

MANEJO DOS CASOS SUSPEITOS DE FEBRE DO CHIKUNGUNYA

Janeiro de 2019



Conteúdo

- A infecção
- Definição de caso
- Epidemiologia
- Manifestações clínicas
- Diagnóstico diferencial
- Diagnóstico
- Manejo dos casos suspeitos

A infecção

- É uma doença emergente
- Dez. 2013: início da transmissão nas Américas, no Caribe (Saint Martin)
- Mortalidade em torno de 1%
- Set. 2014: 1º caso confirmado no Brasil

Etiologia	Vírus Chikungunya (CHIKV) Vírus RNA pertencente ao gênero Alphavírus, família Togaviridae
Vetores	<i>Aedes aegypti</i> e <i>Aedes albopictus</i>
Outros reservatórios, além do homem	Primatas não humanos, roedores, pássaros e pequenos mamíferos
Período de transmissão	2 dias antes e até 10 dias após o início dos sintomas
Período de incubação	1 a 12 dias (média de 3 a 7 dias)

Definição de caso

- Paciente com **febre de início súbito** maior de 38,5°C e **artralgia ou artrite intensa** com início agudo, não explicado por outras condições clínicas, sendo **residente ou com história de viagem a áreas endêmicas ou epidêmicas, até duas semanas antes do início dos sintomas**
- **Áreas endêmicas ou epidêmicas:**
 - América Central, África, Ásia, Europa e Ilhas do Pacífico e Índico
 - Brasil: Oiapoque (AP), Feira de Santana (BA), Riachão do Jacuípe (BA), Matozinho (MG), Campo Grande (MS)

Epidemiologia

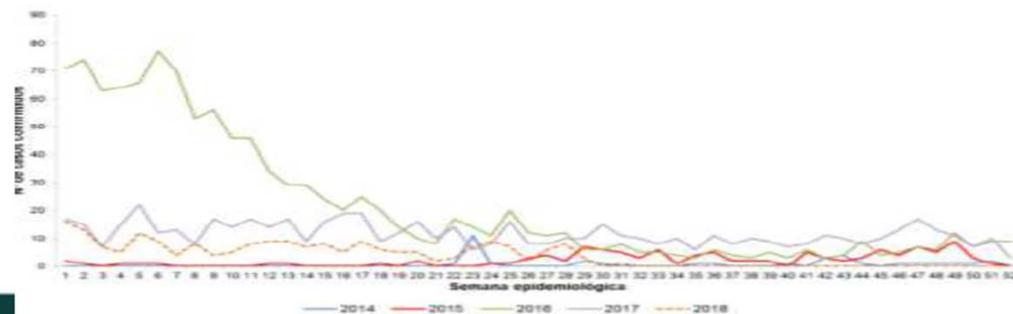
Brasil:

- Coeficientes de Incidência (CI): 2018 (38,5) < CI 2017 (87,8)
- Maiores CI – CO (86,3 – MT -394,1), SE (55,0 – RJ- 208,3, MG 55,5)

Estado de São Paulo 2018:

- baixa transmissão

Casos confirmados de CHIKV, ESP, 2014 a 2018



Epidemiologia

MSP - Início de transmissão autóctone em janeiro de 2016

- ✓ **2016 –50 casos autóctones em 24 DA**
- ✓ **2017 –28 casos autóctones em 20 DA**
- ✓ **2018 –26 casos autóctones em 18 DA**

Manifestações clínicas

Forma aguda (3 a 10 dias)

- Febre (> 38,5° C)
- Artralgia simétrica (localização mais frequente: falanges, tornozelos, punhos, podendo atingir joelhos, ombros e coluna)
- Cefaléia, dorsalgia, mialgia, náuseas, vômitos, rash máculo-papular pruriginoso (entre o 2º e 5º dia de febre, acometendo tronco e extremidades, podendo acometer região plantar, palmar e face), conjuntivite. Em crianças, lesões cutâneas vésico-bolhosas são mais frequentes.



Manifestações clínicas

Em gestantes

- Sem evidência de efeitos teratogênicos
- Não alteram o curso gestacional, com raros relatos de abortamento.
- Não é transmitido pelo leite materno
- Transmissão no momento do parto: 85% com formas graves em RN: 90%.

Formas graves em recém-nascidos

- Síndrome algica, febre, exantemas, hemorragias, miocardiopatia hipertrófica, disfunção ventricular, pericardite, aneurisma de coronárias, enterocolite necrotizante, edema de extremidades, diarreia, descamação e hiperpigmentação da pele, meningoencefalite

Manifestações clínicas

Forma subaguda (10 a 90 dias)

- Recaídas: poliartrite distal, tenossinovite hipertrófica subaguda nos punhos e tornozelos, síndrome de Raynaud,, adinamia, sintomas depressivos, exantema maculo-papular pruriginoso em tronco , membros e região palmo-plantar

Forma crônica (variação entre 90 dias e 3-5 anos)

- Fatores de risco: idade > 65 anos, doenças articulares pré-existentes, e doença aguda grave
- Quadro clínico: artralgia inflamatória nas mesmas articulações durante o estágio agudo (poliarticular e simétrica), adinamia e depressão

Manifestações clínicas

Formas atípicas

- Neurológicas – meningoencefalite, encefalopatia, convulsões, Síndrome de Guillain-Barré, síndrome cerebelar, paresias, plegias (exemplo, paralisia facial), neuropatia periférica
- Oculares: neurite óptica, iridociclite, episclerite, retinite, uveíte
- Cardiovasculares: miocardite, pericardite, insuficiência cardíaca, arritmias
- Dermatológicas: hiperpigmentação fotossensível, úlcera aftosa intertriginosa, dermatose vesico-bolhosa
- Renais: nefrite e insuficiência renal aguda
- Outras manifestações: discrasias hemorrágicas, pneumonia, insuficiência respiratória, hepatite, pancreatite, hipoadrenalismo

Sinais de gravidade e critérios de internação:

- **Acometimento neurológico.**
- **Sinais de choque: extremidades frias, cianose, tontura, hipotensão, enchimento capilar lento ou instabilidade hemodinâmica.**
- **Dispnéia**

- **Dor torácica.**
- **Vômitos persistentes.**
- **Neonatos.**
- **Descompensação de doença de base.**
- **Sangramentos de mucosas.**

Diagnóstico diferencial

- **Dengue**
- Malária
- Leptospirose
- Artrite séptica
- Artrite pós-infecciosa (inclusive febre reumática)
- Artrite reumatoide juvenil.
- Infecções por Alphavirus (vírus Mayaro, vírus Ross River, vírus Floresta de Barmah, vírus O'nyong nyong e vírus Sindbis)

Chikungunya vs Dengue

Características clínicas e laboratoriais *	Infecção pelo vírus de Chikungunya	Infecção pelo vírus da Dengue
Febre (>39º C)	+++	++
Mialgias	+	++
Artralgias	+++	+/-
Cefaléia	++	++ **
Erupção cutânea	++	+
Discrasias sanguíneas	+/-	++
Choque	-	+
Leucopenia	++	+++
Neutropenia	+	+++
Hematocrito elevado	-	++
Plaquetopenia	+	+++

* Frequência média dos sintomas nos estudos, nos quais duas doenças foram diretamente comparadas entre os pacientes que procuraram assistência médica

+++ ⇨ 70-100% ++ ⇨ 40-69%
 + ⇨ 10-39% +/- ⇨ <10% = ⇨ 0%

** Geralmente retro-orbitária

Lembre-se: esta é uma doença de notificação compulsória

MESMO NA SUSPEITA!

1º) Preencher a ficha de notificação na suspeita ou caso confirmado (disponível na intranet): <http://web.telaviva/home/doencas-epidemicas/doc/fichas-doencas-notificacao/Febre-do-chikungunya.pdf>

- 2º) Comunicar o SCIH:
- por e-mail: scih@einstein.br ou grupo 90; em horário comercial: ramais 72616, 72646, 72647 e 72680
 - fora do horário comercial, acionar diretamente o SCIH por meio do celular 972833587

SINAN
República Federativa do Brasil
Ministério da Saúde
SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO
FICHA DE NOTIFICAÇÃO DE DENGUE E FEBRE DE CHIKUNGUNYA Nº

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 *Ae. aegypti* que apresente febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e apresente duas ou mais das seguintes manifestações: náuseas, vômitos, exantema, mialgias, cefaleia, 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 vindo epidemiológico com um caso importado confirmado.

1 Tipo de Notificação 2 - Individual

12 Agravabilidade: 1- DENGUE 2- CHIKUNGUNYA Código (CID10) A90 A92 Data de Notificação

13 UF 14 Município de Notificação Código (IBGE)

15 Unidade de Saúde (ou outra fonte notificação) Código 17 Data dos Primeiros Sintomas

18 Nome do Paciente 19 Data de Nascimento

20 (a) Idade 1 - Hom 2 - Fm 3 - Menor 4 - Adulto 5 - Idoso 6 - Idoso avançado 7 - Idoso muito avançado 8 - Não se aplica 9 - Não se aplica 10 - Não se aplica 11 - Não se aplica 12 - Não se aplica 13 - Não se aplica 14 - Não se aplica

14 Escolaridade 1 - Analfabeto 2 - 1ª e 4ª série incompleta do 1º grau completo ou 1º grau 3 - 2ª série incompleta do 1º grau completo ou 2º grau 4 - 3ª série incompleta do 1º grau completo ou 2º grau 5 - 4ª série incompleta do 1º grau completo ou 2º grau 6 - 5ª série incompleta do 1º grau completo ou 2º grau 7 - Educação superior incompleta 8 - Educação superior completa 9 - Ignorado 10 - Não se aplica

16 Número do Cartão SUS 18 Nome de mãe

17 UF 18 Município de Residência Código (IBGE) 19 Distrito

20 Bairro 21 Logradouro (rua, avenida, ...) Código

22 Número 23 Complemento (apto., casa, ...) 24 Geo campo 1

25 Geo campo 2 26 Ponto de Referência 27 CEP

28 (DDD) Telefone 29 Zona 1 - Urbana 2 - Rural 3 - Periurbana 9 - Ignorado 30 País (se residente fora do Brasil)

Dados clínicos e laboratoriais

31 Data de Investigação 32 Ocupação

33 Sinais clínicos 1- Sim 2- Não

34 Febre 35 Cefaleia 36 Vômito 37 Dor nas costas 38 Artrite 39 Petéquias 40 Prova do laço positiva 41 Mialgia 42 Exantema 43 Náuseas 44 Conjuntivite 45 Artralgia intensa 46 Leucopenia 47 Dor retroorbital

48 Doenças pré-existentes 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

49 Diabetes 50 Hepatopatias 51 Hipertensão arterial 52 Doenças auto-imunes 53 Doenças hematológicas 54 Doença renal crônica 55 Doença ácido-péptica

Sorologia (IgM) Chikungunya

56 Data de Coleta de 1ª Amostra (S1) 57 Data de Coleta de 2ª Amostra (S2) 58 Exame PRNT Data de Coleta 59 Resultado 60 S1 61 S2 62 PRNT 63 1 - Reagente 2 - Não Reagente 3 - Inconclusivo 4 - Não Realizado

Sorologia (IgM) Dengue

64 Data de Coleta 65 Resultado 66 Exame NS1 Data de Coleta 67 Resultado 68 1 - Positivo 2 - Negativo 3 - Inconclusivo 4 - Não realizado

69 Isolamento Data da Coleta 70 Resultado 71 RT-PCR Data da Coleta 72 Resultado 73 1 - Positivo 2 - Negativo 3 - Inconclusivo 4 - Não Realizado

74 Sorotipo 1- DENV 1 2- DENV 2 3- DENV 3 4- DENV 4 75 Histopatologia 76 Imunohistoquímica 77 1- Positivo 2- Negativo 3- Inconclusivo 4- Não realizado

Chikungunya/Dengue Sinan Online SVS 14032016

Hospitalização

80 Ocorreu Hospitalização? 81 Data de Internação 82 UF 83 Município do Hospital Código (IBGE) 84 Nome do Hospital Código (DOD) Telefone

Local Provável de Infecção (no período de 15 dias)

85 O caso é autóctone do município de residência? 86 UF 87 País 88 Município Código (IBGE) 89 Distrito 90 Bairro

91 Classificação 92 Critério de Confirmação/Decoreta 93 Apresentação clínica 94 Evolução do Caso 95 Data do Óbito 96 Data do Encerramento

95 5- Descartado 10- Dengue 11- Dengue com Sinais de Alarme 12- Dengue Grave 13- Chikungunya 1- Laboratório 2- Clínico-Epidemiológico 3- Em Investigação 1- Aguda 2- Crônica

96 1- Cura 2- Óbito pelo agente 3- Óbito por outras causas 4- Óbito em investigação 9- Ignorado

Preencher os sinais clínicos para Dengue com Sinais de Alarme e Dengue Grave

97 Dengue com sinais de alarme 98 Dengue grave 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

99 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 100 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

101 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 102 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

103 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 104 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

105 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 106 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

107 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 108 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

109 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 110 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

111 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 112 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

113 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 114 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

115 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 116 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

117 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 118 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

119 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 120 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

121 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 122 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

123 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 124 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

125 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 126 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

127 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 128 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

129 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 130 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

131 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 132 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

133 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 134 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

135 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 136 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

137 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 138 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

139 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 140 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

141 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 142 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

143 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 144 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

145 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 146 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

147 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 148 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

149 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 150 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

151 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 152 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

153 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 154 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

155 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 156 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

157 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 158 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

159 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 160 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

161 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 162 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

163 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 164 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

165 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 166 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

167 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 168 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

169 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 170 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

171 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 172 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

173 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 174 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

175 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 176 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

177 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 178 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

179 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 180 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

181 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 182 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

183 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 184 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

185 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 186 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

187 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 188 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

189 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 190 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

191 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 192 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

193 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 194 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

195 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 196 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

197 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 198 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

199 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 200 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

201 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 202 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

203 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 204 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

205 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 206 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

207 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 208 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

209 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 210 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

211 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 212 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

213 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 214 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

215 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 216 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

217 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 218 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

219 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 220 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

221 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 222 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

223 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 224 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

225 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 226 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

227 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 228 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

229 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 230 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

231 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 232 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

233 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 234 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

235 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 236 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

237 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 238 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

239 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 240 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

241 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 242 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

243 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 244 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

245 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 246 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

247 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 248 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

249 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 250 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

251 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 252 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

253 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 254 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

255 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 256 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

257 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 258 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

259 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 260 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

261 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 262 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

263 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 264 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

265 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 266 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

267 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 268 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

269 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 270 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

271 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 272 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

273 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 274 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

275 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 276 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

277 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 278 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

279 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 280 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

281 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 282 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

283 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 284 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

285 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 286 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

287 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 288 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

289 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 290 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

291 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 292 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

293 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 294 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

295 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 296 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

297 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 298 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

299 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 300 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

301 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 302 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

303 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 304 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

305 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 306 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

307 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 308 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

309 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 310 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

311 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 312 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

313 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 314 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

315 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 316 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

317 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 318 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

319 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 320 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

321 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 322 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

323 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 324 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

325 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 326 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

327 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 328 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

329 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 330 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

331 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 332 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

333 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 334 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

335 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 336 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

337 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 338 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

339 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 340 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

341 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 342 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

343 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 344 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

345 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 346 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

347 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 348 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

349 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 350 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

351 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 352 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

353 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 354 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

355 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 356 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

357 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 358 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

359 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 360 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

361 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 362 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

363 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 364 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

365 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 366 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

367 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 368 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

369 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 370 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

371 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 372 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

373 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 374 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

375 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 376 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

377 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 378 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

379 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 380 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

381 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 382 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

383 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 384 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

385 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 386 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

387 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 388 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

389 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 390 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

391 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 392 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

393 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 394 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

395 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 396 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

397 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 398 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

399 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 400 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

401 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 402 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

403 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 404 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

405 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 406 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

407 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 408 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

409 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 410 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

411 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 412 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

413 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 414 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

415 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 416 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

417 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 418 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

419 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 420 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

421 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 422 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

423 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 424 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

425 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 426 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

427 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 428 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

429 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 430 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

431 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 432 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

433 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 434 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

435 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 436 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

437 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 438 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

439 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 440 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

441 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 442 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

443 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 444 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

445 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 446 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

447 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 448 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

449 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 450 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

451 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 452 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

453 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 454 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

455 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 456 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

457 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 458 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

459 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 460 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

461 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 462 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

463 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 464 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

465 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 466 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

467 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 468 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

469 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 470 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

471 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 472 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

473 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 474 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

475 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 476 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

477 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 478 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

479 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 480 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

481 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 482 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

483 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 484 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

485 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 486 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

487 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 488 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

489 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 490 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

491 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 492 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

493 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 494 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

495 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 496 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

497 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 498 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

499 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 500 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

501 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 502 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

503 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 504 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

505 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 506 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

507 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 508 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

509 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 510 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

511 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 512 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

513 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 514 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

515 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 516 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

517 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 518 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

519 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 520 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

521 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 522 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

523 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 524 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

525 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 526 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

527 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 528 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

529 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 530 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

531 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 532 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

533 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 534 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

535 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 536 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

537 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 538 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

539 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 540 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

541 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 542 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

543 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 544 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

545 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 546 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

547 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 548 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

549 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 550 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

551 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 552 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

553 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 554 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

555 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 556 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

557 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 558 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

559 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 560 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

561 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 562 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

563 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 564 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

565 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 566 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

567 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 568 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

569 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 570 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

571 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 572 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

573 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 574 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

575 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 576 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

577 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 578 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

579 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 580 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

581 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 582 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

583 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 584 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

585 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 586 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

587 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 588 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

589 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 590 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

591 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 592 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

593 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 594 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

595 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 596 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

597 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 598 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

599 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 600 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

601 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 602 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

603 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 604 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

605 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 606 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

607 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 608 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

609 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 610 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

611 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 612 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

613 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 614 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

615 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 616 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

617 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 618 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

619 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 620 1- Sim 2- Não 8- Ignorado

621 1- Sim 2- Não 8- Ignorado 62

Diagnóstico laboratorial

- O diagnóstico laboratorial pode ser realizado a partir do sangue ou soro do paciente e nos casos neurológicos, no liquor
- NA SUSPEITA SEMPRE SOLICITAR **TESTE RÁPIDO PARA DENGUE** (NS1 e IgG/IgM pela técnica imunocromatográfica) OU **SOROLOGIA PARA DENGUE** a depender da data do início dos sintomas
- As amostras devem ser colhidas na primeira consulta e encaminhadas para o Laboratório HIAE, juntamente com Ficha de Investigação Epidemiológica
 - O Laboratório Clínico do Hospital Israelita Albert Einstein realiza o PCR PARA VÍRUS CHIKUNGUNYA (veja a tabela a seguir)
 - Porém, é também necessário enviar uma amostra de sangue do paciente para o Instituto Adolfo Lutz

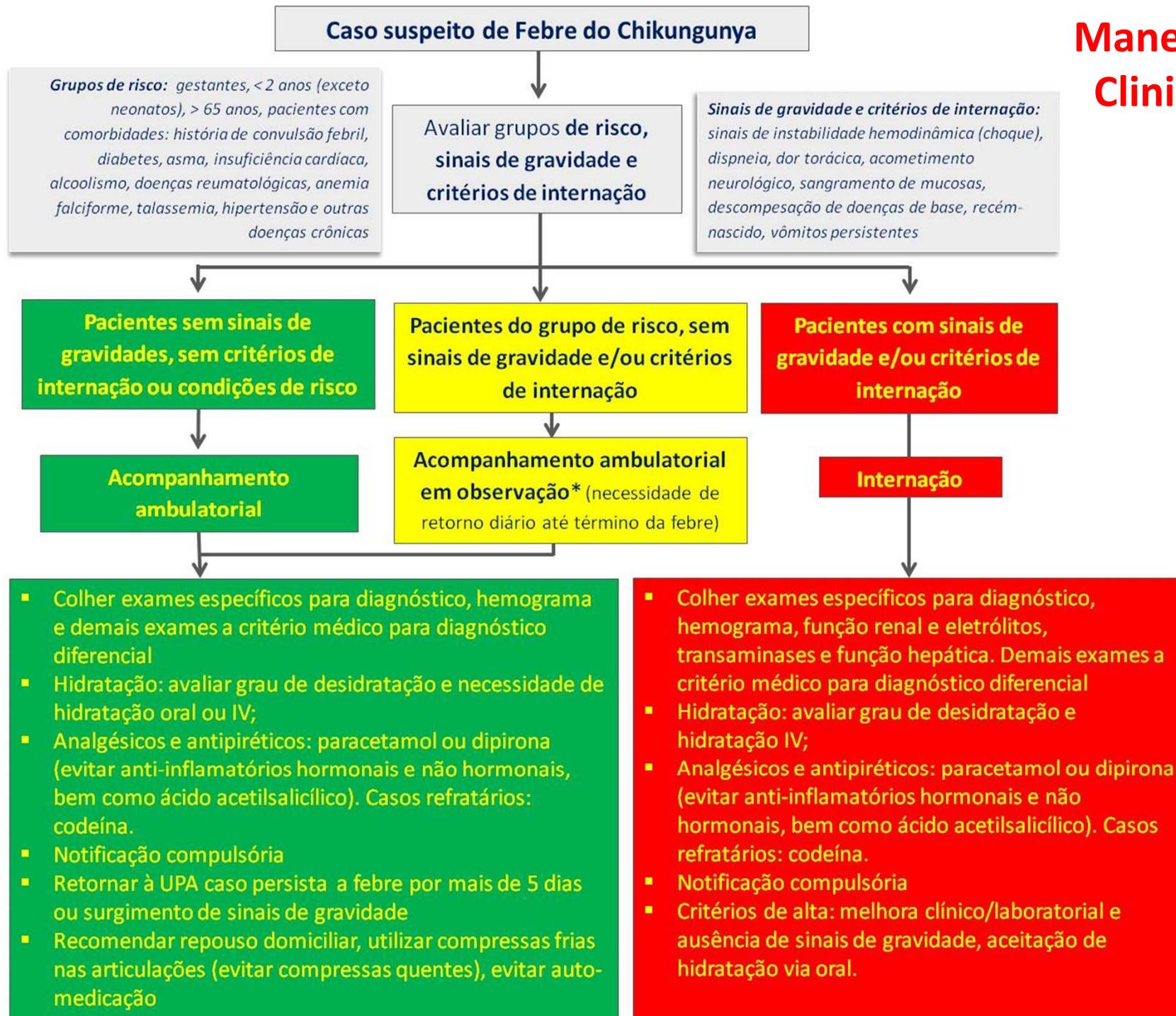
Diagnóstico laboratorial

Exame	Observações	TAT (disponibili/ do resultado)	Execução	Preço
PCR REAL TIME CHIKUNGUNYA (RNA)*	Este teste pode ser realizado a partir do primeiro dia da doença e permanece positivo nos primeiros oito dias da doença Sensibilidade analítica: 800 cópias/mL Especificidade: 100%	4 dias	Todos os dias, exceto aos domingos	R\$ 1257.81
SOROLOGIA PARA CHIKUNGUNYA	Deve ser realizada a partir do 4º dia do início dos sintomas. Técnica: ELISA Este teste é considerado positivo se: IgM positivo ou aumento de 4x dos títulos de IgG na repetição do exame em 2 a 3 semanas.	4 dias	Todos os dias	R\$ 729,98**

*“Chikungunya por PCR”; “Chikungunya virus RNA, qualitativo PCR real time”; “PCR qualitativo para Chikungunya soro”

** Valores do dia **(31/01/2019)**

Manejo Clínico



CLASSIFICAÇÃO DE RISCO – 4 perguntas

4 - Apresenta sangramento de pele espontâneo (petéquias) ou induzido (prova do laço +) ou comorbidades ou condições clínicas especiais e/ou risco social?

Condições clínicas especiais: gestantes, idade > de 65 anos ou < de 2 anos

Referências

- Lindsey NP, Prince HE, Kosoy O, et al. Chikungunya Virus Infections Among Travelers-United States, 2010-2013. Am J Trop Med Hyg. 2014: 14-0442 (epub ahead of print).
- Staples JE, **Fischer M**. Chikungunya virus in the Americas-what a vectorborne pathogen can do. N Engl J Med. 2014;371(10):887-9.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Chikungunya virus. Disponível em: <http://www.cdc.gov/chikungunya/>
- World Health Organization (WHO). Chikungunya. Disponível em: <http://www.who.int/ith/diseases/chikungunya/en/>
- Centro de Vigilância Epidemiológica de São Paulo (CVE-SP). Chikungunya. Disponível em: http://www.cve.saude.sp.gov.br/htm/zoo/informes/IFOUT14_CHIKUNGUNYA.pdf
- Ministério da Saúde. Chikungunya. Disponível em: <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2014/agosto/05/fluxograma-chikungunya-2014b.pdf>