

Вакцинация путешественников



**Н.И. Маркович – д.м.н. главный врач ООО
«Пермский центр иммунопрофилактики»**



Собираясь в дальние страны, важно помнить, что зачастую там распространены бактерии и вирусы, противостоят которым наш организм без посторонней помощи не способен

Где получить такую информацию?

Наиболее полными являются:

сайты CDC, Атланта «Желтая книга»
(www.cdc.gov/travel/yb/index.htm), обновляемая каждые два года, и «Голубые листы»
(www.cdc.gov/travel/blusheet.htm), постоянно обновляемые, являющиеся дополнением к «Желтой книге», содержащие, в т.ч. данные о недавних вспышках инфекционных болезней

сайт ВОЗ (www.who.int/ith)

сайт международного общества медицины путешественников (www.istm.org)

**Какие прививки являются обязательными?
Прививки против желтой лихорадки (страны
Африки и южной Америки)**

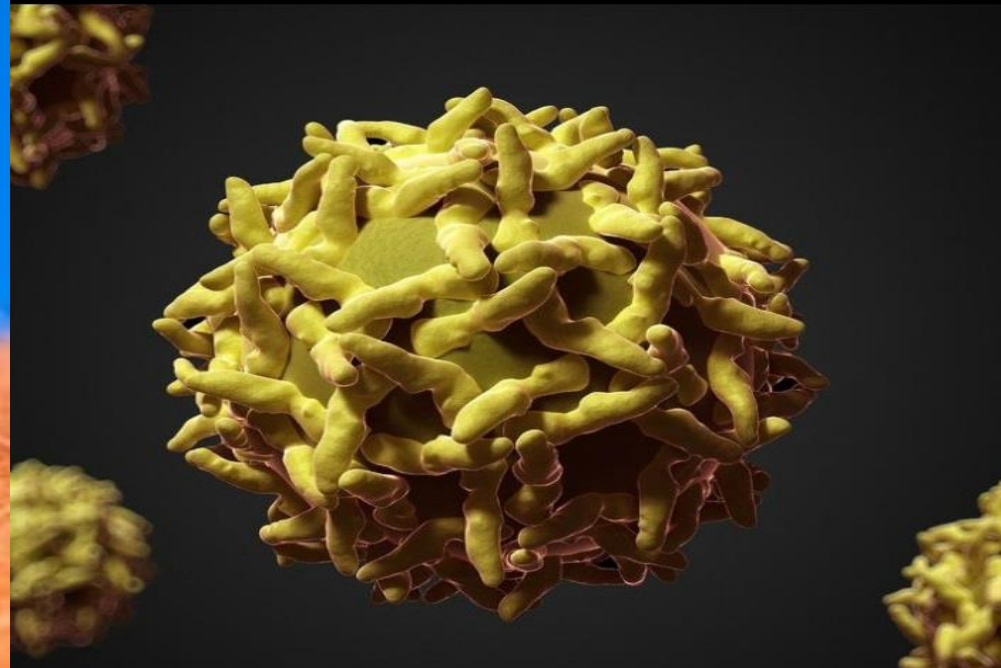


Переносчик желтой лихорадки – комар
желтолихорадочный или кусака желтолихорадочный
(комар *Aedes aegypti*)

Возбудитель — арбовирус *Viscerophilus tropicus* из
семейства флавивирусов



Вирус Желтой лихорадки





Международные медикосанитарные правила 2005 г.

Требования

- **Прививки проводятся в специализированных медицинских организациях, имеющих соответствующее разрешение**
- **Выдается прививочный сертификат международного образца**
- **Ранее требовалась ревакцинация 1 раз в 10 лет**
- **В настоящее время прививки проводятся однократно**

Прививочный сертификат международного образца (заполняется на русском и английском языках)



World Health
Organization

WHP

WHO PRESS / EDITIONS OMS / EDICIONES DE LA OMS

CH-1211 GENEVA 27 - SWITZERLAND

WHO Press: Direct Tel. +41 22 791.32.64 Direct Fax +41 22 791.48.57

Direct e-mail: bookorders@who.int - Web: www.who.int/bookorders

PACKING SLIP

(This is not an invoice)

BORDEREAU DE LIVRAISON

(Ceci n'est pas une facture)



World Health
Organization

International Certificate of
Vaccination or Prophylaxis



Organisation
mondiale de la Santé

World Health
Organization

International Certificate of
Vaccination or Prophylaxis

International Health Regulations (2005)



Organisation
mondiale de la Santé

Certificat international de
vaccination ou de prophylaxie

Règlement sanitaire international (2005)

INTERNATIONAL CERTIFICATE* OF VACCINATION
OR PROPHYLAXIS

This is to certify that [name]

date of birth

nationality

national identification document, if applicable

whose signature follows

has on the date indicated below

prophylaxis against: (name

CERTIFICAT* INTERNATIONAL DE VACCINATION
OU DE PROPHYLAXIE

Nous certifions que [nom]

né(e) le



Date	Oper.	TD	P
01/04/2015			
Code Article	Your / Votre Référen		

06801000

territoriaire

Page

1

Net amount

Montant net

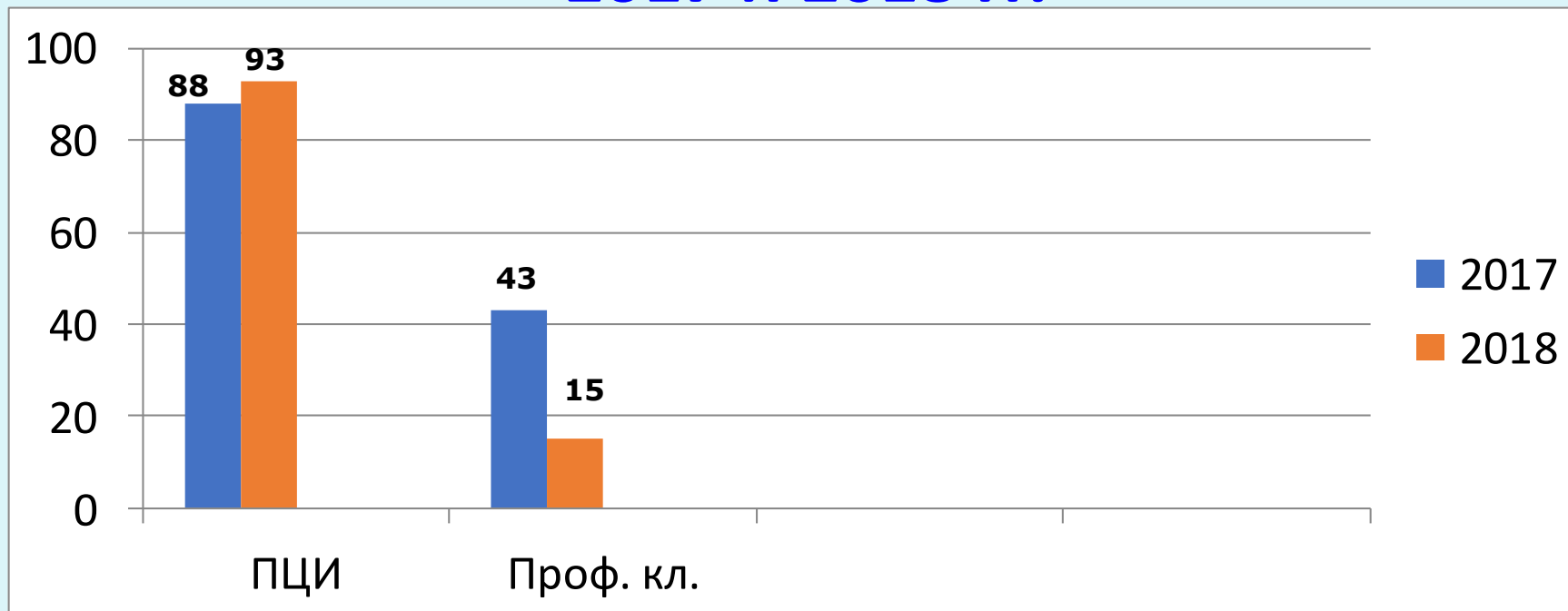
50.00

Вакцина против желтой лихорадки

В 1937 году американский вирусолог Макс Тейлер создал вакцину против жёлтой лихорадки, за которую был награждён Нобелевской премией по физиологии и медицине в 1951 году



Прививки против желтой лихорадки в ПК в 2017 и 2018 гг.



Еще одна обязательная прививка - против менингококковой инфекции

- С учетом требований Министерства здравоохранения Королевства Саудовская Аравия все прибывающие на хадж паломники должны иметь действующие сертификаты о вакцинации с отметкой о проведении иммунизации **против МКИ четырехкомпонентной вакциной**. Вакцинация должна быть проведена в сроки **не менее чем за 10 дней и не более чем за 3 года** до прибытия в Королевство Саудовская Аравия с указанием даты иммунизации и серии вакцины.

Риск заразиться менингококковой инфекцией очень велик



- В марте 2000 года более **1,7 млн.** мусульман совершали хадж в Саудовскую Аравию. Менингококковой инфекцией заболели **206** паломников, из них **90** случаев были обусловлены менингококком серогруппы **W₁₃₅**. Летальность составила **30 %**. К августу были зарегистрированы **400** случаев заболеваний среди паломников и контактных с ними лиц в **16** странах Западной Европы, Америки, Азии.
- **ВАКЦИНАЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ВАКЦИНОЙ МЕНАКТРА (САНОФИ ПАСТЕР, США)**



Какие прививки из группы ИДП актуальны на сегодня?

- Прививка против кори (при выезде в Грузию и Украину)
- Обострение ситуации может быть связано с американской лабораторией имени Ричарда Лугара (ныне лаборатория принадлежит Национальному центру по контролю заболеваний Грузии, как говорится в официальных документах.)



- Крупные вспышки кори в 2018 г. регистрировались в Великобритании, Германии, Бельгии, Швейцарии др.

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

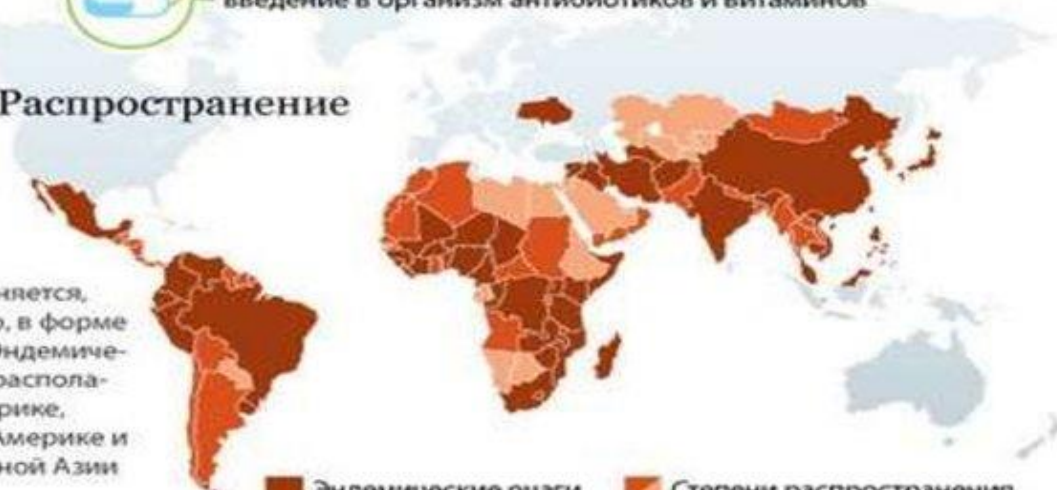
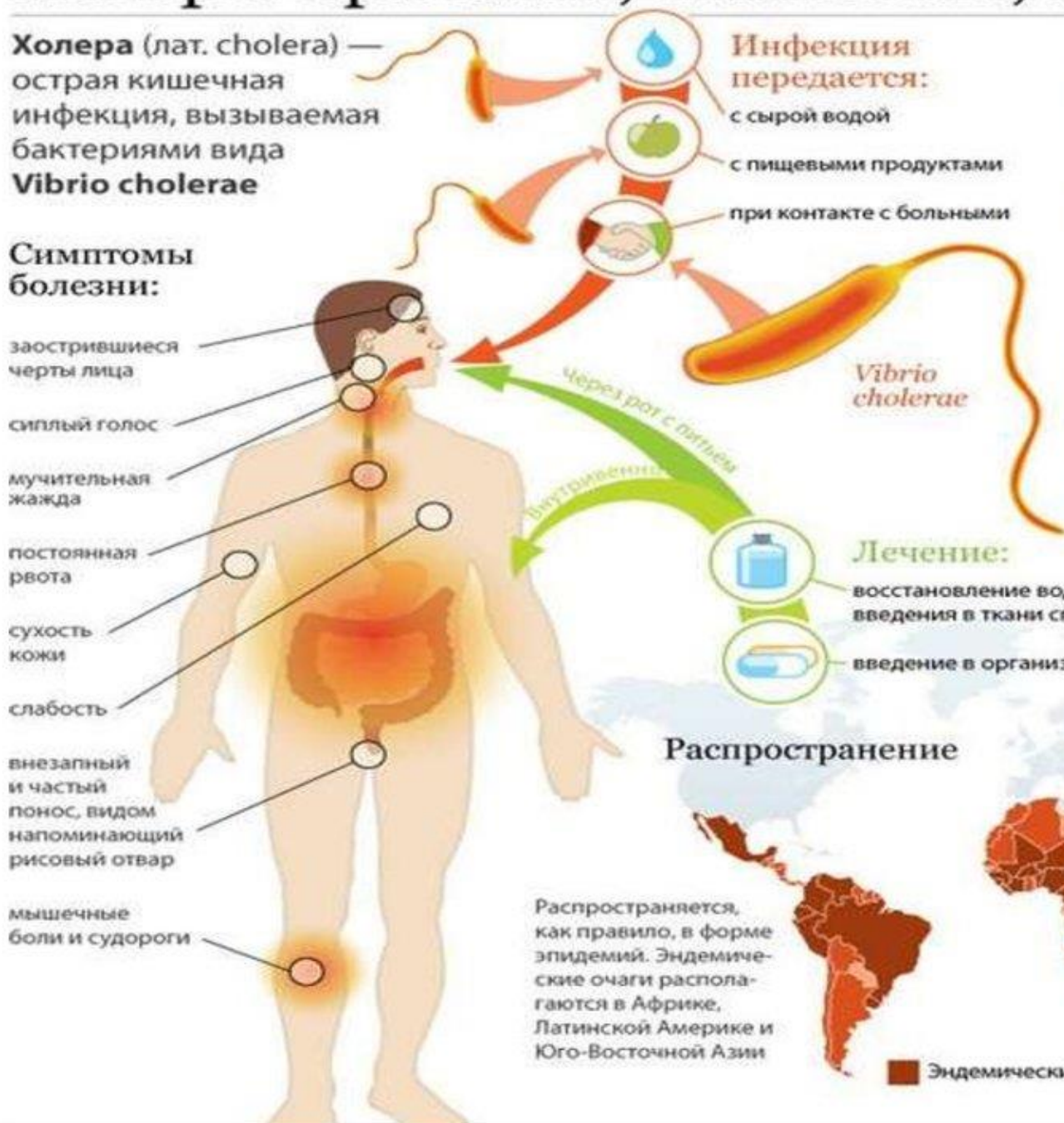
введение в организм антибиотиков и витаминов

Распространение

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

■ Эндемические очаги

■ Степени распространения

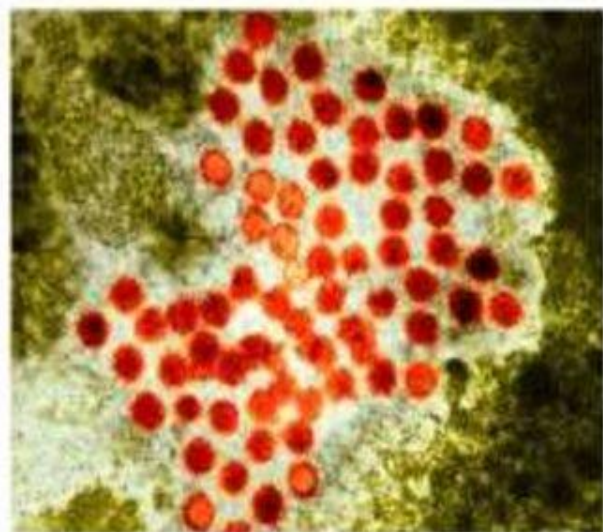


Вакцины для профилактики холеры:

- сухой холероген-анатоксин
- жидкий холероген-анатоксин
- вакцина холерная бивалентная химическая таблетированная



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 употреблении загрязненных продуктов питания и воды или при прямом контакте с инфицированным человеком.

Вакцины для профилактики гепатита А





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.

Страны, где необходимы прививки против гепатита А и брюшного тифа:

*Африка, Азия, Тихоокеанские острова
Карибы, Америка Центральная, Южная
Америка, Индостан, Средний Восток*



Путешествия с детьми



Полиомиелит



Передача полиомиелита никогда не прекращалась в Афганистане, Нигерии, Пакистане. Полиомиелит может распространяться и распространяется из этих стран в соседние.

Ротавирусная инфекция



Рота Тек – живая пероральная пентавалентная вакцина для иммунизации детей от 6 до 32 недель. Иммунизация проводится 3-кратно с интервалом между прививками не менее 1 месяца



Клещевой энцефалит

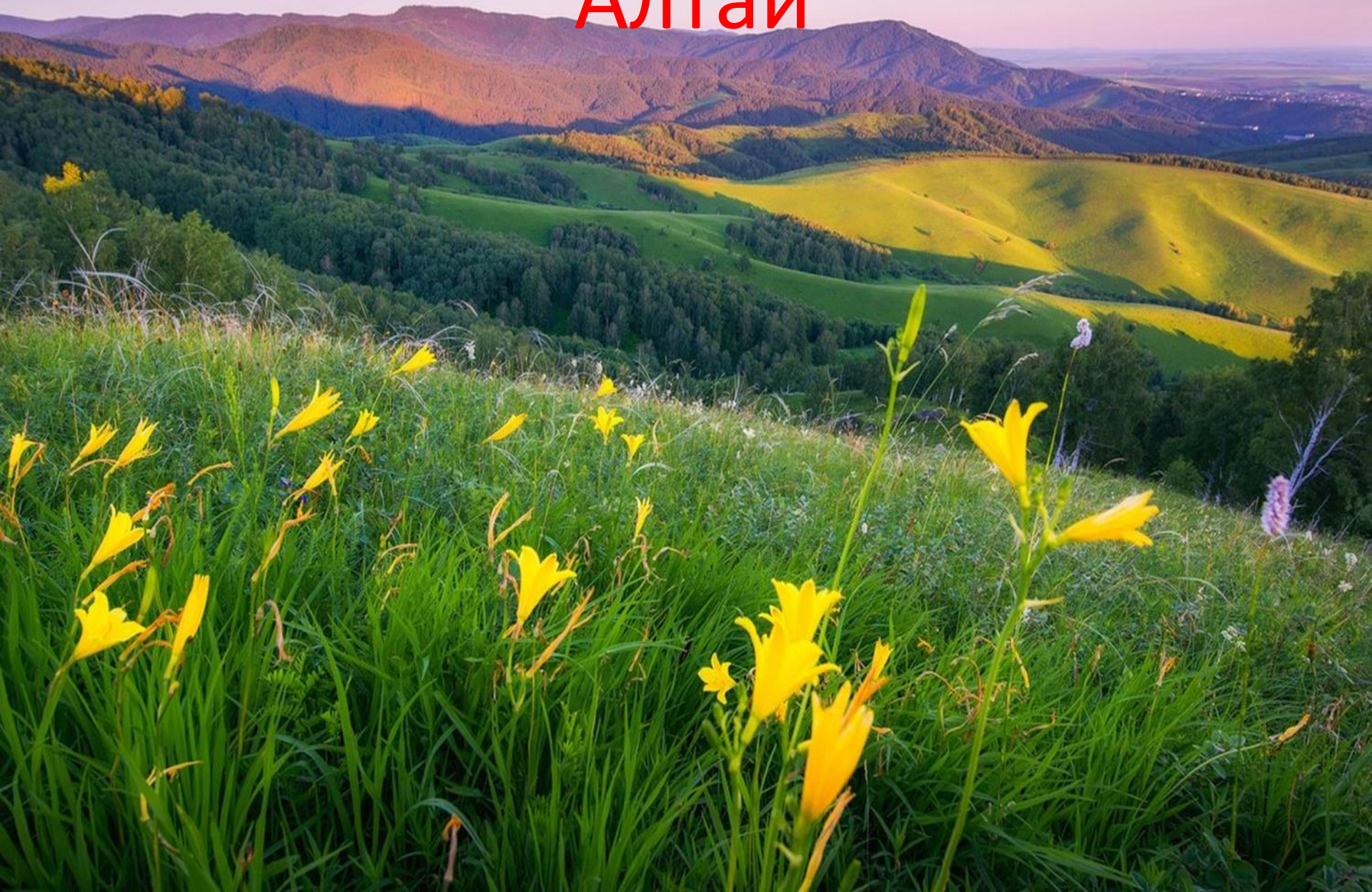


Клещевой энцефалит достаточно широко распространен в Европе. Согласно исследованиям Европейского Центра профилактики и контроля заболеваний районы, где возможно заражение клещевым энцефалитом, есть в 20 странах (Австрия, Чехия, Швейцария).

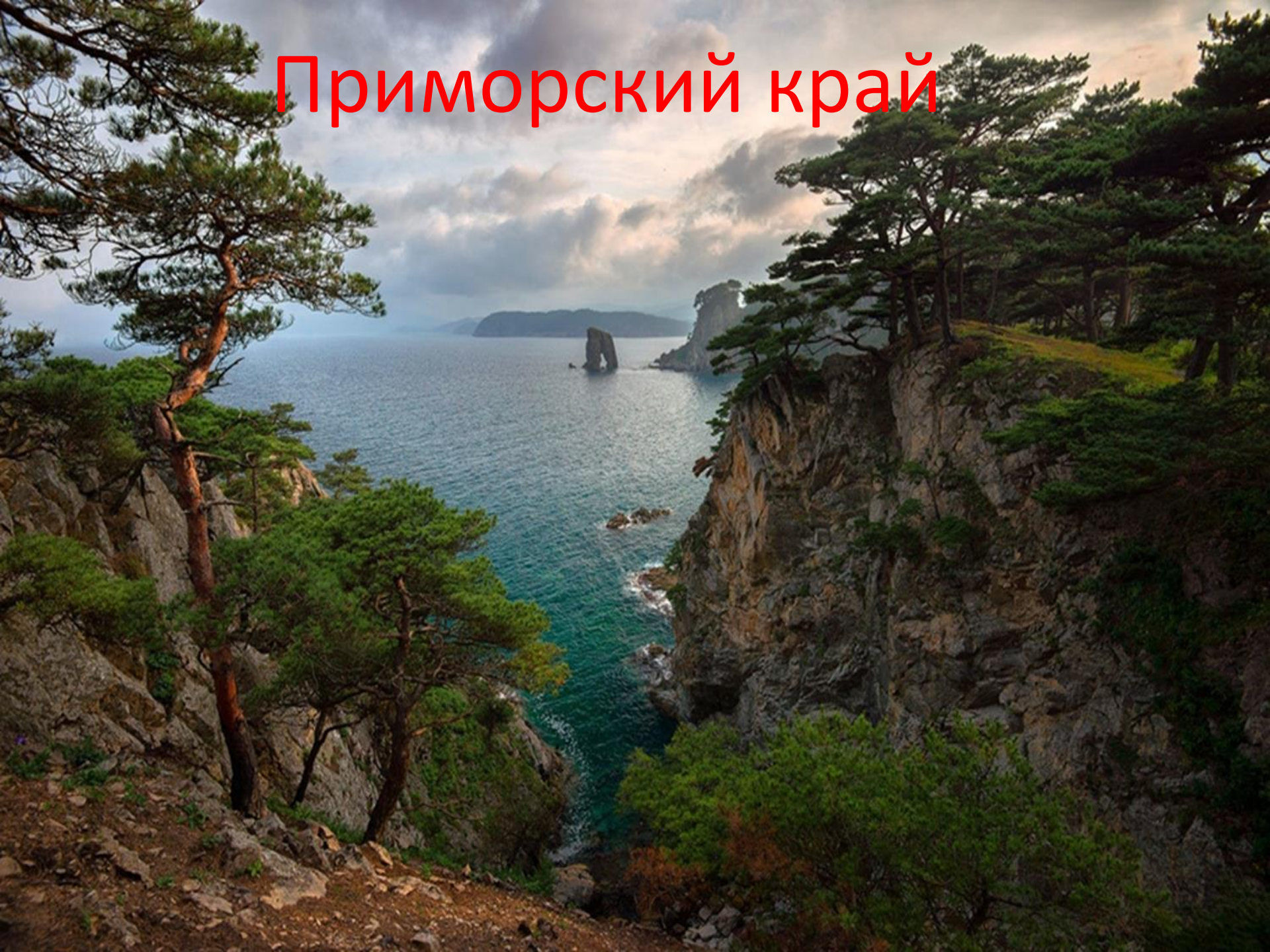
Байкал



Алтай



Приморский край



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

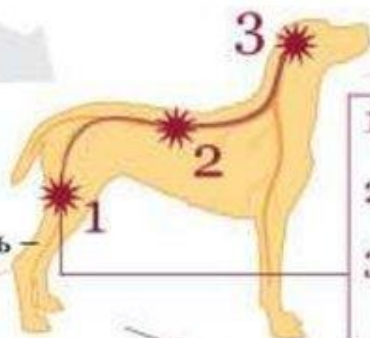
шакалы
барсуки

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



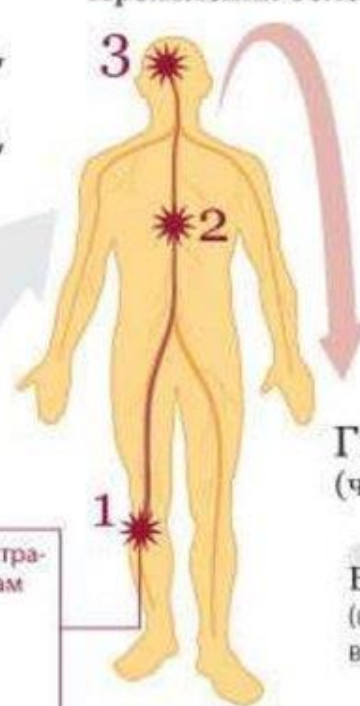
В начале заболевания животное прячется, избегает людей, либо ластится, пытается лизнуть

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)



Что делать при укусе

- в течение 10 минут интенсивно промыть место укуса струей мыльной воды
- обратиться в ближайший травмпункт, провести курс прививок

Нельзя

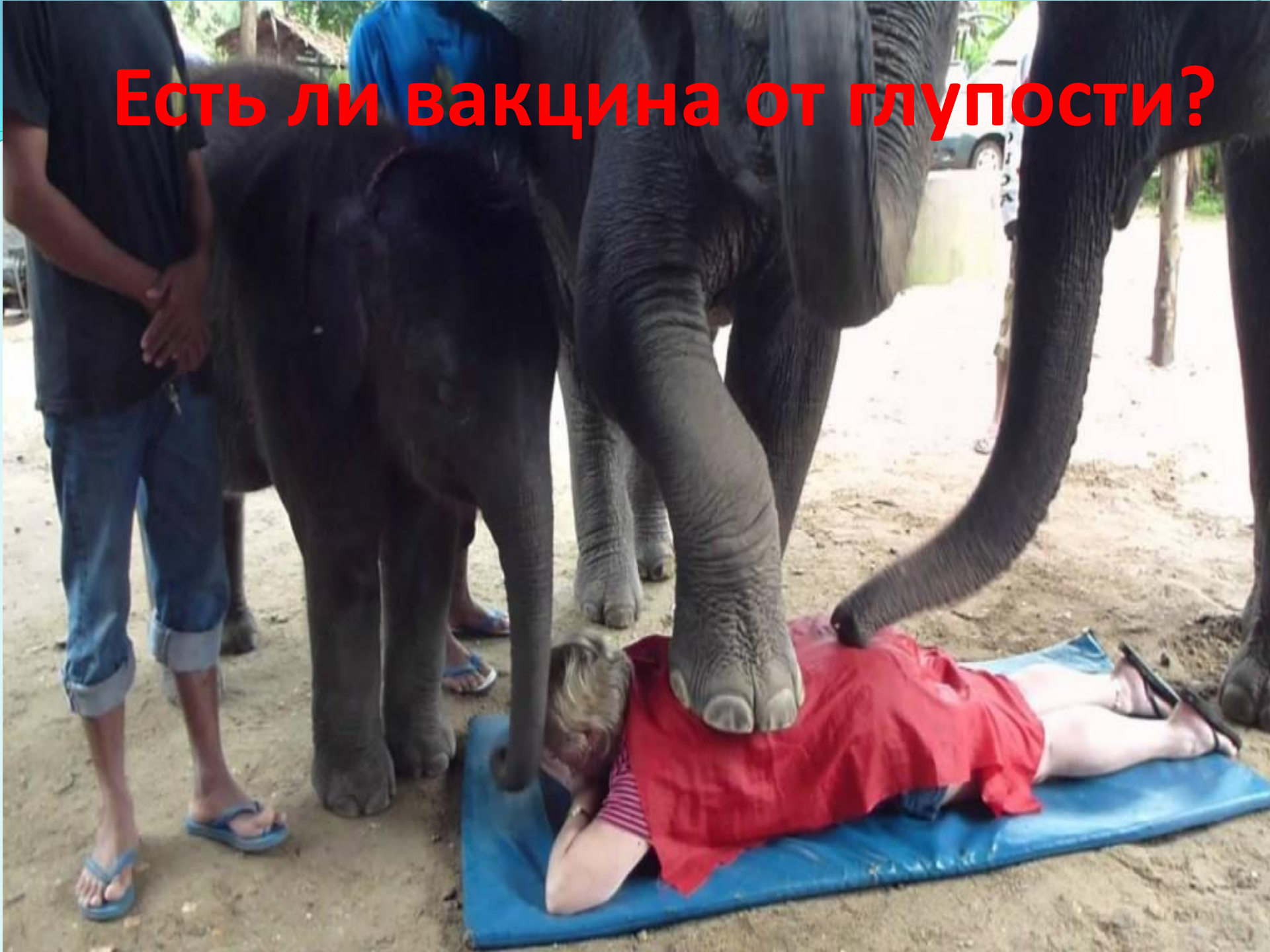
- прижигать раны
- накладывать швы

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

Сейчас весело, а потом?



Есть ли вакцина от глупости?



**Желаем приятных и
безопасных путешествий !**

