

Лихорадка Денге.

- Лихорадка денге — острая зооантропонозная арбовирусная инфекционная болезнь с трансмиссивным механизмом передачи возбудителя, распространённая в странах тропического и субтропического пояса.
- Различают две клинические формы болезни:
- Классическая: двухволновая лихорадка, артралгии, миалгии, экзантема, полиаденит, лейкопения и доброкачественное течение.
- Геморрагическая: тромбогеморрагический синдром, шок и высокая летальность.

Этиология.

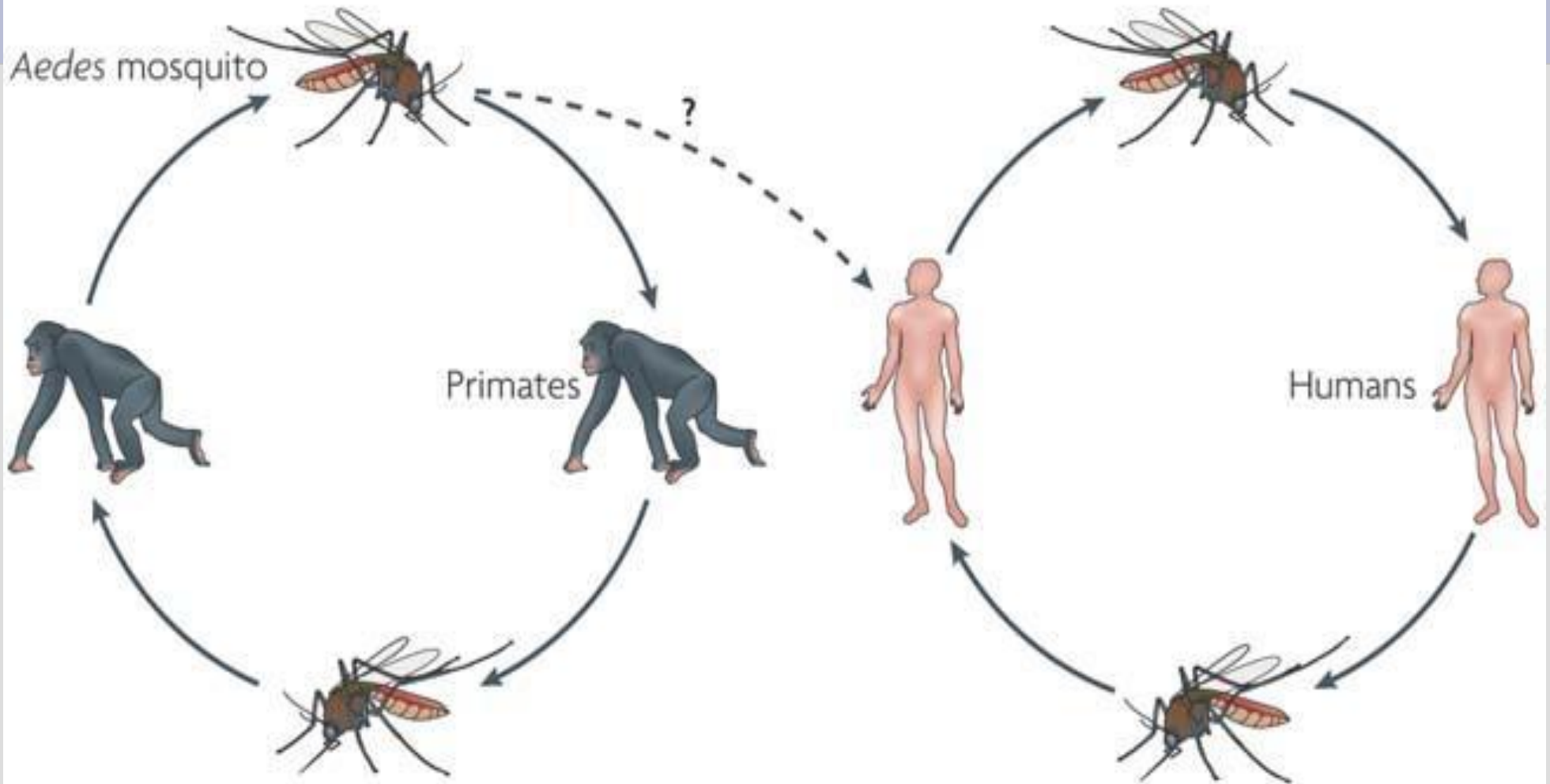
- Возбудитель — однонитчатой РНК-вирус, рода Flavivirus, семейства Feaviviridae.
- Вирус денге передаётся человеку через укусы комаров и поэтому входит в экологическую группу арбовирусов.
- Известны четыре антигенных серотипа вируса денге: DEN I, DEN II, DEN III, DEN IV.

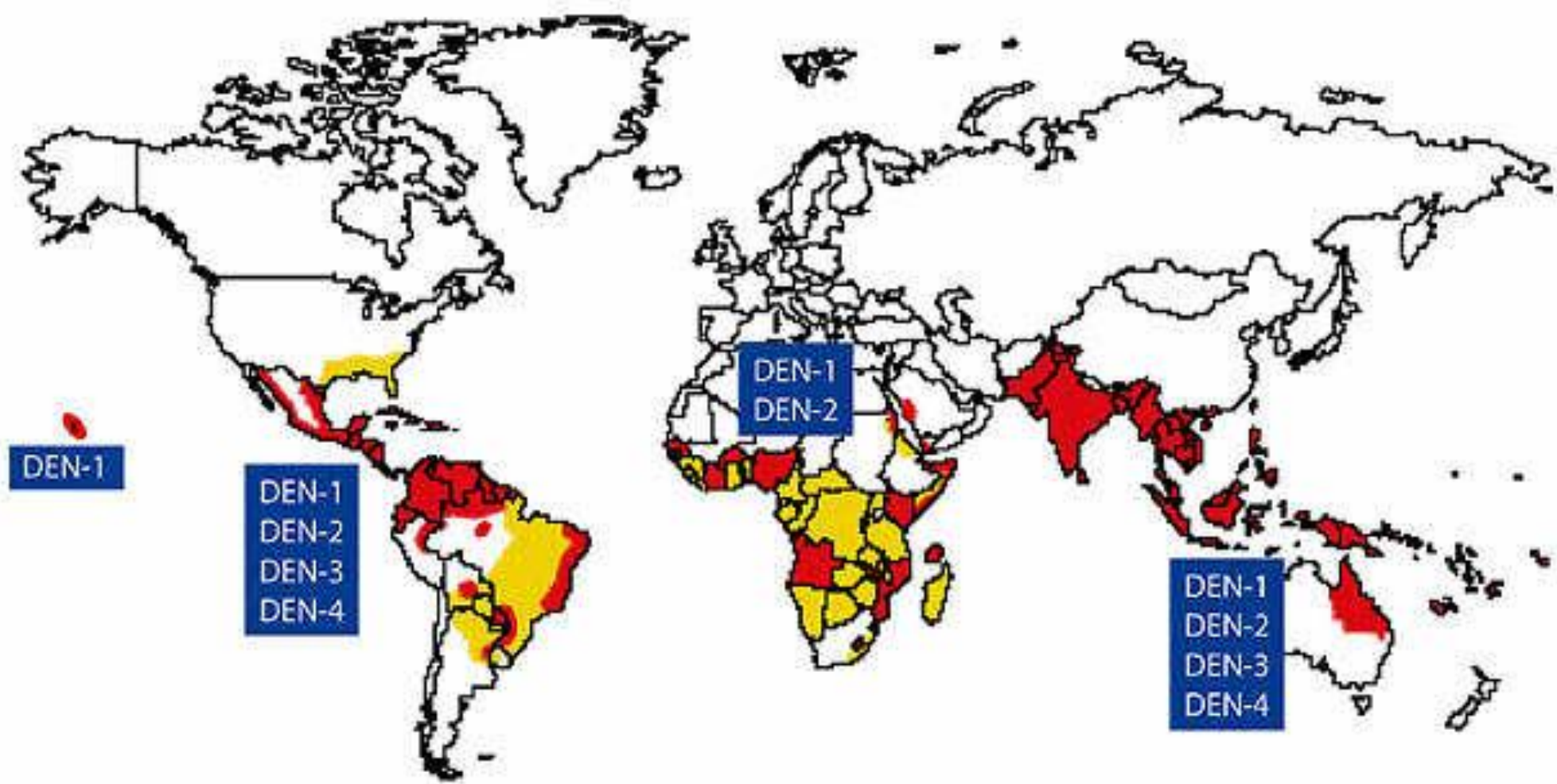
Эпидемиология.

- Источник — больной человек и обезьяны.
- В эндемичных регионах - природные очаги (циркуляция вируса происходит между обезьянами, лемурами, белками, летучими мышами).
- Переносчики — комары рода *Aedes*.
- Заражение человека в эндемичных регионах привело к формированию стойких антропургических очагов инфекции. В этих очагах источник возбудителя — больной человек, который становится заразным почти за сутки до начала болезни и остаётся заразным в течение первых 3–5 дней болезни.
- Постинфекционный иммунитет кратковременный, длится несколько лет, типоспецифический.

Sylvatic/enzootic

Epidemic





■ - Районы распространения комара *Aedes aegypti*
■ - Районы эпидемии лихорадки Денге

DENGUE FEVER

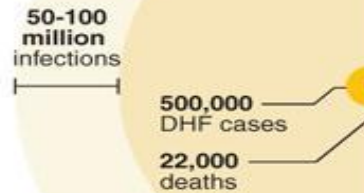
COUNTRIES/AREAS OF ONGOING TRANSMISSION RISK

■ Dengue risk area

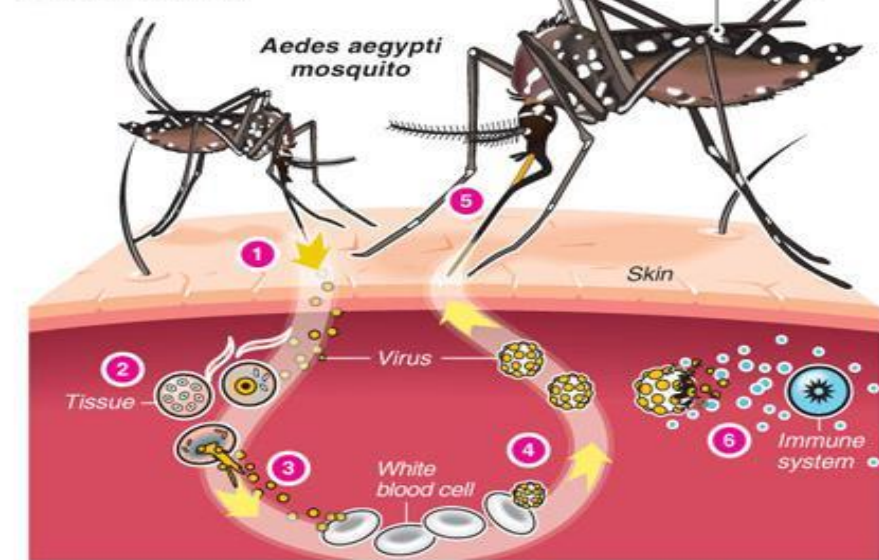


INFECTIONS PER YEAR

All figures are estimated



TRANSMISSION

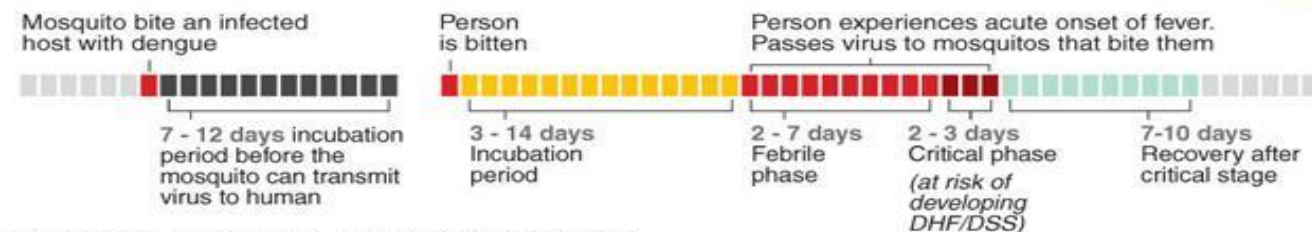


- 1 Infected female day-feeding *Aedes aegypti* mosquito bites human passing on virus in its saliva
- 2 Virus replicates in tissues near inoculation site or nearby lymph node
- 3 Virus is released from these tissues and spreads through the blood to infect white blood cells
- 4 Virus is released from white blood cells and circulates in blood
- 5 Other mosquitos become infected for life when they take a blood meal
- 6 Victim develops dengue fever while its immune system destroys infected cells

SYMPTOMS OF DENGUE



There are four types of dengue viruses: DENV-1, DENV-2, DENV-3, DENV-4. Infection with one dengue serotype is believed to produce immunity to that serotype. However, it does not protect against the other serotypes.



DHF: Dengue Haemorrhagic Fever DSS: Dengue Shock Syndrome

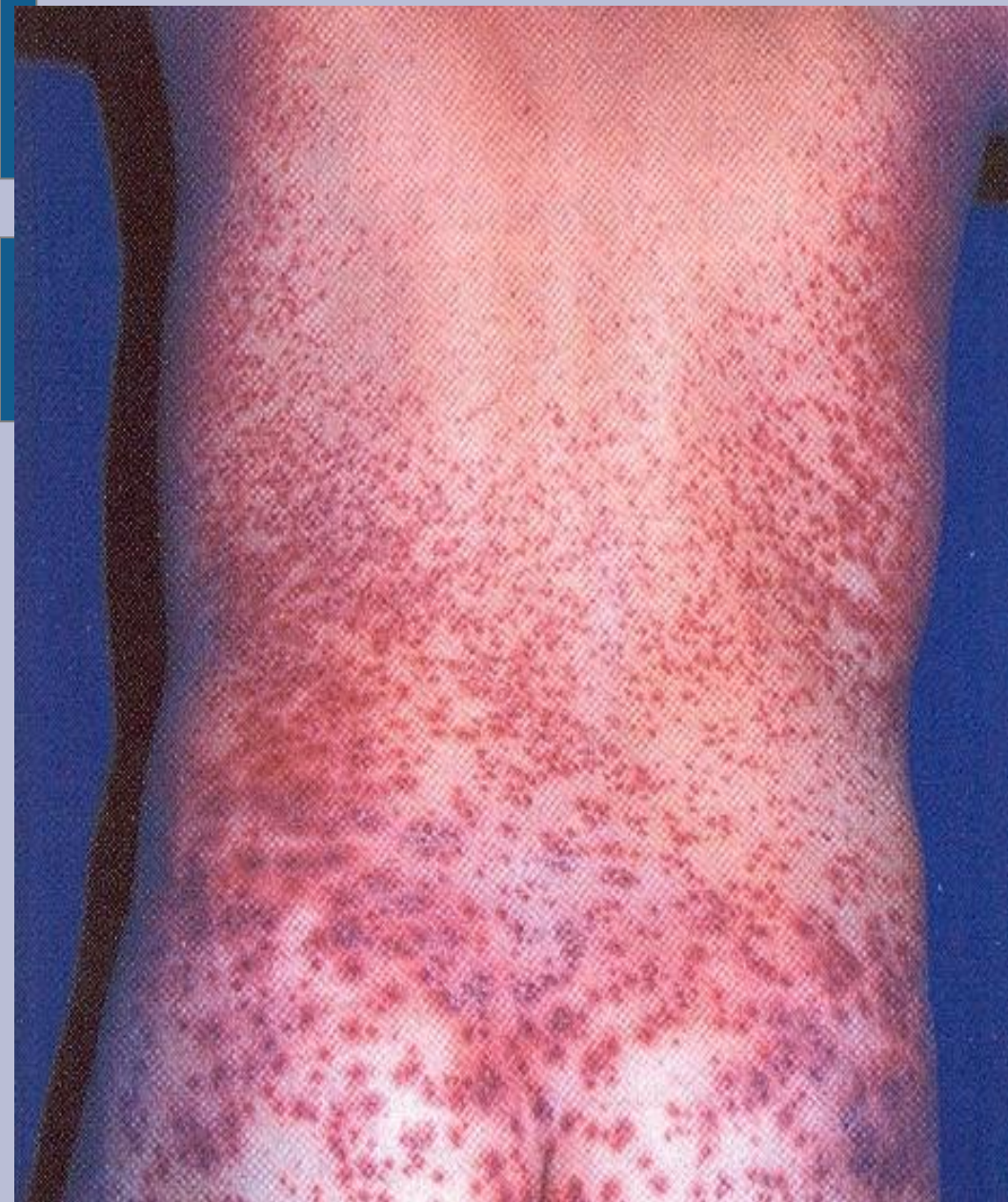
Sources: CDC, ProMedz, UN, WHO

Graphic: Kinyen Pong /RNGS REUTERS

Распространенность. Патогенез.

В данный момент вспышка лихорадки Денге проходит в Тайланде (Пхукет). По сравнению с 2015 годом число больных возросло в 3 раза.

Клиническая картина.



Диагностика.

- 1. Диагноз геморрагической формы денге устанавливают при наличии следующих симптомов:
 - быстрое повышение температуры до 39–40 °С, сохраняющееся в течение 2–7 дней;
 - признаки тромбогеморрагического синдрома;
 - увеличение печени;
 - тромбоцитопения (менее $100 \times 10^9/\text{л}$), повышение гематокрита на 20% и более;
 - развитие шока.
- 2. Эпидемиологический анамнез.
- 3. Вирусология и серология позволяют поставить окончательный диагноз.

- Лечение: этиотропного нет. Необходимы госпитализация и патогенетическое и симптоматическое лечение.
- Профилактика: для экстренной профилактики применяют специфический иммуноглобулин или иммуноглобулин из плазмы доноров, проживающих в эндемичных районах.