

# Вакцинация путешественников





Собираясь в дальние страны, важно помнить, что зачастую там широко распространены вирусы и инфекции, противостоять которым наш организм без посторонней помощи не способен.



В наше время осталась одна обязательная вакцинация — против желтой лихорадки.



**Желтая лихорадка** – вирусное заболевание, которое передается при укусе комара.

# Болезнь протекает тяжело:

- с лихорадкой;
- тяжелой интоксикацией;
- с поражением почек и печени.



Прививка делается всем туристам, выезжающих в эпидемичные по этой инфекции зоны (как правило, это некоторые страны Африки, Центральной и Южной Америки)



ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова РАМН"  
тел.: (495) 439-90-02  
142782, Московская обл., Ленинский р-н, п/о Институт полиомиелита

# РАСТВОРИТЕЛЬ

## ВАКЦИНЫ ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ЖИВОЙ СУХОЙ

### ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

10 ампул с растворителем по 1,25 мл  
в ампуле



ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова РАМН"  
РАСТВОРИТЕЛЬ ВАКЦИНЫ  
ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ  
ЖИВОЙ СУХОЙ  
ВОДА ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ  
Сериальный номер:  
194  
Хранить при температуре не выше +25°C  
в недоступном для детей месте



ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова РАМН"  
тел.: (495) 439-90-02  
142782, Московская обл., Ленинский р-н, п/о Институт полиомиелита

# ВАКЦИНА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ ЖИВАЯ СУХАЯ

## лиофилизат для приготовления раствора для подкожного введения

Состав: содержит в 1 дозе:  
- вируса желтой лихорадки штамм "17Д" не менее 1600 БОЕ  
- лактозы - 4%  
- сорбитола - 2%  
- L-гистидина - 0,01 М  
- L-аланина - 0,01 М

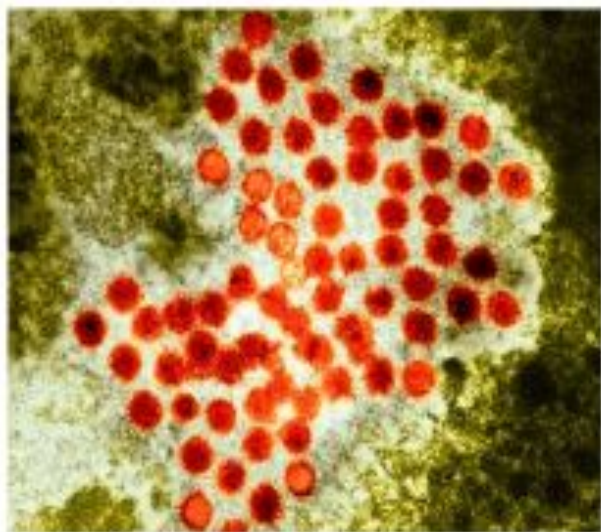
10 ампул с вакциной по 2 дозы (1,0 мл) в ампуле  
1 доза - 0,5 мл



ФГУП "ПИПВЭ им. М.П. Чумакова РАМН"  
ВАКЦИНА ЖЕЛТОЙ ЛИХОРАДКИ  
ЖИВАЯ СУХАЯ  
лиофилизат для приготовления раствора  
для подкожного введения  
2 дозы  
Дата выпуска:  
12.09  
Хранить при температуре не выше +25°C  
в недоступном для детей месте



**Гепатит А** можно встретить на любом южном курорте. И чтобы не мучиться вопросами, где безопасно пить и есть, лучше сделать прививку, которая уже через 7-10 дней дает защиту на год (новейшие вакцины – до 10 лет).



Вирус гепатита А



Основной симптом гепатита - желтуха

Гепатит А – это болезнь печени вирусного происхождения, которая может протекать как в легкой, так и в тяжелой форме.

Вирус гепатита А передается при потреблении загрязненных продуктов питания и воды или при прямом контакте с инфицированным человеком.

# Вакцины





**Брюшной тиф** — довольно неприятное заболевание. Инфекция поражает кишечник, нервную систему и другие органы, опасна развитием тяжелых осложнений. Однократная вакцинация позволяет получить иммунитет на 3-5 лет.



# Бешенство: симптомы и переносчики болезни

Бешенство – природно-очаговая вирусная инфекция животных и человека



**Возбудитель** – нейротропный вирус, содержащий рибонуклеиновую кислоту. Может содержаться в слюне, слезах, моче

## Переносчики



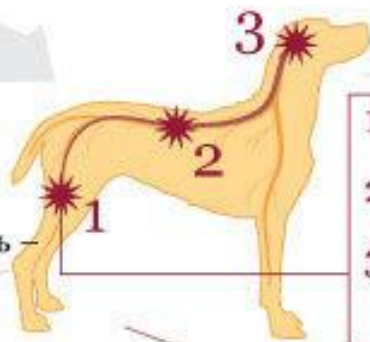
лисы (основной резервуар инфекции)  
волки

шакалы  
барсуки

еноты  
летучие мыши

## Собака

Основная форма болезни – буйная  
Продолжительность – 6-11 суток



- 1 Вирус в организме распространяется по нервным волокнам
- 2 Сначала он попадает в спинной мозг
- 3 Затем вирус проникает в головной мозг, развивая его воспаление

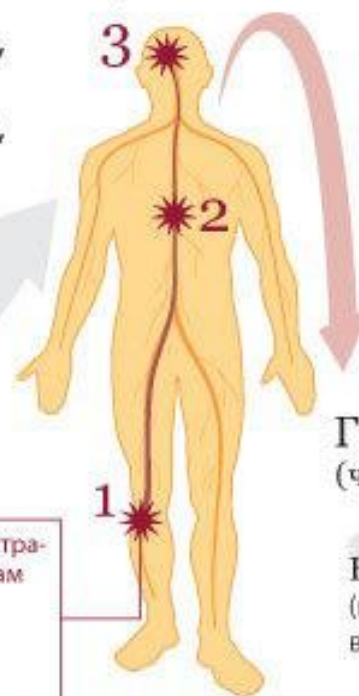
**В начале заболевания** животное прячется, избегает людей, либо ластится, пытается лизнуть

**В середине болезни** животное возбуждено, яростно хватает предметы, стремится сорваться с привязи

**В последней стадии** животное не двигается и погибает в состоянии комы

## Человек

Проявления болезни



Судороги глоточной и дыхательной мускулатуры



При нарастании возбуждения больные становятся агрессивными, мечутся в постели



Стадия возбуждения сменяется параличом, который и приводит к смерти

Гибнут от бешенства (человек в год)

В России

•10

В мире (в основном в Африке и Азии)

55 000



## Что делать при укусе



в течение 10 минут интенсивно промыть место укуса струей мыльной воды



обратиться в ближайший травмпункт, провести курс прививок

## Нельзя



прижигать раны



накладывать швы

Курс вакцинации дает защиту на 3 года, прививаться надо за месяц до предполагаемой поездки.

# Вакцина

**МИКРО****ГЕН**



## **КОКАВ**

**Вакцина  
антирабическая культуральная  
концентрированная очищенная  
инактивированная**

**Вакцина для профилактики бешенства  
лиофилизат для приготовления раствора  
для внутримышечного введения**

**Стерильно**

**5 ампул вакцины по 1 дозе**

**5 ампул растворителя (вода для инъекций) по 1 мл**

**Для лечебно-профилактических учреждений**

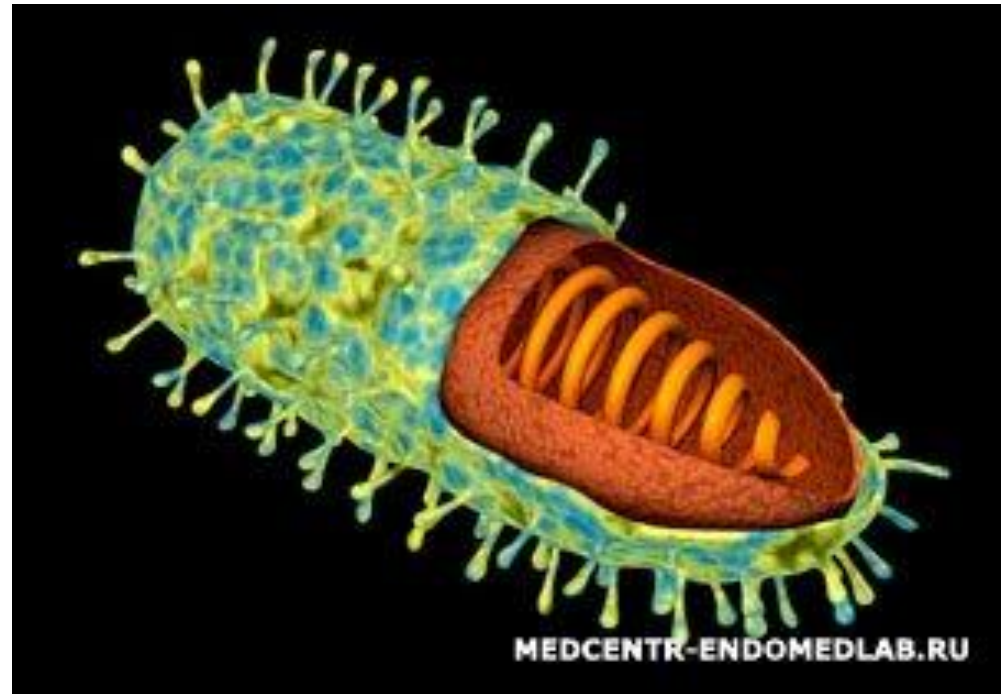
**Японский энцефалит** — острое инфекционное заболевание, характеризующееся специфическим поражением головного мозга. Вакцинация рекомендована туристам, отправляющимся в поездку с апреля по октябрь.





# Клещевой энцефалит

Инфекция проявляется воспалительным поражением головного мозга, ведущим к серьезным неврологическим осложнениям. Пик заболеваемости отмечается в весенне-летний сезон. Встречается в Австрии, Чехии, Швейцарии и других странах.



# Вакцины





# Холера: причины, симптомы, профилактика

**Холера** (лат. cholera) — острая кишечная инфекция, вызываемая бактериями вида **Vibrio cholerae**

## Симптомы болезни:

заострившиеся черты лица

сиплый голос

мучительная жажда

постоянная рвота

сухость кожи

слабость

внезапный и частый понос, видом напоминающий рисовый отвар

мышечные боли и судороги

## Инфекция передается:

с сырой водой

с пищевыми продуктами

при контакте с больными

*Vibrio cholerae*

## Профилактика:

предупреждение заноса инфекции из эндемических очагов

соблюдение санитарно-гигиенических мер: обеззараживание воды, мытье рук, термическая обработка пищи, обеззараживание мест общего пользования и т. д.

раннее выявление, изоляция и лечение больных и вибрионосителей

прививки холерной вакциной и холероген-анатоксином (срок действия вакцины 3-6 мес.)

## Лечение:

восстановление водно-солевого баланса организма путем введения в ткани специальных солевых растворов

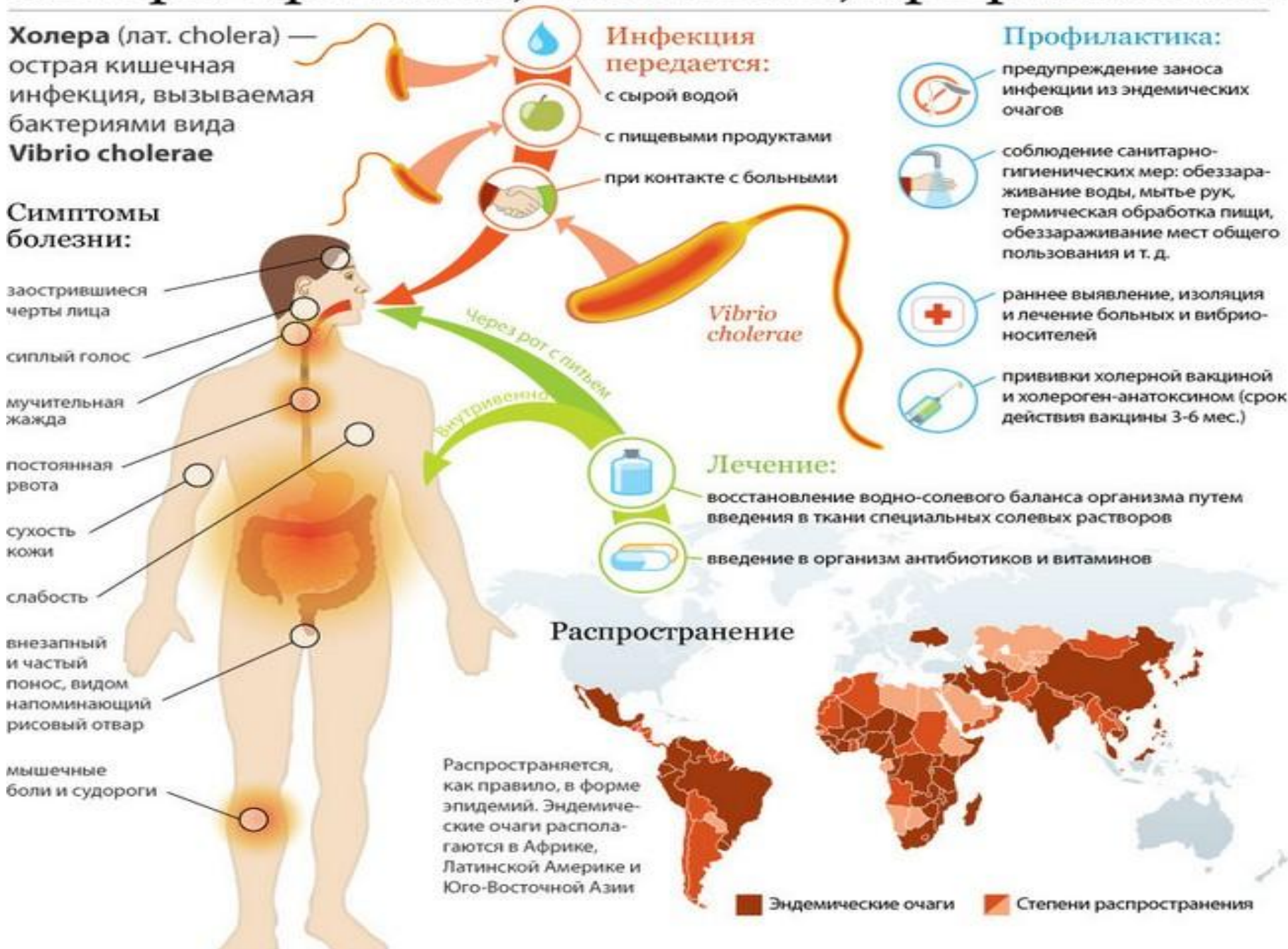
введение в организм антибиотиков и витаминов

## Распространение

Распространяется, как правило, в форме эпидемий. Эндемические очаги располагаются в Африке, Латинской Америке и Юго-Восточной Азии

■ Эндемические очаги

■ Степени распространения

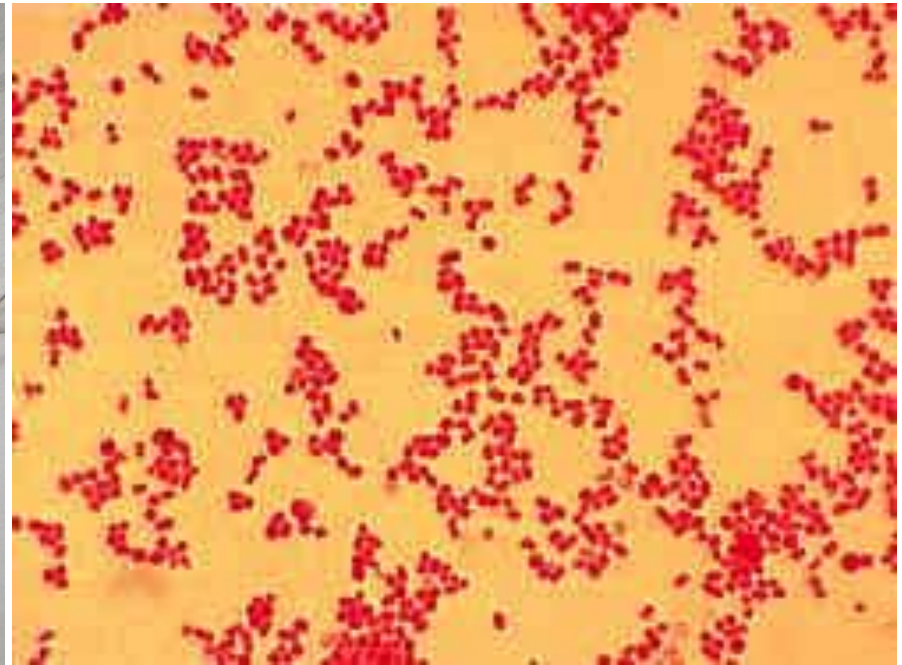




# Вакцины



**Менингококковая инфекция** встречается в таких странах, как район Сахары, Объединенные Арабские Эмираты и Саудовская Аравия. Заболевание проявляется в виде поражения слизистой оболочки носоглотки. Инфекция передается воздушно-капельным путем. Всего одна прививка защищает от болезни на 3-5 лет.



Менингококк, окраска по Грамму

# Вакцины







**Спасибо за внимание 😊**

