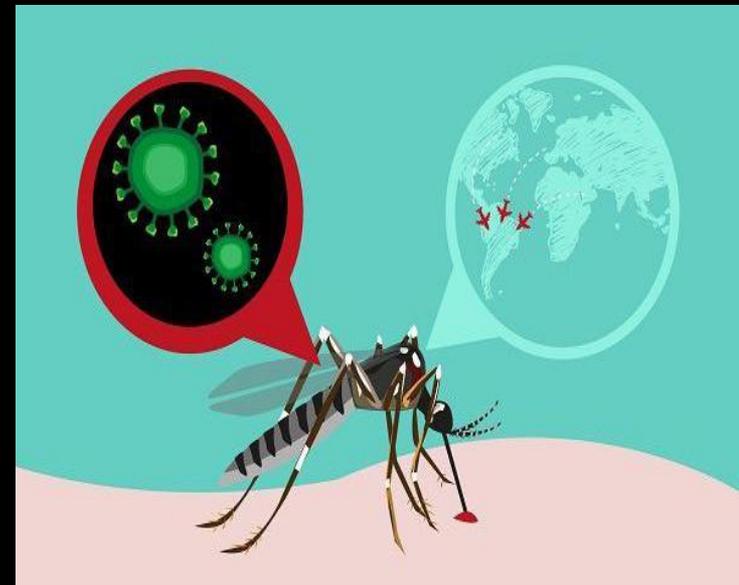




ЛИХОРАДКА ДЕНГЕ

Борздова Ирина Юрьевна, канд. мед. наук
2020



Лихорадка Денге (костоломная, суставная, пятидневная, семидневная, жирафья лихорадка или финиковая болезнь) - острое вирусное заболевание с интоксикационными признаками, сопровождающееся мышечно-суставными болями, высокой температурой, а также мелкой сыпью в виде кровоизлияний точечного характера различной степени выраженности.

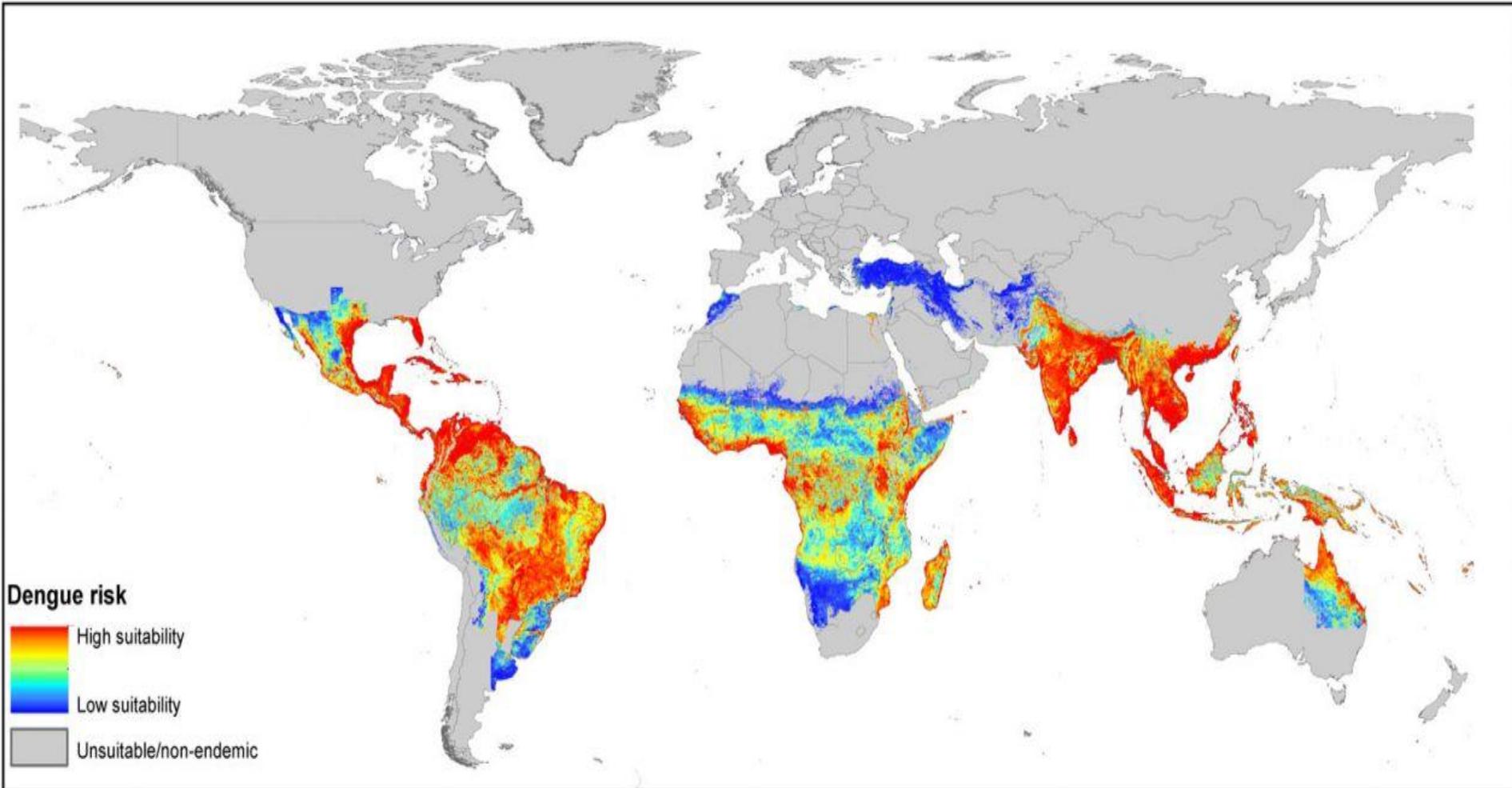


ПАНДЕМИИ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

- * **Первая пандемия (1779 - 1784 гг.).** Она сильно поразила Каир и Ботавию, а отсюда распространилась на тропические и субтропические страны.
- * **Вторая пандемия (1824 г.- 1828 г.)** Начало ее зарегистрировано в Индии, затем она охватила Суэц, впоследствии вспыхнула в южных штатах Северной Америки.
- * **Третья пандемия (1870 - 1873 гг.).** Началась в Занзибаре, перекинулась отсюда в Аден, захватила аравийское побережье, Порт-Саид, Бирму, Китай, Формозу и др.
- * **Четвертая пандемия (1889 г.)** Она началась в Египте, двинулась отсюда через Палестину, Сирию и Малую Азию, захватила Турцию, Грецию, Кипр и все острова Греческого архипелага. В последующие годы эта инфекция не проявлялась в виде пандемий, а ограничивалась сравнительно небольшими эпидемиями в разных странах.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

Distribution of global dengue risk (Simmons CP et al, 2012)



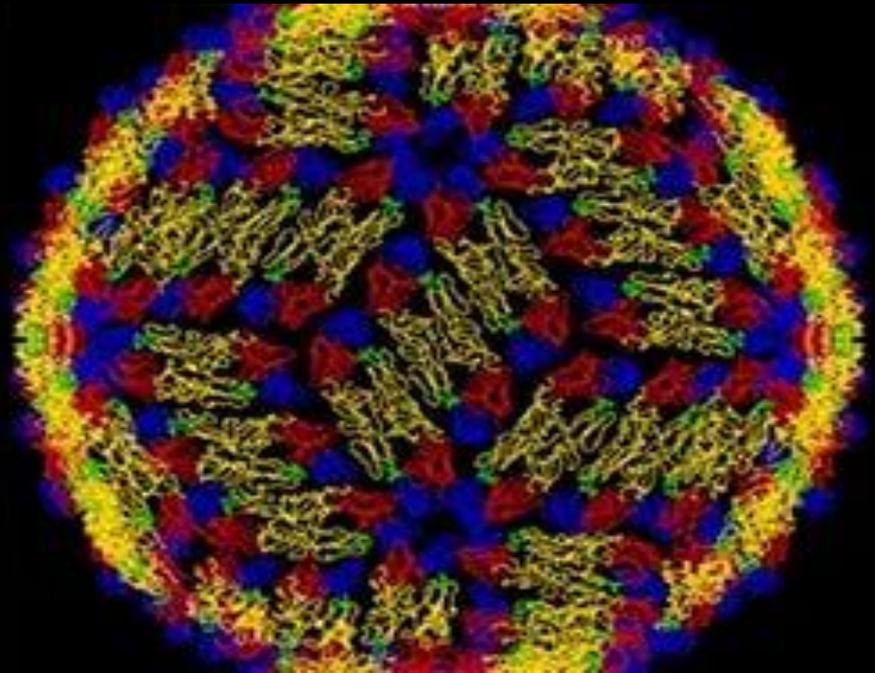
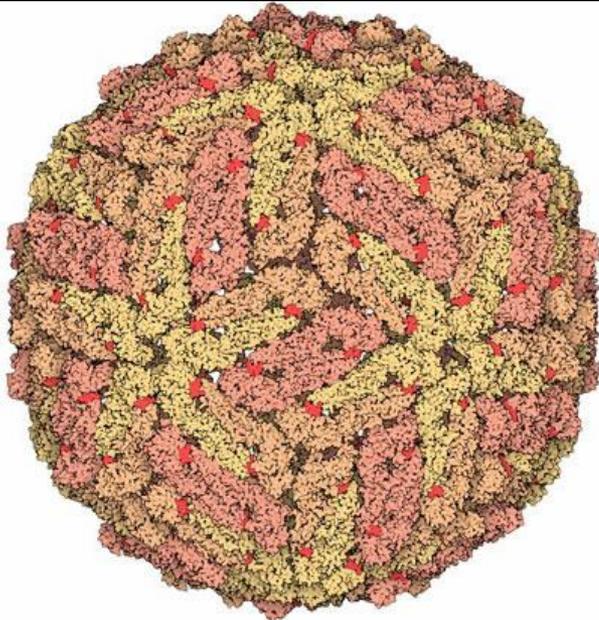
ЭТИОЛОГИЯ

Возбудитель лихорадки ДЕНГЕ – РНК-содержащий вирус *Viscerophilus dengue*

Семейство : *Flaviridae*, Род: *Flavivirus*

диаметр вириона - 17-25 нм.

Имеет антигенное родство с вирусами комариных энцефалитов, желтой лихорадки.





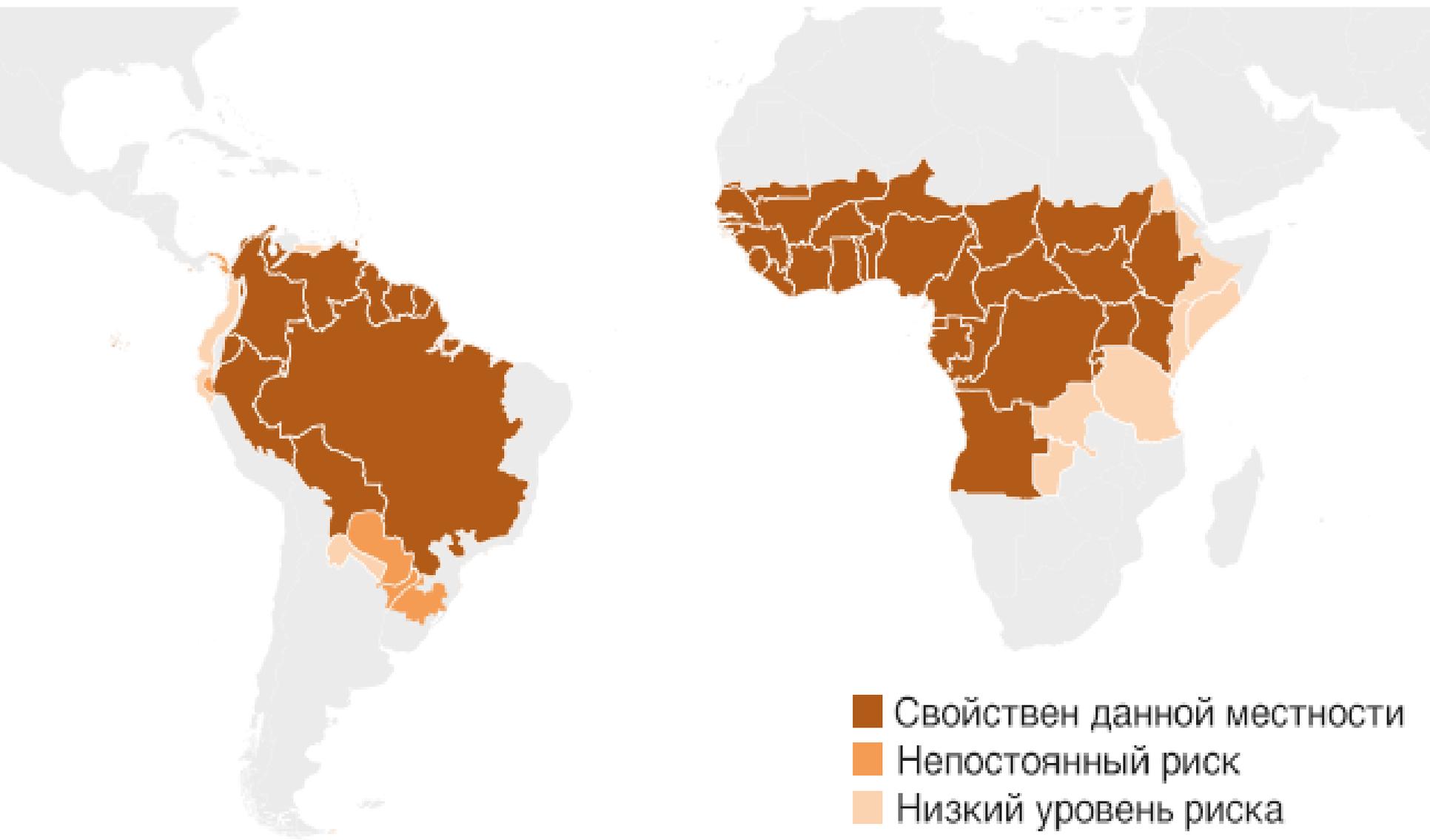


10.C

10.C

СТРАНЫ РИСКА

Районы мира, где существует опасность заразиться вирусом желтой лихорадки



- Свойствен данной местности
- Непостоянный риск
- Низкий уровень риска

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Основной резервуар вируса и **источник инфекции** - больной человек, некоторые обезьяны (резус и макаки-резус) и летучие мыши.

Основной переносчик - комар *Aedes aegypti*, *A. albopictus* и *A. scutellaris*.

Некоторые авторы считают

переносчиком и

Culex fatigans.

Путь передачи-
трансмиссивный

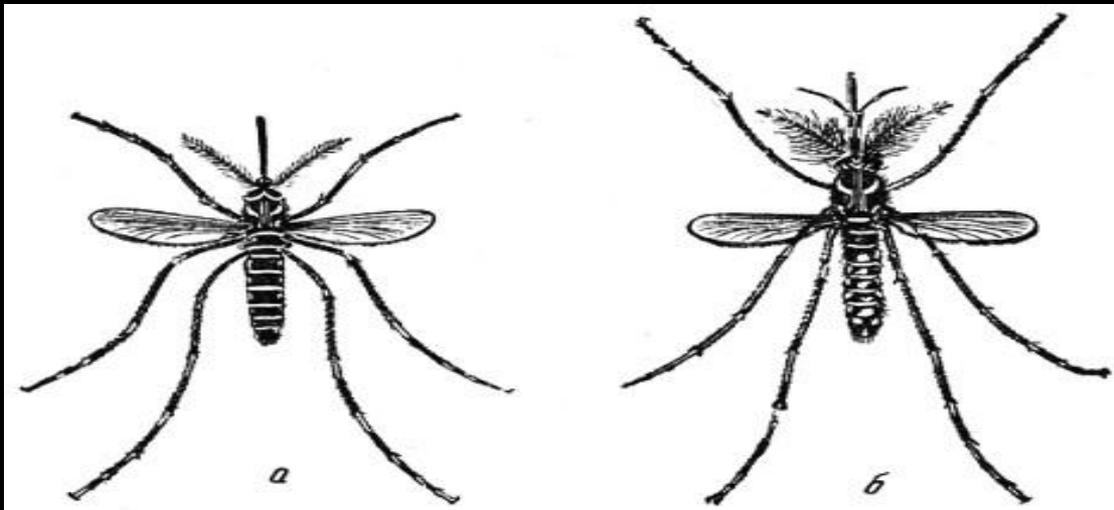
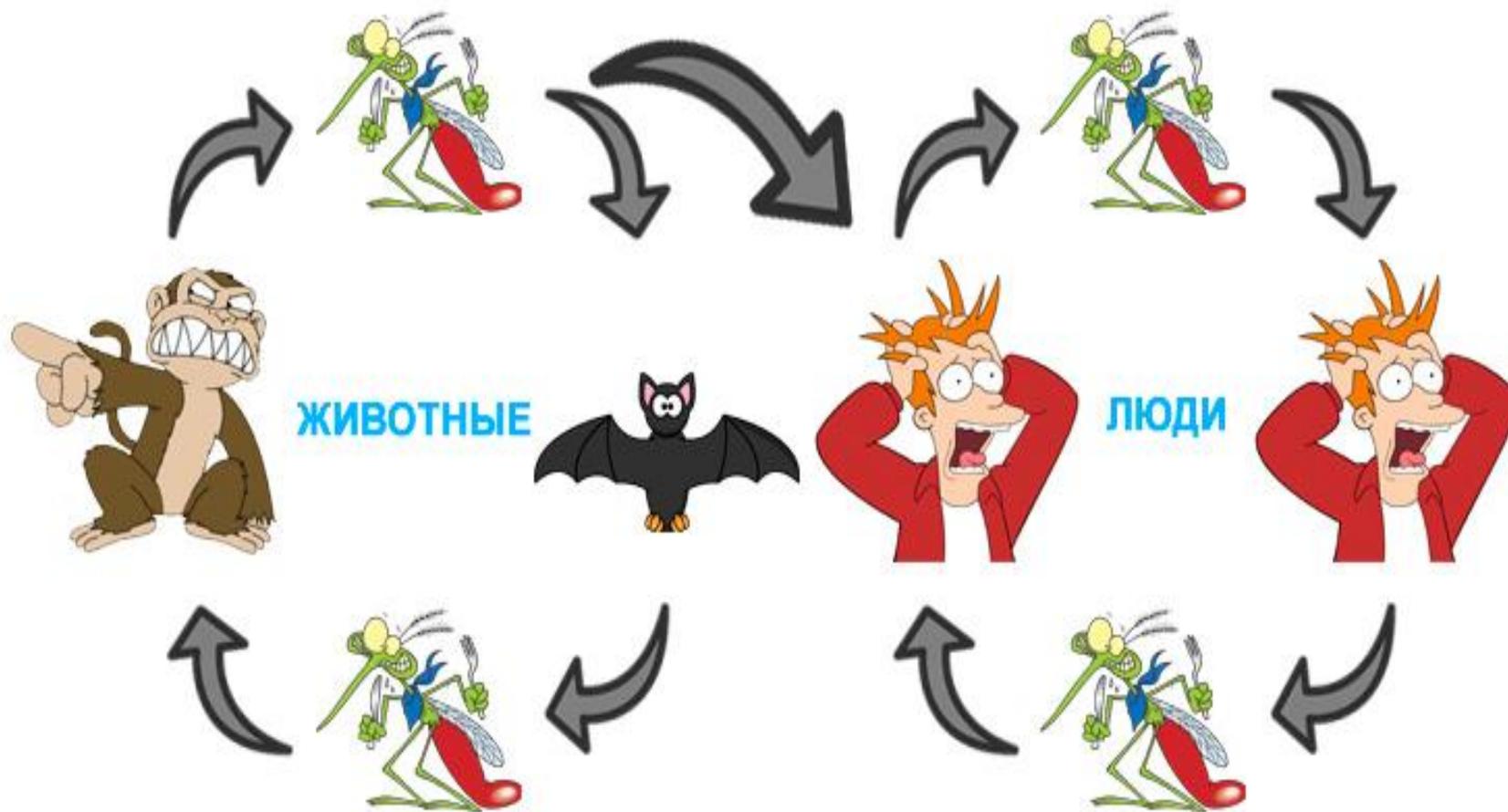


Рис. 99. *Aedes aegypti* переносчик возбудителя лихорадки денге.
а — самка; б — самец.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ



ПАТОГЕНЕЗ



“КУСАКА” - род комаров

ПАТОГЕНЕЗ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

Инфицированным комар становится через 1-2 недели после насыщения кровью зараженного человека и носит в себе приобретенный вирус Денге.

- Укус
- Размножение вируса 3-5 дней в сосудах и лимфоузлах .
- Развитие вирусемии
- Проникает в ткани и органы



Формы лихорадки Денге

Классическая - характеризуется

доброкачественным

течением болезни

Геморрагическая – с

ВЫСОКИМ

процентом случаев

летального исхода (5%-20%)



КЛИНИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ



ДИАГНОСТИКА ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

- Двухволновая лихорадка
- Артралгия (боли в суставах)
- Экзантема (сыпь)
- Миалгия (мышечные боли)
- Лимфаденопатия (увеличение в размерах лимфоузлов)
- Вспомогательным показателем может являться проба жгута



ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

- Выделение вируса из крови в первые два-три дня
- Повышения в парных сыворотках титра антител (реакция связывания комплемента, реакция торможения гемагглютинации, реакция нейтрализации).
- Выявление РНК вируса лихорадки Денге методом ПЦР (позволяет дифференцировать вирус различных типов).



ЛЕЧЕНИЕ ЛИХОРАДКИ ДЕНГЕ

Препараты, в основе которых имеется интерферон.

Симптоматические препараты: жаропонижающие, антигистаминные, обезболивающие

Дезинтоксикационное лечение

Поддержание оптимального водного баланса и употребление средств,

увеличивающих количество плазмы

При необходимости кортикостероиды и антибиотики (при наличии бактериальных осложнений).

На сегодняшний день каких-либо лицензированных вакцин против лихорадки Денге не существует.





ПРОФИЛАКТИКА

1. Борьба с москитами-переносчиками
2. Исключение доступа москитов к местам отложения яиц, а именно к искусственно созданным резервуарам с водой.
3. Использование москитных сеток.
4. Борьба с заболоченностью территории и ее засорением
5. Эффективность проводимых мероприятий по борьбе с переносчиками вируса контролируется путем постоянного проведения мониторинга и эпидемиологического надзора за носителями инфекции.





Anti-dengue @ Keat Hong

STOP DENGUE, ACT NOW

杜绝伊蚊。人人有责

Jointly Organised By: Keat Hong CCC, Keat Hong CSE & Keat Hong Zone 6 BC
Supported By: All RCs / NCs and National Environment Agency



Email: dengue@nea.gov.sg • Website: www.dengue.gov.sg • Hotline: 1800-0336423

DO THE 5-STEP NUZZIE WIPEOUT TODAY.



OUR LIVES. OUR FIGHT.



