

VACINA

A vacina da febre amarela é **segura e eficaz** e está disponível na rede pública de saúde. Ela contém o vírus vivo atenuado, cultivado em ovo de galinha.

Começou a ser desenvolvida há mais de **80 ANOS**

Com apenas uma dose, pode conferir proteção por mais de 40 anos ou **POR TODA A VIDA**



Vai viajar? Alguns países só permitem a entrada de brasileiros que foram vacinados contra a febre amarela no mínimo 10 dias antes da viagem.

VACINA

Em 2020, após um surto recente de febre amarela no Brasil, a recomendação de vacinação se estendeu para quase todo o país, com dose de reforço para crianças de até 5 anos:

POPULAÇÃO-ALVO RECOMENDAÇÃO

Crianças até 4 anos Duas doses, aos 9 meses e aos 4 anos

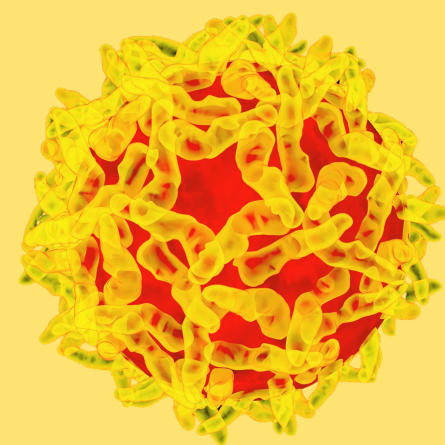
Pessoas que tenham recebido apenas uma dose antes de completar 5 anos Dose de reforço, com intervalo mínimo de 30 dias entre a dose e o reforço

Pessoas com 5 a 59 anos de idade, nunca vacinadas ou sem comprovante de vacinação Dose única



Fontes: Centers for Disease Control and Prevention, Sociedade Brasileira de Imunizações, Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, Portal Drauzio Varella.

VÍRUS DA FEBRE AMARELA



Helena Mega - 9307335
Silvia Leticia - 11856861

VÍRUS

O vírus da febre amarela é um arbovírus (vírus transmitido por artrópodes) do gênero Flavivírus. Esse é um grupo de vírus de RNA de cadeia simples com sentido positivo, transmitidos por mosquitos ou carrapatos.

Seu tamanho varia entre 40 e 60 nanômetros e o genoma de RNA contém aproximadamente 10 mil nucleotídeos ou 10 genes contidos em uma cadeia aberta de leitura. Entre as arboviroses, as provocadas pelos Flavivírus são as mais importantes causadoras de surtos ou epidemias.

FEBRE AMARELA

A doença ocorre em áreas tropicais e subtropicais da América do Sul e da África. No Brasil, atualmente, só há o **ciclo silvestre**, em que os hospedeiros são macacos e, ocasionalmente, pessoas que circulam em áreas florestais; porém, existe também o ciclo urbano, quando o mosquito pica uma pessoa com febre amarela e depois infecta uma pessoa saudável não vacinada. Os sintomas variam e podem ser confundidos com os de uma virose comum.

ORIGEM

O vírus causador da febre amarela originou-se na África há cerca de 3 mil anos. A doença não era conhecida na Antiguidade; se tornou conhecida apenas a partir da "descoberta" das Américas.



Porém, apenas na década de 1880 supôs-se que a febre amarela pudesse ser causada por um microrganismo, após descobrirem que algumas doenças eram causadas por seres minúsculos que podiam ser vistos no microscópio óptico.

TRANSMISSÃO

No Brasil, o vírus é transmitido pelos mosquitos dos gêneros *Haemagogus* e *Sabethes*, que vivem em matas e vegetações à beira dos rios.

Genilton Vieira/IOC/FIOCRUZ



Haemagogus leucocelaenus



Genilton Vieira/IOC/FIOCRUZ

Sabethes xhyphydes

MACACOS SÃO TRANSMISSORES? NÃO!

Assim como os humanos, são vítimas da doença.



Além de humanos, a infecção pelo vírus pode acometer outros vertebrados. Os macacos podem desenvolver a febre amarela silvestre de forma inaparente, mas ter a quantidade de vírus suficiente para infectar mosquitos. Uma pessoa não transmite a doença diretamente para outra. Imagem: macaco bugio.