



SERVIÇO DE EPIDEMIOLOGIA E AVALIAÇÃO (SEAV)
SEÇÃO DE EPIDEMIOLOGIA E ESTATÍSTICA (SEE)

Vigilância das **ARBOVIROSES**

Fique atento às informações

As arboviroses são doenças causadas por vírus e transmitidas por artrópodes, principalmente por mosquitos.

As arboviroses mais comuns em ambientes urbanos (transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti*) são: Dengue (DENV), Chikungunya (CHIKV) e Zika (ZIKV).

DENGUE

Pacientes que apresentem **febre**, usualmente entre 2 e 7 dias, **e duas ou mais das seguintes manifestações**

- náuseas,
- vômitos,
- exantema,
- mialgias,
- cefaleia,
- dor retroorbital,
- petéquias ou prova do laço positiva e
- leucopenia.

Atenção aos sinais de alarme!



- Dor abdominal intensa (referida ou à palpação) e contínua ou sensibilidade;
- Vômitos persistentes;
- Acúmulo de líquidos (ascites, derrame pleural, derrame pericárdico);
- Hipotensão postural e/ou lipotímia;
- Hepatomegalia maior do que 2 cm abaixo do rebordo costal;
- Letargia/irritabilidade;
- Sangramento de mucosa;
- Aumento progressivo do hematócrito.

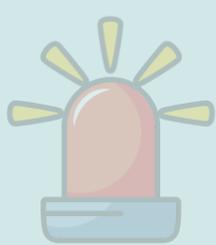
Para mais informações, acesse:
<http://www.rio.rj.gov.br/web/sms/exibeConteudo?id=6525201>

Vigilância das ARBOVIROSES



CHIKUNGUNYA

Paciente com **febre de início súbito maior que 38,5°C e artralgia ou artrite intensa de início agudo**, não explicado por outras condições, ou que tenha vínculo epidemiológico com caso confirmado.



Os três arbovírus podem ser transmitidos ao homem por via vetorial, vertical e transfusional e podem causar doenças febris agudas.

ZIKA

Pacientes que apresentem **exantema maculopapular pruriginoso acompanhado de dois ou mais dos seguintes sinais e sintomas**: febre ou hiperemia conjuntival sem secreção e prurido ou poliartralgia ou edema periarticular.



Mantenha caixas d'água, tonéis, potes, barris e baldes bem tampados



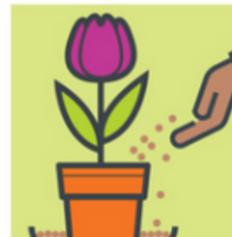
Coloque o lixo em sacos plásticos



Mantenha a lixeira bem fechada



Guarde garrafas e vasilhas sempre de cabeça para baixo



Encha com areia os pratinhos ou potes de planta



Não deixe acumular água na bandeja detrás da geladeira

Para mais informações, acesse:
<http://portalsinan.saude.gov.br/sinan-dengue-chikungunya>

Vigilância das ARBOVIROSES

Diagnóstico diferencial

Dengue versus Zika versus Chikungunya

SINAIS/SINTOMAS	DENGUE	ZIKA	CHIKUNGUNYA
Febre (duração)	2-7 dias	Sem febre ou febre baixa ($\leq 38^{\circ}\text{C}$) 1-2 dias subfebril	Febre alta ($>38,5^{\circ}\text{C}$) 2-3 dias
Exantema	Surge do 3 ^o ao 6 ^o dia	Surge no 1 ^o ou 2 ^o dia	Surge do 2 ^o ao 5 ^o dia
Mialgias (frequência)	+++	++	++
Artralgia (frequência)	+	++	+++
Artralgia (intensidade)	Leve	Leve/moderada	Moderada/intensa
Edema da articulação (frequência)	Raro	Frequente	Frequente
Edema da articulação (intensidade)	Leve	Leve	Moderado a intenso
Edema da articulação (intensidade)	Leve	Leve	Moderado a intenso
Conjuntivite	Raro	50% a 90% dos casos	30%
Cefaleia	+++	++	++
Linfonomegalia	+	+++	++
Discrasia hemorrágica	++	Ausente	+
Acometimento neurológico	+	+++	++
Leucopenia	+++	++	++
Linfopenia	Incomum	Incomum	Frequente
Trombocitopenia	+++	+	++

Fonte: Guia de Vigilância Epidemiológica, 2021.

Para mais informações, acesse:
<https://svs.rio.br/epirio/arboviroses.html>

Vigilância das ARBOVIROSES

TODO CASO SUSPEITO DEVE SER NOTIFICADO

Dengue e Chikungunya

Ficha SINAN: http://www.portalsinan.saude.gov.br/images/documentos/Agravos/Dengue/Ficha_DENGCHIK_FINAL.pdf

República Federativa do Brasil Ministério da Saúde		SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO		Nº							
FICHA DE INVESTIGAÇÃO DENGUE E FEBRE DE CHIKUNGUNYA											
Caso suspeito de dengue: pessoa que viva ou tenha viajado nos últimos 14 dias para área onde esteja ocorrendo transmissão de dengue ou tenha presença de <i>Ae.aegypti</i> que apresente febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente duas ou mais das seguintes manifestações: náuseas, vômitos, exantema, mialgias, cefaléia, dor retroorbital, petéquias ou prova do laço positiva e leucopenia.											
Caso suspeito de Chikungunya: febre de início súbito e artralgia ou artrite intensa com início agudo, não explicado por outras condições, que resida ou tenha viajado para áreas endêmicas ou epidêmicas até 14 dias antes do início dos sintomas, ou que tenha vínculo epidemiológico com um caso importado confirmado.											
Dados Gerais	1	Tipo de Notificação		2 - Individual							
	2	Agravado/doença		1- DENGUE 2- CHIKUNGUNYA	<input type="checkbox"/>						
	3		Data da Notificação		Código (CID10) A 90 A 92						
Dados Gerais	4	UF	5	Município de Notificação							
	6		Unidade de Saúde (ou outra fonte notificadora)		Código						
Individual	7		Data dos Primeiros Sintomas		Código (IBGE)						
	8		Nome do Paciente		9	Data de Nascimento					
	10		(ou) Idade		11		Sexo M - Masculino <input type="checkbox"/> F - Feminino <input type="checkbox"/> I - Ignorado <input type="checkbox"/>				
12		Gestante		13		Raça/Cor					
1-1º Trimestre		2-2º Trimestre		3-3º Trimestre		1-Branca		2-Preta		3-Amarela	
4-Idade gestacional ignorada		5-Não		6-Não se aplica		4-Parda		5-Indígena		9- Ignorado	
9-Ignorado											

Zika

Ficha SINAN: http://www.portalsinan.saude.gov.br/images/documentos/Agravos/NINDIV/Ficha_conclusao_v5.pdf

República Federativa do Brasil Ministério da Saúde		SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO		Nº							
FICHA DE NOTIFICAÇÃO/CONCLUSÃO											
Dados Gerais	1	Tipo de Notificação		2 - Individual							
	2	Agravado/doença		Código (CID10)	3	Data da Notificação					
	4	UF	5	Município de Notificação		Código (IBGE)					
Dados Gerais	6		Unidade de Saúde (ou outra fonte notificadora)		Código	7		Data dos Primeiros Sintomas			
	8		Nome do Paciente		9		Data de Nascimento				
Notificação Individual	10		(ou) Idade		11		Sexo M - Masculino <input type="checkbox"/> F - Feminino <input type="checkbox"/> I - Ignorado <input type="checkbox"/>				
	12		Gestante		13		Raça/Cor				
	1-1º Trimestre		2-2º Trimestre		3-3º Trimestre		1-Branca		2-Preta		3-Amarela
4-Idade gestacional ignorada		5-Não		6-Não se aplica		4-Parda		5-Indígena		9- Ignorado	
9-Ignorado											
14		Escolaridade		15		Número do Cartão SUS		16		Nome da mãe	
0-Analfabeto		1-1ª a 4ª série incompleta do EF (antigo primário ou 1º grau)		2-4ª série completa do EF (antigo primário ou 1º grau)		3-5ª a 8ª série incompleta do EF (antigo ginásio ou 1º grau)		4-Ensino fundamental completo (antigo ginásio ou 1º grau)		5-Ensino médio incompleto (antigo colegial ou 2º grau)	
6-Ensino médio completo (antigo colegial ou 2º grau)		7-Educação superior incompleta		8-Educação superior completa		9-Ignorado		10- Não se aplica			
17		UF	18	Município de Residência		Código (IBGE)		19		Distrito	

Para mais informações, acesse:
https://svs.rio.br/epirio/publicacoes/guias/guia_d_e_vigilancia_em_saude_2021.pdf

Vigilância das ARBOVIROSES



Se houver sintomas, solicite coleta de exame!

 Subsecretaria de Promoção, Atenção Primária e Vigilância em Saúde
Superintendência de Vigilância em Saúde
Coordenação de Vigilância Epidemiológica
Gerência de Vigilância de Doenças e Agravos Transmissíveis Agudos

Orientações para Vigilância Laboratorial Arbovirose - 2022

Figura 1. Estratégias de investigação laboratorial no LACEN RJ em período não epidêmico de Arboviroses

Sorologia (Elisa)

- IGM Dengue a partir do 6º dia e até o 90º dia de início dos sintomas.
- *Elegíveis: Óbitos, Casos Graves e Gestantes, Menores de 05 anos, Maiores de 65 anos (portadores de comorbidades).*
- IGM Chikungunya a partir do 6º dia e até o 30º dia de início dos sintomas.
- *Elegíveis: Todos os casos suspeitos*
- IGM Zika a partir do 6º dia e até o 30º dia de início dos sintomas.
- *Somente com justificativa clínica validada pela área técnica (GVDATA)*

RT PCR

- Todos os casos suspeitos de DEN, CHIKV e ZIKA, até o 5º dia de início dos sintomas.
- Todos os casos suspeitos de Síndrome Congênita por Zika (SCZ) e manifestações neurológicas (MN) após discussão do caso com área técnica (GVDATA)
- Disponível RT PCR (ZDC) exclusivamente em amostra de soro, à exceção de casos suspeitos em Gestante (Soro e Urina), SCZ e MN (Soro, Urina e/ou Líquor)

Fonte: Nota Técnica SES SVS/SEI n°12/2022

Observações:

No atual cenário epidemiológico (período não epidêmico):

- O RT-PCR para dengue, zika e chikungunya poderá ser realizado via LACEN-RJ para todos os pacientes suspeitos até o 5º dia do início dos sintomas.
- A sorologia IgM para dengue (a partir do 6º dia do início dos sintomas) poderá ser realizada via LACEN-RJ somente para os casos elegíveis citados acima.
- Para os casos não elegíveis, orientar o paciente a procurar a unidade básica de saúde para realizar a sorologia.
- A coleta do sangue é feita em tubo de bioquímica (tampa amarela ou vermelha) que deverá ser submetido à centrifugação para obtenção do soro.

Informe à SEE a notificação e coleta em:

Ramal: 2734

*Seção de Epidemiologia e Estatística (SEE) - dias de semana das 08h às 16h

*Plantão CIEVS da Secretaria Municipal de Saúde/RJ - noite, finais de semana e feriados



3938-2734



nvh.hucff@gmail.com



Sala 5A28



98000-7575

ELABORAÇÃO

Heloisa Ferreira dos Santos Corrêa - Sanitarista

REVISÃO

Equipe SEE/SEAV:

Alexandre Calheiros - Assistente administrativo

Carina Heusner - Biomédica e residente em Saúde Coletiva IESC/UFRJ

Erika Fonseca Camargo Marsico - Enfermeira

Leonardo Henriques Portes - Fisioterapeuta

Natália Martins Laurino - Nutricionista e residente em Saúde Coletiva IESC/UFRJ