

Лекция  
Иммунопрофилактика  
инфекционных заболеваний

## КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК

Возраст	Наименование прививки
12 часов	Первая вакцинация - гепатит В
3-7 день	Вакцинация – туберкулез
1 мес.	Вторая вакцинация - гепатит В
3 мес.	Первая вакцинация - дифтерия, коклюш, столбняк, полиомиелит
4,5 мес.	Вторая вакцинация - дифтерия, коклюш, столбняк, полиомиелит
6 мес.	Третья - дифтерия, коклюш, столбняк, полиомиелит. Третья вакцинация - гепатит В
12 мес.	Первая вакцинация - корь, эпидемический паротит, краснуха
18 мес.	Первая ревакцинация - дифтерия, коклюш, столбняк, полиомиелит
20 мес.	Вторая ревакцинация – полиомиелит
6 лет	Вторая вакцинация - корь, эпидемический паротит, краснуха
7 лет	Вторая ревакцинация - дифтерия и столбняк Первая ревакцинация - туберкулез
13 лет	Вакцинация против вирусного гепатита В~ Вакцинация против краснухи (девочки)
14 лет	Третья ревакцинация - дифтерия, столбняк, полиомиелит Ревакцинация - туберкулез
Взрослые	Ревакцинация - дифтерия и столбняк каждые 10 лет

## ПРИВИВКИ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ

Контингенты населения, подлежащие прививкам	Прививки против	Вакцинация	Ревакцинация
<p><b>Население, проживающее на энзоотичных территориях, а также прибывшие на эти территории лица, выполняющие следующие работы:</b>  <b>сельскохозяйственные, гидромелиоративные, строительные, другие работы по выемке и перемещению грунта, заготовительные, промысловые, геологические, изыскательские, экспедиционные, дератизационные и дезинсекционные работы; - по лесозаготовке, расчистке и благоустройству леса, зон оздоровления и отдыха населения. Лица, работающие с живыми культурами возбудителя туляремии</b></p>	<p><b>Туляремии</b></p>	<p><b>С 7 лет (с 14 лет в очагах полевого типа)</b></p>	<p><b>Каждые 5 лет</b></p>
<p><b>Население, проживающее на энзоотичных по чуме территориях. Лица, работающие с живыми культурами возбудителя чумы</b></p>	<p><b>Чумы</b></p>	<p><b>с 2 лет</b></p>	<p><b>через 1 год</b></p>

## ПРИВИВКИ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ

Контингенты населения, подлежащие прививкам	Прививки против	Вакцинация	Ревакцинация
<p><b>Лица, выполняющие следующие работы на энзоотичных по сибирской язве территориях: - сельскохозяйственные, гидромелиоративные, строительные, по выемке и перемещению грунта, заготовительные, промысловые, геологические, изыскательские, экспедиционные; - по заготовке, хранению и переработке сельскохозяйственной продукции; - по убою скота, больного сибирской язвой, заготовке и переработке полученных от него мяса и мясопродуктов; Лица, работающие с живыми культурами возбудителя сибирской язвы</b></p>	<p><b>Сибирской язвы</b></p>	<p><b>С 14 лет</b></p>	<p><b>Через 1 год</b></p>
<p><b>Лица выполняющие работы по отлову и содержанию безнадзорных животных. Ветеринары, охотники, лесники, работники боен, таксидермисты. Лица, работающее с «уличным» вирусом бешенства</b></p>	<p><b>Бешенства</b></p>	<p><b>С 16 лет</b></p>	<p><b>Через 1 год далее каждые 3 года</b></p>

## ПРИВИВКИ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ

<b>Контингенты населения, подлежащие прививкам</b>	<b>Прививки против</b>	<b>Вакцинация</b>	<b>Ревакцинация</b>
<p><b>Лица, выполняющие следующие работы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- по заготовке, хранению, обработке сырья и продуктов животноводства, полученных из хозяйств на энзоотичных по лептоспирозу территориях;</li><li>- по убою скота, больного лептоспирозом, заготовке и переработке полученных от него мясопродуктов; - по отлову и содержанию безнадзорных животных.</li></ul> <p><b>Лица, работающие с живыми культурами возбудителя лептоспироза</b></p>	<p><b>Лептоспироза</b></p>	<p><b>С 7 лет</b></p>	<p><b>Через 1 год</b></p>

## ПРИВИВКИ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ

<b>Контингенты населения, подлежащие прививкам</b>	<b>Прививки против</b>	<b>Вакцинация</b>	<b>Ревакцинация</b>
<p><b>Население, проживающее на энзоотичных по клещевому энцефалиту территориях, а также прибывшие на эти территории лица, выполняющие следующие работы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>—сельскохозяйственные, гидромелиоративные, строительные, другие работы по выемке и перемещению грунта, заготовительные, промысловые, геологические, изыскательские, экспедиционные, дератизационные и дезинсекционные;</b></li><li><b>— по лесозаготовке, расчистке и благоустройству леса, зон оздоровления и отдыха населения. Лица, работающие с живыми культурами возбудителя клещевого энцефалита</b></li></ul>	<p><b>Против клещевого энцефалита</b></p>	<p><b>С 4 лет</b></p>	<p><b>Через 1 год, далее через каждые 3 года</b></p>

## ПРИВИВКИ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ

<b>Контингенты населения, подлежащие прививкам</b>	<b>Прививки против</b>	<b>Вакцинация</b>	<b>Ревакцинация</b>
<b>Лица, выполняющие работы по заготовке, хранению, обработке сырья и продуктов животноводства, полученных из хозяйств, где регистрируются заболевания скота лихорадкой Ку. Лица, выполняющие работы по заготовке, хранению и переработке сельскохозяйственной продукции на энзоотичных территориях по лихорадке Ку. Лица, работающие с живыми культурами возбудителя лихорадки Ку</b>	<b>Против лихорадки Ку</b>	<b>С 14 лет</b>	<b>Через 1 год</b>
<b>Лица, выезжающие за рубеж в энзоотичные по желтой лихорадке районы. Лица, работающие с живыми культурами возбудителя желтой лихорадки.</b>	<b>Против желтой лихорадки</b>	<b>С 9 мес.</b>	<b>Через 10 лет</b>

**ПРИВИВКИ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ**

<b>Контингенты населения, подлежащие прививкам</b>	<b>Прививки против</b>	<b>Вакцинация</b>	<b>Ревакцинация</b>
<p><b>Население, проживающее на территориях с высоким уровнем заболеваемости брюшным тифом.</b></p> <p><b>Население, проживающее на территориях при хронических водных эпидемиях брюшного тифа. Лица, занятые обслуживанием канализационных сооружений, оборудования, сетей.</b></p> <p><b>Выезжающие в гиперэндемичные по брюшному тифу регионы и страны, а также лицам, контактировавшим с больными в очагах по эпидпоказаниям.</b></p> <p><b>Лица, работающие с живыми культурами возбудителя брюшного тифа.</b></p>	<p><b>Против брюшного тифа</b></p>	<p><b>С 3 лет в зависимости от вакцины</b></p>	<p><b>Через 3 года</b></p>
<p><b>Дети, подростки, взрослые в очагах менингококковой инфекции, вызванной менингококком А или С серогруппы.</b></p> <p><b>Лица повышенного риска заражения (дети из ДДУ, учащиеся 1—2-го классов школ, подростки из организованных коллективов, объединенные проживанием в общежитиях, дети из семейных общежитий, размещенные в неблагополучных санитарно-гигиенических условиях) при увеличении заболеваемости в 2 раза по сравнению с предыдущим годом.</b></p>	<p><b>Против менингококковой инфекции</b></p>	<p><b>С 1 года</b></p>	<p><b>Через 3 года</b></p>



# ПРИВИВКИ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ

<b>Контингенты населения, подлежащие прививкам</b>	<b>Прививки против</b>	<b>Вакцинация</b>	<b>Ревакцинация</b>
<b>Дети, проживающие на территориях с высоким уровнем заболеваемости гепатитом А. Медицинские работники, воспитатели и персонал детских дошкольных учреждений. Работники сферы обслуживания населения, прежде всего занятые в организациях общественного питания, по обслуживанию водопроводных и канализационных сооружений, оборудования и сетей. Выезжающие в гиперэндемичные по гепатиту А регионы и страны, а также лицам, контактировавшим с больными в очагах по эпидпоказаниям</b>	<b>Против вирусного гепатита А</b>	<b>С 3 лет</b>	

## ПРИВИВКИ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ

<b>Контингенты населения, подлежащие прививкам</b>	<b>Прививки против</b>	<b>Вакцинация</b>	<b>Ревакцинация</b>
<p><b>Дети и взрослые, в семьях которых есть носитель HBs Ag или больной хроническим гепатитом В.</b></p> <p><b>Дети домов ребенка, детских домов и интернатов. Дети и взрослые, регулярно получающие кровь и ее препараты, а также находящиеся на гемодиализе и онкогематологические больные. Лица, у которых произошел контакт с материалом, инфицированным вирусом гепатита В. Медицинские работники, имеющие контакт с кровью больных.</b></p> <p><b>Лица, занятые в производстве иммунобиологических препаратов из донорской и плацентарной крови.</b></p> <p><b>Студенты медицинских институтов и учащиеся средних медицинских учебных заведений (в первую очередь выпускники). Лица, употребляющие наркотики инъекционным путем</b></p>	<p><b>Против вирусного гепатита В</b></p>	<p><b>В любом возрасте</b></p>	

# ПРИВИВКИ ПО ЭПИДПОКАЗАНИЯМ

<b>Контингенты населения, подлежащие прививкам</b>	<b>Прививки против</b>	<b>Вакцинация</b>	<b>Ревакцинация</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• лица старше 60 лет;</li><li>• лица страдающие хроническими соматическими заболеваниями;</li><li>• часто болеющие острыми респираторными вирусными заболеваниями;</li><li>• дети дошкольного возраста;</li><li>• школьники;</li><li>• медицинские работники;</li><li>• работники сферы обслуживания, транспорта, учебных заведений;</li><li>• <b>воинские контингенты</b></li></ul>	<b>Против гриппа</b>	<b>С 6 мес.</b>	<b>Ежегодно</b>

## Допустимые сочетания вакцин при одномоментном введении

<b>Вакцины</b>	<b>Допустимые сочетания</b>
<i>АДС, АДС-М, АД-М</i>	<i>Брюшнотифозная Против желтой лихорадки живая</i>
<i>Антирабическая</i>	<i>Столбнячный анатоксин</i>
<i>Бруцеллезная живая</i>	<i>Против Ку-лихорадки, чумы и туляремии живые</i>
<i>Брюшнотифозная</i>	<i>АДС, АДС-М и АД-М</i>
<i>Вакцина Ку-лихорадки живая</i>	<i>Бруцеллезная живая</i>
<i>Против желтой лихорадки живая</i>	<i>АДС, АДС-М, АД-М</i>
<i>Туляремийная живая</i>	<i>Чумная живая (все возраста) Бруцеллезная живая (взрослые)</i>
<i>Чумная живая</i>	<i>Бруцеллезная и туляремийная живые</i>

# Ложные противопоказания к проведению прививок

<b>Состояния</b>	<b>Указания в анамнезе на:</b>
Перинатальная энцефалопатия	Недоношенность
Стабильная неврология	Сепсис
Анемия	Болезнь гиалиновых мембран
Увеличение тени тимуса	Гемолитическую болезнь новорожденных
Аллергия, астма, экзема	Осложнения после вакцинации в семье
Врожденные пороки	Аллергию у родственников
Дисбактериоз	Эпилепсию у родственников
Поддерживающая терапия	Внезапную смерть в семье
Стероиды местного применения	

# Перечень медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок

Вакцина	Противопоказания
Все вакцины	Сильная реакция или осложнение на предыдущее введение вакцины
Все живые вакцины	Иммунодефицитное состояние (первичное) Иммуносупрессия; злокачественные новообразования. Беременность
БЦЖ	Вес ребенка при рождении менее 2000 г Келоидный рубец
АКДС	Прогрессирующие заболевания нервной системы Афебрильные судороги в анамнезе
Живые вакцины: коревая (ЖКВ), паротитная (ЖПВ), краснушная, а также комбинированные ди- и тривакцины	Тяжелые формы аллергических реакций на аминогликозиды (гентамицин, канамицин и др.) Для вакцин зарубежного производства, приготовленных на куриных эмбрионах: анафилактическая реакция на белок куриного яйца
Вакцина гепатита В (ВГВ)	Аллергическая реакция на пекарские дрожжи

К поствакцинальным осложнениям относятся тяжелые и (или) стойкие нарушения состояния здоровья вследствие профилактических прививок, а именно:

Клинические формы	Вакцина	Сроки появления
Анафилактический шок, анафилактоидная реакция, коллапс	все, кроме БЦЖ и ОПВ	первые 12 часов
Тяжелые, генерализованные аллергические реакции (с-м Стивенса-Джонсона, Лайела, рецидивирующие отеки Квинке, сыпи и др.)	все, кроме БЦЖ и ОПВ	до 3 суток
Синдром сывороточной болезни	все, кроме БЦЖ и ОПВ	до 15 суток
Энцефалит, энцефалопатия, энцефаломиелит, миелит, неврит, полирадикулоневрит, синдром Гийена-Барре	инактивированные живые вакцины	до 10 суток 5-30 суток
Серозный менингит	живые вакцины	10 - 30 суток
Афебрильные судороги	инактивированные живые вакцины	до 7 суток до 15 суток
Острый миокардит, нефрит, агранулоцитоз, тромбоцитопеническая пурпура, анемия гипопластическая, коллагенозы	все	до 30 суток

К поствакцинальным осложнениям относятся тяжелые и (или) стойкие нарушения состояния здоровья вследствие профилактических прививок, а именно:

Клинические формы	Вакцина	Сроки появления
Хронический артрит	краснушная вакцина	до 30 суток
Вакциноассоциированный полиомиелит	у привитых у контактных	до 30 суток до 60 суток
Осложнения после БЦЖ-прививки: холодный абсцесс, лимфаденит, келоидный рубец, остеоит и др. Генерализованная БЦЖ-инфекция		в течение 1,5 лет после прививки
Абсцесс в месте введения	все вакцины	до 7 суток
Внезапная смерть, другие случаи летальных исходов, имеющие временную связь с прививкой	все вакцины	до 30 суток