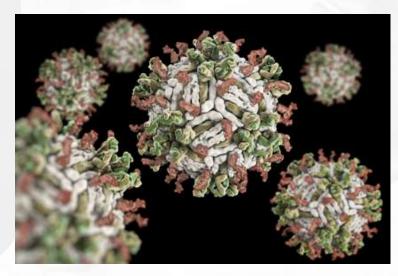


Arboviroses: Dengue, Chikungunya e Zika







29/20/2019







ELAS SÃO TRANSMITIDAS AOS SERES HUMANOS PELA PICADA DOS ARTRÓPODES HEMATÓFAGOS...



... QUE SÃO ALGUNS INSETOS QUE SE ALIMENTAM DE SANGUE

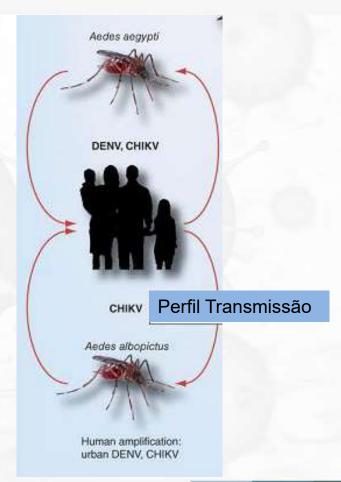






Arboviroses - Classificação

- Os vírus DenV e ZikV são espécies do gênero flavivirus, pertencentes à família viral Flaviviridae;
- O ChikV é um alphavírus da família Togaviridae.









Arboviroses - Introdução no Brasil

Dengue - 1946/1986 (África)

Chikungunya - 2014 (África e Ásia)

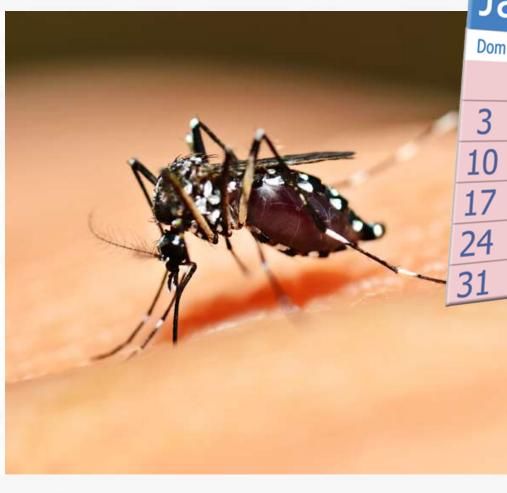
Zika - 2015 (Ásia)







AS TRÊS
DOENÇAS SÃO
TRANSMITIDAS
PELA PICADA
DA FÊMEA DO
MOSQUITO
AEDES
AEGYPTI
INFECTADO.



 Janeiro

 Dom
 Seg
 Ter
 Qua
 Qui
 Sex
 Sab

 1
 2

 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16

 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23

 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30

O AEDES AEGYPTI PODE TRANSMITIR O VIRUS DURANTE TODO SEU CICLO DE VIDA, QUE DURA, EM MÉDIA, 30 DIAS.



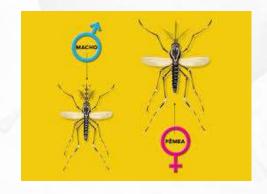














Can Stock Photo



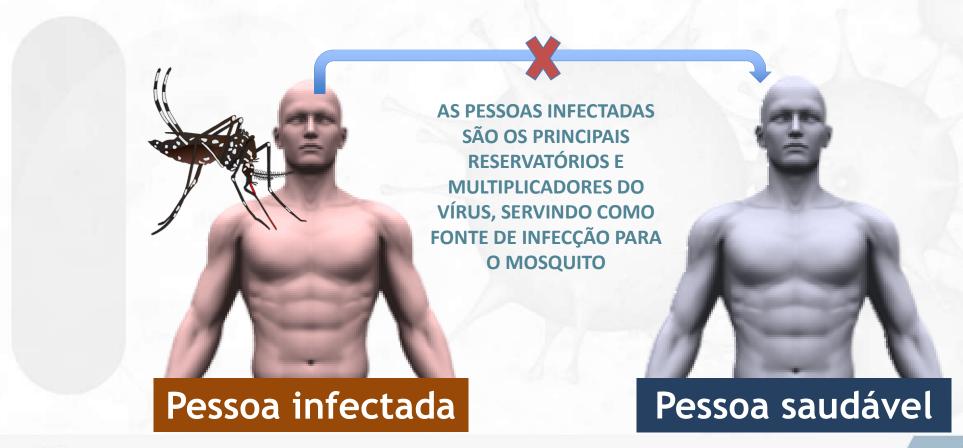
Can Stock Photo







Arboviroses - Transmissão











Arboviroses - Sintomas

- Febre
- Erupções cutâneas
- Artralgia
- Síndrome neurológica
- Síndrome hemorrágica







Sintomas - Quadro comparativo

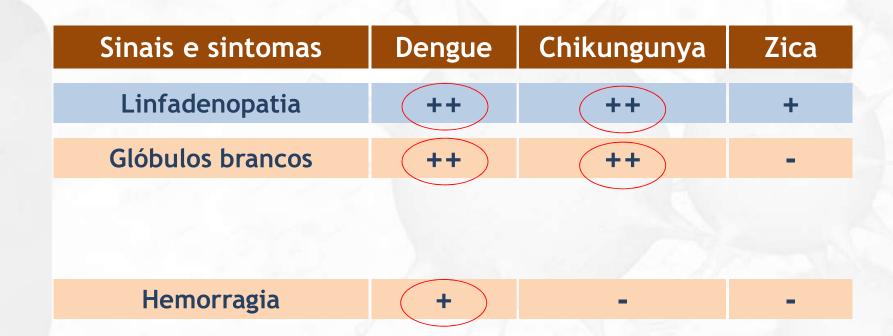
Sinais e sintomas	Dengue	Chikungunya	Zica
Febre	ALTA SÚBITA 39°C a 40°C	ALTA REPENTINA > 38,5°C	BAIXA 37,8°C a 38,5°C
Artralgia	+++	++++	++
Exantema maculopapular (manchas avermelhadas)	++	++	+++
Hiperemia conjuntival (olhos vermelhos)	-	+	+++
Dor retroorbital	++	+	++







Sintomas - Quadro comparativo









Arboviroses - Diagnóstico



NÃO É TAREFA FÁCIL DISTINGUIR AS TRÊS DOENÇAS. NA DÚVIDA É BOM ESTAR ATENTO AOS SINAIS DE ALARME PARA DENGUE.

O ESTADO DE SÃO PAULO NÃO ESTÁ EM EPIDEMIA DE CHIKUNGUNYA, ENTÃO SÃO NECESSÁRIOS EXAMES ESPECÍFICOS.

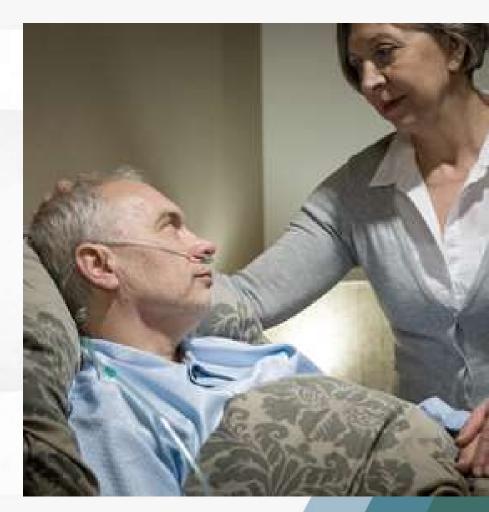






Arboviroses

- Não existe tratamento específico.
- Cuidados para aliviar dos sintomas.









Arboviroses

- Ingestão de líquidos
- Controle da febre e da dor









Arboviroses



É MUITO
IMPORTANTE NÃO
TOMAR
MEDICAMENTO POR
CONTRA PRÓPRIA,
PRINCIPALMENTE
A.A.S. E
ANTIINFLAMATÓRIOS
QUE PODEM
PROVOCAR
HEMORRAGIAS.







>>SUBMIT INFO ABOUT A TYLENOL LAWSUIT<<

OVERVIEW: Tylenol (acetaminophen) is an analgesic pain reliever developed in 1955 by McNeil Laboratories, which is now a subsidiary of Johnson & Johnson.

Acetaminophen is also used in other combination painkillers such as Vicodin, Percocet and Tylenol with Codeine, as well as in a number of cold medications, including Alka-Seltzer and NyQuil.

According to the FDA, Tylenol and acetaminophen are a leading cause of liver failure in the United States, resulting in an estimated 450 deaths each year, with more than 50,000 emergency room visits caused by acetaminophen overdose, and 25,000 hospitalizations.

A growing number of lawsuits have been filed on behalf of individuals who allege that Johnson & Johnson and their McNeil unit failed to adequately warn about the risks associated with Tylenol overdose or provide proper information about the importance of seeking immediate medical attention if symptoms of liver failure on Tylenol surface, such as:

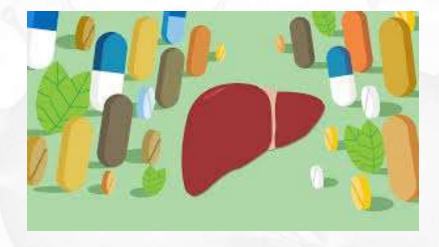






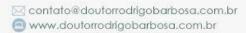


You damn well better













Acetaminophen Drug Interactions & Contraindications:

- Tegretol (Anti-Seizure Medication), and Rifampin (For Tuberculosis) these increase the activity of the liver and reduces the effectiveness of Acetaminophen
- Warfarin (oral blood thinners and anticoagulants) increases the blood thinning effect of this drug
- · Can be used during pregnancy or while breastfeeding
- Do not drink alcohol while taking Acetaminophen (can cause liver damage)
- Milk Thistle (used for liver diseases, such as Hepatitis, Cirrhosis, and Gallstones) taking this with Acetaminophen increases the risk of liver damage







EUA querem restringir dose diária de paracetamol

02/07/2009 Jornal do Brasil

A Administração de Alimentos e Medicamentos (FDA, na sigla em inglês) dos Estados Unidos está recomendando a redução de doses de medicamentos que contém paracetamol, como o remédio Tylenol. A poderosa instituição americana acolheu sugestão de especialistas em saúde pública que advertiram sobre danos que a substância, se tomada em excesso, pode causar ao fígado.

No Brasil, a recomendação máxima é de 4.000 miligramas em 24 horas, de acordo com a bula do Tylenol. Isso significa que o limite máximo para adultos é de oito comprimidos de 500 miligramas ao dia. Segundo a FDA, no entanto, a dose máxima deve ser de cinco comprimidos diários.

Esta dosagem foi determinada por um painel de especialistas americanos que decidiu, por 21 votos contra 16, recomendar que a dose diária máxima da substância, encontrada em analgésicos à base de paracetamol, seja reduzida de 4.000 miligramas para 2.600 miligramas.







Acetaminophen Side Effects and Reactions

- Extremely safe
- Liver effects with:
 - Long term use
 - High doses
 - Alcohol abuse
 - fasting
- Overdose symptoms
 - Nausea, vomiting, sweating, abdominal pain, loss of appetite







Arboviroses - Prevenção

- Eliminação dos criadouros de mosquito.
- Usar roupas que minimizem a exposição.
- Usar repelentes, inseticidas domésticos e mosquiteiros.
- Instalação de telas em portas e janelas.







NÃO EXISTE VACINA PARA ESSAS ARBOVIROSES. A DA DENGUE ESTÁ EM FASE DE ESTUDO, MAS AINDA NÃO ESTÁ DISPONÍVEL.



Vacina em fase de estudo:

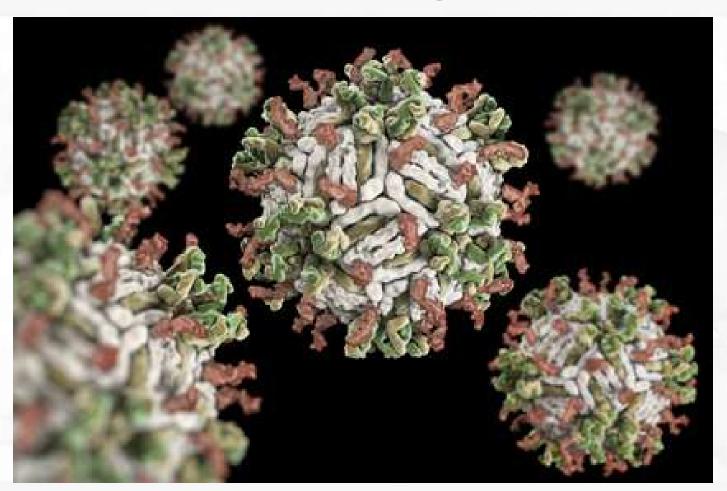
- Vantagens: redução de casos graves;
- Desvantagens: faixa etária e número/intervalo de doses.







Arbovirose: Dengue







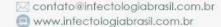


Dengue no mundo









Dengue no Estado de São Paulo

670 mil casos confirmados em 2015 600 mil casos Brasil - junho 2018

Anos Epidêmicos: 2007 / 2010 / 2011 / 2013 / 2014 e 2015

Nº casos confirmados: 1987 à 1999 = 61320

Nº casos confirmados: 2000 à 2015 = 1 743 381

FONTE: CCD/CVE 2016

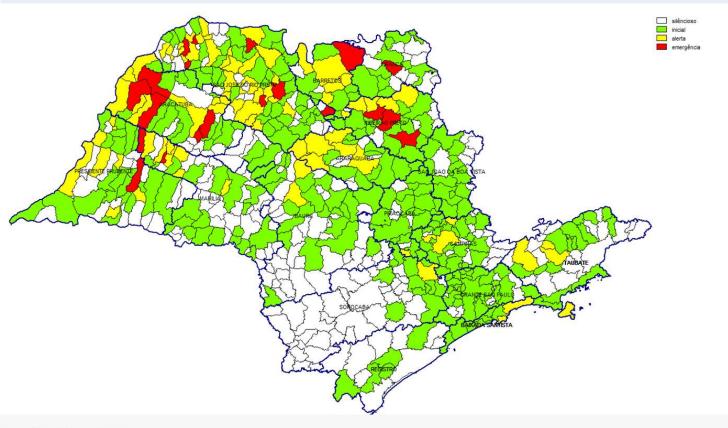






Classificação dos municípios de acordo com a fase de transmissão de dengue, Estado de São Paulo, Ano dengue 2015 - 2016

De janeiro a final de maio de cada ano o número de casos aumenta!!

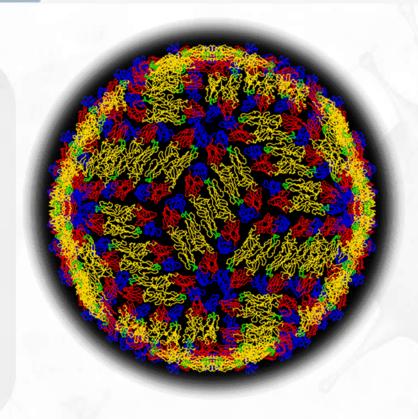








Dengue - Vírus tem 4 sorotipos



- DENV 1
- DENV 2
- DENV 3
- DENV 4

Fotografia de Purdue University. Disponível em: https://news.uns.purdue.edu/html4ever/020307.Kuhn.dengue.html. Acesso em: 31 jul. 2013







Dengue - Vírus tem 4 sorotipos

- A pessoa que adquire um desses sorotipos fica imune a ele pelo resto da vida, mas não aos demais.
- Quadros graves são mais comuns em episódios subsequentes.







Dengue - Transmissão

- Não há transmissão de pessoa a pessoa.
- Há registros de transmissão da mãe para o feto e por transfusão de sangue









DENGUE OS SINTOMAS SÃO NA MAIORIA LEVES E ÀS VEZES NEM HÁ SINTOMAS.

- De 4 a 10 dias após a picada
- Duração de 2 a 7 dias

GRUPOS DE MAIOR RISCO







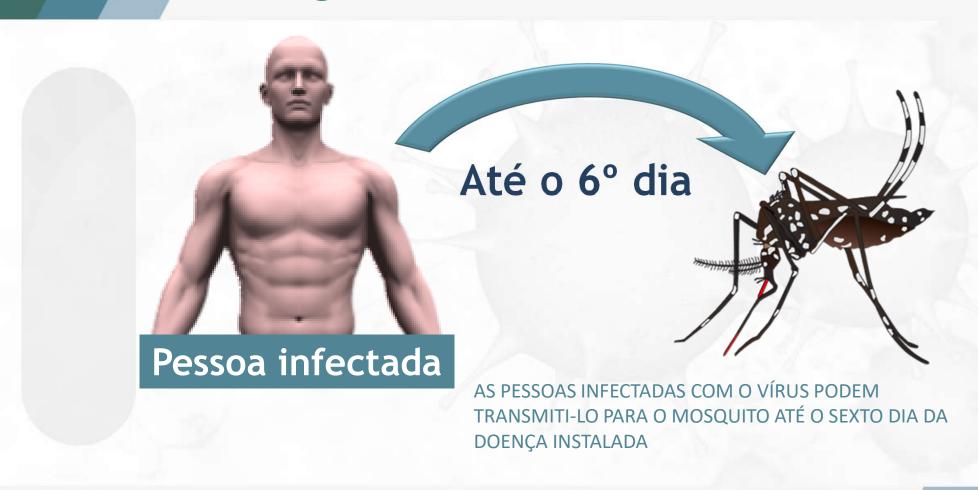
AEDES AEGYPTI. Fotografia de Marcos Teixeira de Feitas. Disponível em: http://www.flickr.com/photos/imortal/3707897327. Acesso em: 31 jul. 2013







Dengue - Transmissão











NO INÍCIO É DIFÍCIL DIFERENCIAR A DENGUE DE OUTRAS DOENÇAS.

OS SINTOMAS SÃO BEM PARECIDOS, COMO FEBRE ACOMPANHADA DE DORES DE CABEÇA, NO CORPO, NAS ARTICULAÇÕES E ATRÁS DOS OLHOS, ALÉM DE FRAQUEZA, MANCHAS AVERMELHADAS OU ROXAS E COCEIRA..









- A febre costuma diminuir ou desaparecer entre o 3° e 7° dias da doença.
- Período crítico!
- · Sinais de alarme.



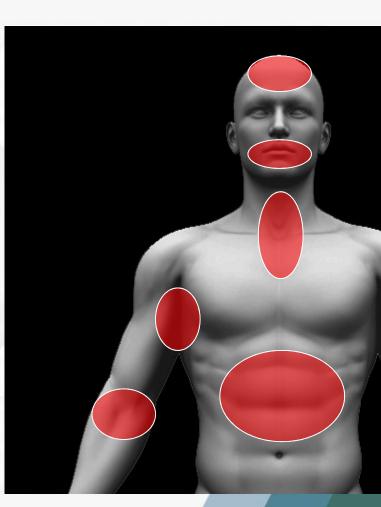


- Dor abdominal intensa e contínua
- Vômitos persistentes
- Sangramentos
- Sonolência/irritabilidade
- Queda de pressão arterial/tontura
- Dificuldade para respirar
- Diminuição da sudorese









Dengue



A CONFIRMAÇÃO DA DENGUE É FEITA COM BASE NOS SINTOMAS APRESENTADOS E NOS EXAMES FÍSICO E LABORATORIAIS.

O HEMOGRAMA (HEMATÓCRITO E PLAQUETAS) PODE AUXILIAR E AGILIZAR OS CUIDADOS QUE O DOENTE DEVE TER.





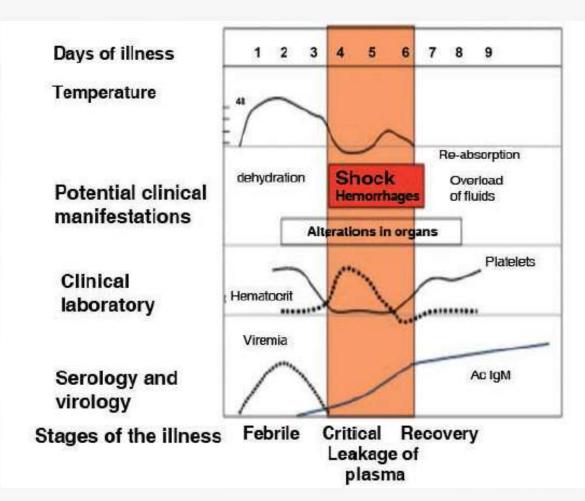


Se você está cansado, louco para ir para casa estudar (entende-se, parar no bar e tomar uma cerveja) e não quer ocupar espaço na sua memória, guarde este único slide e estarei feliz:







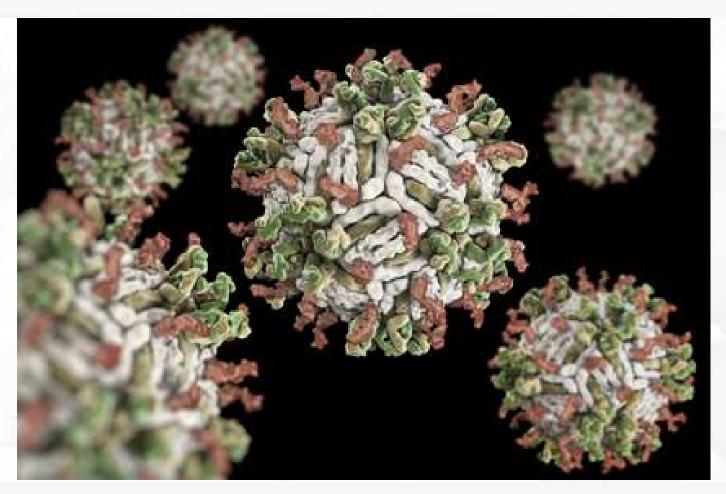








Arbovirose: Chikungunya









Chikungunya



ESSE NOME É DERIVADO DE UM DOS IDIOMAS OFICIAIS DA TANZÂNIA, PELA APARÊNCIA CURVADA DOS DOENTES COM DOR.









 De 2 a 10 dias após a picada.

OS SINTOMAS DA DOENÇA COMEÇAM DE DOIS A 10 DIAS APÓS A PICADA DO MOSQUITO







Chikungunya - Transmissão









Chikungunya - Transmissão

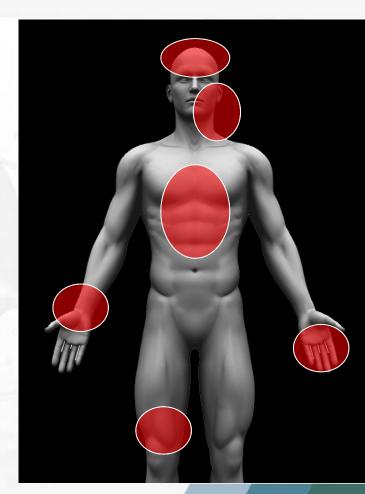
- Não há transmissão de pessoa a pessoa.
- Nas gestantes, pode haver transmissão no parto.
- É possível a transmissão por transfusão sanguínea.







- Febre alta de início rápido
- Dores intensas simétricas nas articulações dos pés, mãos, dedos, tornozelos, punhos e joelhos.
- Dores no corpo
- Dor de cabeça
- Manchas vermelhas na pele









AS DORES NAS ARTICULAÇÕES
PODEM SER ALIVIADAS COM
COMPRESSAS FRIAS DE
QUATRO EM QUATRO HORAS,
POR 20 MINUTOS.



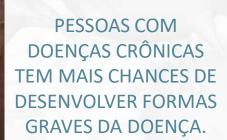








OS SINAIS E SINTOMAS
TANTO DA DENGUE E
CHIKUNGUNYA
TENDEM A SER MAIS
INTENSOS EM
CRIANÇAS E IDOSOS.









Distribuição dos casos confirmados de Chikungunya, por município de residência no estado de São Paulo, ano 2015

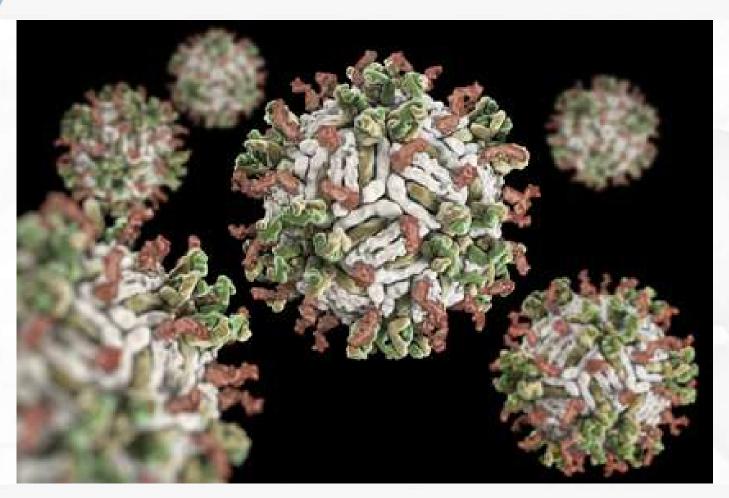
MUNICÍPIO	NÚMERO DE CASOS
Mirandópolis	1
Américo Brasiliense	1
Jaú	1
Monte Mor	1
Paulinea	2
Itupeva	1
Campinas	2
Francisco Morato	1
Marilia	1
Suzano	1
Guarulhos	3
Mogi das Cruzes	2
Taboão da Serra	2
Barueri	1
Iracemapolis	1
Pirassununga	1
Capivari	1
Barrinha	1
Ribeirão Preto	2
Mauá	4
Guaruja	2
Bady Bassit	1
Ibirá	1
Nova granada	1
São José do RP	2
São josé dos Campos	1
Sorocaba	3
São Paulo	39
TOTAL DE CASOS	80







Arbovirose: Zika









Zika



- A evolução da Zika é benigna.
- Os sintomas desaparecem espontaneamente de 3 a 7 dias.





Zika - Transmissão

- A transmissão pode acontecer da mulher grávida para o feto e está relacionada a danos fetais.
- Transmissão sexual.
- Transfusão de sangue.





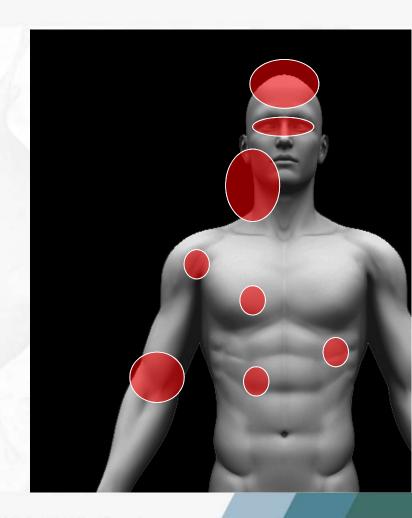




Zika - Sintomas

A MAIORIA DAS PESSOAS INFECTADAS NÃO DESENVOLVE MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS, MAS PODEM TER:

- Dor de cabeça
- Febre baixa
- Dores leves nas articulações
- Manchas vermelhas
- Coceira na pele
- Vermelhidão nos olhos









Zika - Gestantes

- · Abortamento.
- Microcefalia.
- Formas graves e atípicas são raras mas podem evoluir para o óbito.









Zika - Recém Nascidos

Todos os bebês com microcefalia deverão manter consultas de puericultura nas UBS.

Também deverão ser acompanhados em serviços especializados para estimulação precoce;









Distribuição dos casos confirmados de Zika Vírus, por município de residência no estado de São Paulo, ano 2015

MUNICÍPIO	NÚMERO DE CASOS
ALTINÓPOLIS	1
CAMPINAS	1
PINDAMONHANGABA	1
RIBEIRÃO PRETO*	4
SÃO CARLOS	2
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO*	1
SÃO PAULO	2
SUMARÉ*	2
TATUÍ	1
TOTAL DE CASOS	15

*Autoctones

Fonte: SinanNet, 15/01/16















CONCLUSÕES

SOBRE A PREVENÇÃO

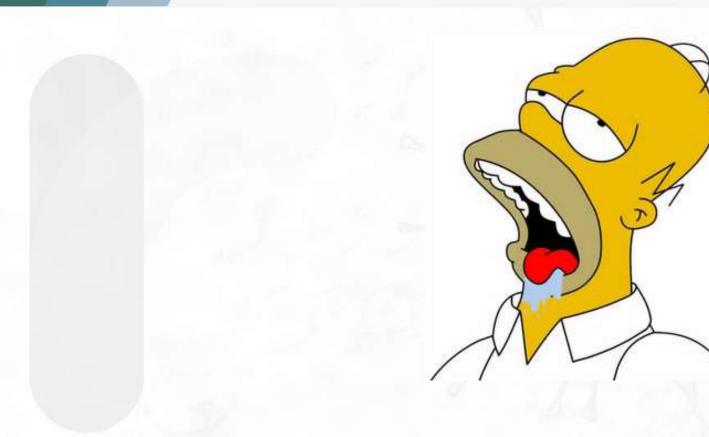
- É PROMORDIAL A ELIMINAÇÃO DOS CRIADOUROS DE MOSQUITO.
- HAVENDO SINTOMAS PROCURAR SERVIÇO DE SAÚDE E EVITAR AUTO-MEDICAÇÃO
- TAMBÉM RECOMENDA-SE USAR ROUPAS QUE MINIMIZEM A EXPOSIÇÃO, ALÉM DE REPELENTES, INSETICIDAS DOMÉSTICOS E MOSQUITEIROS PARA AQUELES QUE DORMEM DURANTE O DIA.
- POR FIM, É ACONSELHÁVEL A INSTALAÇÃO DE TELAS EM PORTAS E JANELAS.

















Obrigado ao que resistiram, e aos que tentaram!









