

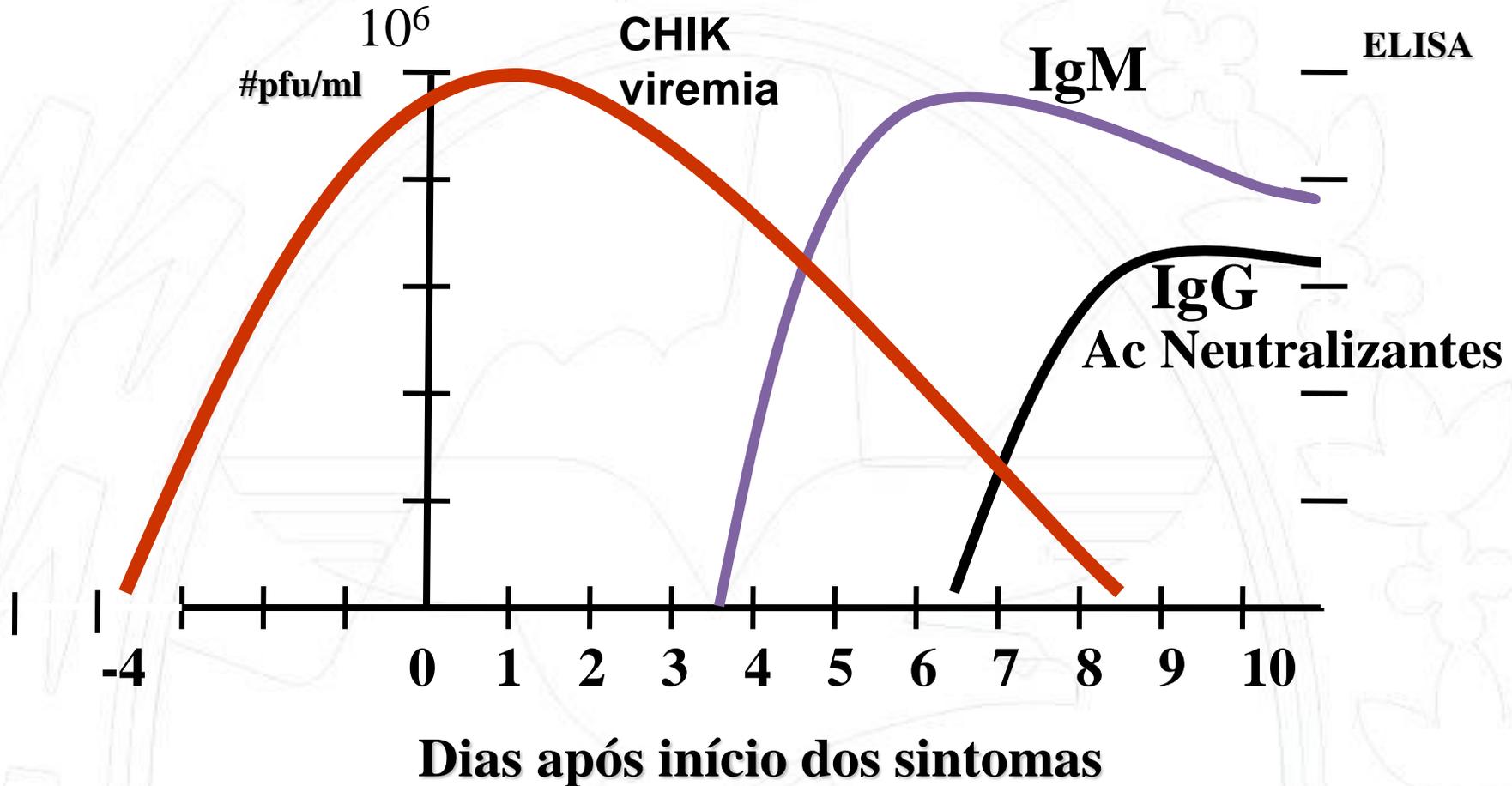


Guia Rápido

Coleta, armazenamento e transportes de material

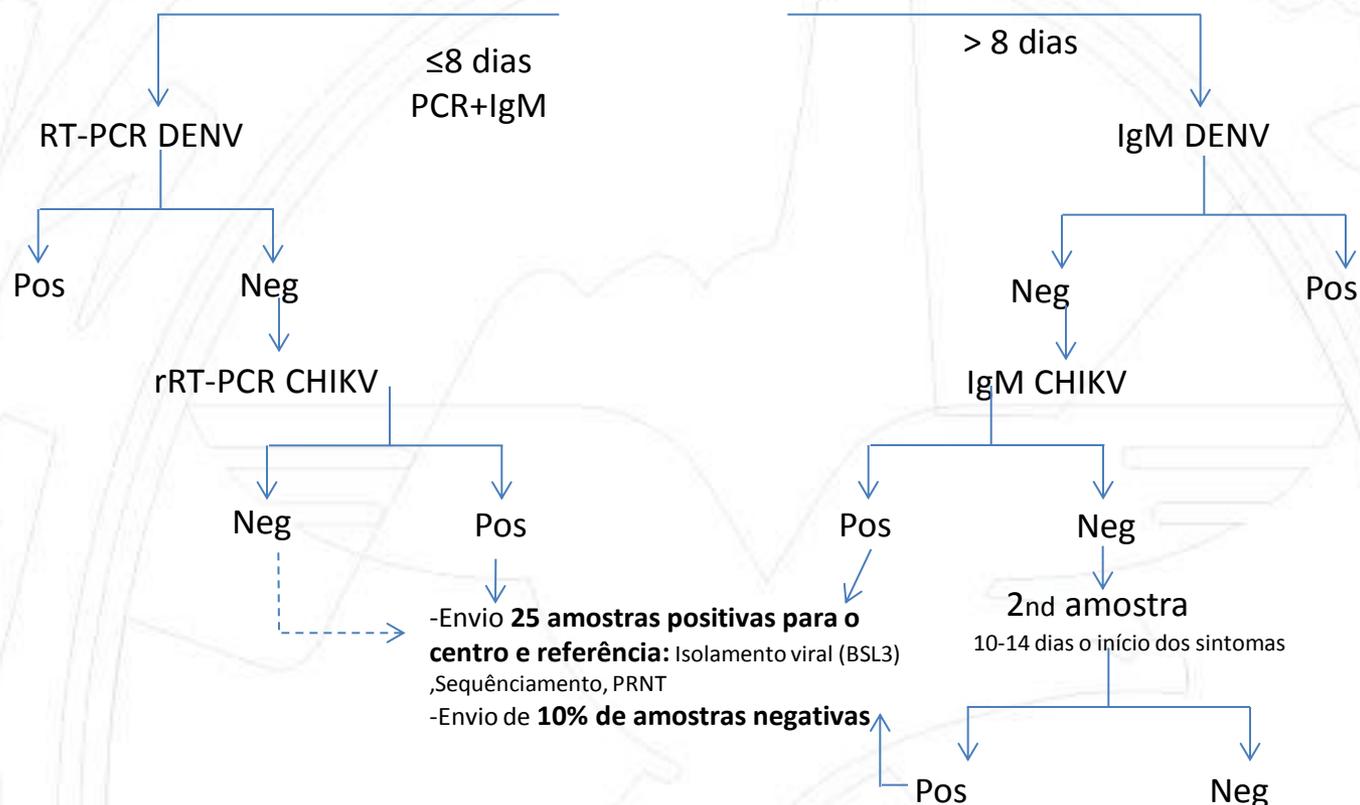


Esquema simplificado para CHIK - Viremia e Resposta Imune



Amostras de casos suspeitos de CHIKV

Dias de sintomas vs. procedimento da amostras



Fonte: OPAS/OMS

Tipos de provas de laboratório disponíveis para diagnosticar a Febre Chikungunya:

- ✓ São três tipos principais de provas:
 - **Isolamento viral (IEC)**
 - Reação em cadeia da polimerase com transcrissão reversa em tempo real(q-PCR)
 - Sorologia.

Tipos de amostras para o diagnóstico da Febre Chikungunya

Pesquisa de vírus
- Fase aguda (<8 dias): Soro

Detecção de anticorpos
- Fase aguda e convalescente: soro

Outros tipos de amostras
LCR em casos de meningoencefalite
Líquido sinovial em caso de artrite com derrame
Tecidos de autópsia

A coleta, o processamento, o armazenamento e o transporte das amostras são aspectos essenciais para o diagnóstico laboratorial.

Todas as amostras clínicas devem ser acompanhadas das informações clínico-epidemiológicas.

Amostras para Pesquisa de Virus: coleta, armazenamento e transporte

amostras/coleta	Armazenamento/ Transporte	Provas
Soro (2mL) Fase aguda (<8 dias)	2 a 8 °C/ Gelox (ate 48 hs) -20 °C/ Gelox (após 48 hs)	Isolamento viral Detecção de RNA viral

Amostras para Pesquisa de Virus: coleta, armazenamento e transporte

amostras/coleta	Armazenamento/ Transporte ¹	Provas
Soro de Fase aguda e/ou convalescente (2 mL)	2 a 8 °C/ Gelox (ate 48 hs) -20 °C/ Gelox (após 48 hs)	Detecção de anticorpos IgM (MAC-ELISA)
Soro (2 mL) 1ª amostra: fase aguda ³ 2ª mostra: fase convalescente ⁴	2 a 8 °C/ Gelox (ate 48 hs) -20 °C/ Gelox (após 48 hs)	Detecção de antecorpos IgG (PRNT, IH, ELISA)

³dentro dos primeros dias (até 10 dias) de enfermidade

⁴ Apartir 10 - 14 dias após coleta da amostras de fase aguda



Conservação da amostra até o envio:

- *Soro* : manter em geladeira (2 a 8 °C) por até 48 hs, após este período, congelar em freezer (-20 °C) até o momento de entrega.
- *Sangue total* : manter em geladeira por, no máximo, 3 dias.
- Fragmentos de órgãos: devem ser coletados em até 24 h do óbito e mantidos congelados (-20°C) , até o momento de entrega no LACEN/RJ.
- ***NÃO UTILIZAR CONSERVANTE.***

Forma de acondicionamento para transporte:

- Tubos e frascos corretamente identificados, acondicionados em caixa de isopor ou caixa térmica, com gelo reciclável ou gelo seco.



Formulário requerido:

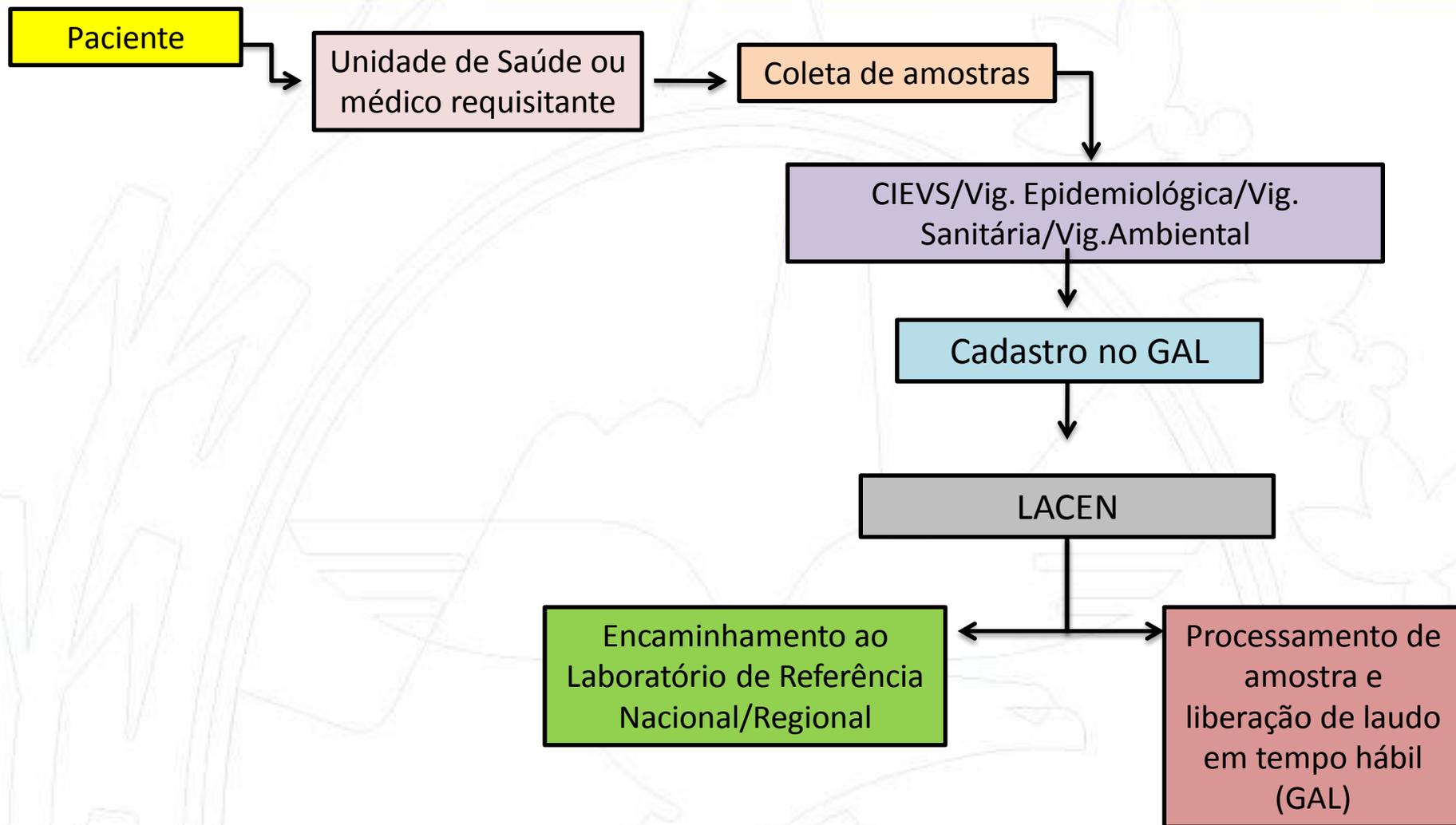
- Ficha de Encaminhamento de Amostras para CHIK do LACEN/RJ.
- Todas as amostras devem estar devidamente cadastradas no GAL

g) Crítérios de rejeição de amostras

- *Materiais impróprios ou inadequados;*
- *Amostras excessivamente hemolisadas;*
- *Amostras que chegarem “inundadas” (gelo derretido);*
- *Amostras com etiquetas soltas;*
- *Amostras mal vedadas;*
- *Frascos quebrados e/ou vazios;*
- *Amostras sem identificação.*

Fluxo de encaminhamento de amostras





- **Objetivo:** Dar suporte a Vigilância Epidemiológica com informações laboratoriais para agilizar as ações.



Obrigado!

Contatos:

E~ mail: dgnnutels@saude.rj.gov.br

shirlei.aguiar@saude.rj.gov.br

gce.lacen@gmail.com

Telefones: (21) 2332 ~8597

(21) 2332 ~8606 (fax)

Celular: (21) 98596~ 6587

