцев	ревакцинация против пневмококковой инфекции
Дети 18 месяцев	полиомиелит - первая ревакцинация дифтерия, коклюш, столбняк - первая ревакцинация гемофильная инфекция типа b - ревакцинация
Дети 20 месяцев	полиомиелит - вторая ревакцинация
Дети 6 лет	корь, краснуха, эпидемический паротит - ревакцинация полиомиелит - третья ревакцинация
Дети 6 - 7 лет	дифтерия, столбняк - вторая ревакцинация Туберкулез - ревакцинация
Дети 14 лет	дифтерия, столбняк - третья ревакцинация

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиенического образования населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека



ЕСТЬ ВАКЦИНА! КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ



Клещевой
энцефалит -
инфекционное
заболевание
с летальностью до

25%

Осложнения:
парезы,
психические
расстройства
личности,
эпилепсия



Вызывает
поражение
центральной
нервной системы:

60%

Симптомы:
головные боли,
тошнота, рвота,
заторможенностью,
галлюцинации,
бред,
судороги,
парезы
и параличи



Осложнения
развиваются у

10-20

процентов
заболевших

Вакцинация -
наиболее
эффективная мера
профилактики
клещевого
энцефалита



ЕСТЬ ВАКЦИНА! КОКЛЮШ



Коклюш -
инфекционное
заболевание
с максимальной
заболеваемостью
у детей до

1
года



Осложнения:
бактериальные
пневмонии,
энцефалопатии,
переломы
ребер,
непроизвольное
мочеиспускание

80%

смертельных
исходов от
коклюша
регистрируются у
младенцев первых
месяцев жизни

Симптомы:
длительный
приступообразный
сухой кашель,
усиливающийся
ночью



Коклюш протекает
особенно тяжело у
детей младше

3

месяцев



Вакцинация - самая
эффективная мера
профилактики
коклюша



ЕСТЬ ВАКЦИНА! КОРЬ



Корь - очень
заразная инфекция
со

100%

вероятностью
заражения
непривитых

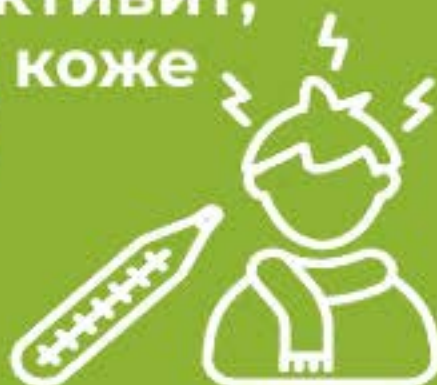
Осложнения
пневмония, отит,
синусит, гепатит,
панкреатит,
миокардит,
кератит
Самое
опасное -
энцефалит!



Защитный эффект
коревой вакцины
после двух
введений более

95%

Симптомы
лихорадка, кашель,
насморк,
конъюнктивит,
сыпь на коже
и во рту



Сегодня с корью
связано около

10%

всех летальных
исходов среди детей
до 5 лет
в развивающихся
странах

Вакцинация
самая эффективная
мера
профилактики
кори



ЕСТЬ ВАКЦИНА! КРАСНУХА



Краснуха - вирусное заболевание, особенно опасное в случае беременности, так как может привести к развитию аномалий плода



Если сведений о вакцинации нет, рекомендуется вакцинироваться за

3-6 месяцев

до планируемой беременности

Помимо аномалий плода, краснуха может привести к преждевременным родам, выкидышам, мертворождению



Краснуха, перенесенная матерью в I триместре беременности, опасна для ребенка в

90%

случаев

У детей, перенесших краснуху внутриутробно, может развиваться врожденный порок сердца, глухота, катаракта, слабоумие, другие аномалии



Вакцинация самая эффективная мера профилактики краснухи. Эффективность составляет

95%

ЕСТЬ ВАКЦИНА!

МЕНИНГОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ



Менингококковая инфекция - инфекционное заболевание с летальностью до

50%

Осложнения: гидроцефалия, глухота, судороги, парезы, кровоизлияния во внутренние органы, гангрена пальцев и конечностей

75%

всех летальных исходов менингококковой инфекции наступают у детей до 2-х лет

Симптомы: повышение температуры, ринит, головная боль, рвота, сыпь



Заболеваемость менингококковой инфекцией у детей до 5 лет в

25

раз выше, чем у взрослых



Вакцинация - самая эффективная мера профилактики менингококковой инфекции



ЕСТЬ ВАКЦИНА! ПАРОТИТ



Паротит - очень
заразная инфекция с

85%

вероятностью
заражения
непривитых

Осложнения
менингит,
энцефалит,
тугоухость,
полиневрит,
панкреатит,
пневмония,
приводящий
к бесплодию орхит



Самое частое
осложнение у
мужчин - орхит.
Возникает в

30%

случаев

Симптомы
воспаление
слюнных желез,
лихорадка,
боли
в мышцах,
головная
боль



Больной человек
становится заразным
еще за

3

дня до появления
симптомов

Вакцинация
самая эффективная
мера
профилактики
паротита



ЕСТЬ ВАКЦИНА! ПНЕВМОКОКК

Пневмококковая инфекция - главная причина развития пневмонии у детей до

2 лет



Осложнения: поражения легких - эмпиема, ателектаз, абсцесс; эндобронхиальная обструкция; перикардит



Смертность при пневмококковом менингите может достигать

15%

Симптомы: симптомы ОРВИ, отит, синусит, бронхит, пневмония, менингит



Смертность при пневмококковой пневмонии может достигать

5%

Вакцинация - самая эффективная мера профилактики пневмококковой инфекции



ЕСТЬ ВАКЦИНА! ПОЛИОМИЕЛИТ



Полиомиелит —
опасное для жизни
инфекционное
заболевание,
поражающее в
основном детей до

5 лет



Осложнения:
Ателектазы легких,
пневмония, парезы
внутренних органов.
Больной может
погибнуть
от
дыхательной
недостаточности



Благодаря
вакцинации

с **2002**

года Россия имеет
статус страны,
свободной от
циркуляции дикого
полиовируса

Симптомы:
лихорадка,
слабость, головная
боль, тошнота,
рвота, параличи
конечностей и
парезы



Летальность при
паралитической
форме
полиомиелита
составляет

5-10%

Вакцинация -
самый
эффективный
способ
профилактики
полиомиелита



ЕСТЬ ВАКЦИНА! СТОЛБНЯК



Столбняк - тяжелое
инфекционное
заболевание с
летальностью до

30%

Осложнения:
Пневмония,
миокардит,
переломы
вследствие
судорог



Инкубационный
период составляет
в среднем

14 дней

Симптомы:
болезненные
судороги
жевательных мышц
с нарушением
глотания и
“сардонической
улыбкой”,
чрезвычайно сильные
судороги мышц



К группе риска
относятся
непривитые люди
или получившие
вакцину более

10 лет назад

Вакцинация
единственная
эффективная мера
профилактики
столбняка



ЕСТЬ ВАКЦИНА! ТУБЕРКУЛЕЗ



Туберкулез - заразное заболевание, им инфицировано около

2×10^9

людей

Осложнения: легочное кровотечение, плеврит, пневмония, милиарный туберкулез (распространение на другие органы и системы), сердечная недостаточность



Риск того, что инфицированные люди заболеют туберкулезом, составляет

10%

Симптомы: поражение легких, внутригрудных лимфоузлов, внелегочные симптомы (поражение костей, суставов, почек, брюшной полости, менингит)



Один больной активной формой туберкулеза способен заразить до

15

человек за год

Вакцинация самая эффективная мера профилактики туберкулеза

