

**NOTA TÉCNICA Nº 001/2019 Investigação laboratorial de surto com suspeita de infecção
por arbovírus em Entre Rios/BA – LACEN/SUVISA/SESAB**

Com relação às ações de vigilância laboratorial realizadas pelo LACEN/BA acerca da investigação de surto no município de Entre Rios, região de saúde Nordeste, informamos que estão sendo realizadas análises para pesquisa de arboviroses.

No caso das amostras coletadas até o 5º dia de início dos sintomas, estão sendo realizados exames de biologia molecular (RT-PCR em tempo real) para chikungunya (CHIKV), dengue (DENV), zika (ZIKV). Para os casos que tiveram as amostras coletas após 5ª dia de início dos sintomas, está sendo realizada pesquisa de anticorpos (IgM) contra CHIKV, DENV e ZIKV.

1- Amostras recebidas pelo LACEN vinculadas ao surto:

No mês de maio de 2019, foram recebidas pelo LACEN/BA amostras de 19 (dezenove) pacientes residentes de Entre Rios para pesquisa de arbovirose (1 amostra foi recebida em 15/05 e 18 amostras, em 30/05). Dentre essas amostras, 16 foram encaminhadas pela Secretaria Municipal de Saúde de Entre Rios e 3 por um hospital do município de Salvador.

No dia 06/06, o LACEN/BA recebeu amostras de 40 pacientes.

2- Resultados:

Até o momento, foram realizados os exames para pesquisa de anticorpos IgM. Amostras de 27 pacientes eram elegíveis para pesquisa de arbovírus por biologia molecular. Até esta data, foram realizados exames para dengue com 2 (duas) destas amostras e detectou-se em uma das amostras o vírus DENV 1 (Tabela 1).

Conclusão: Confirmada circulação do vírus da Dengue, sorotipo DENV 1, por meio de exame de biologia molecular. Cerca de 92,8% (13/14) das amostras investigadas pelo LACEN/BA para infecção pelo vírus Chikungunya, apresentaram positividade em pesquisa de anticorpos.

Tabela 1: Exames recebidos no LACEN de residentes em Entre Rios, período 15/05 a 07 de junho de 2019.

Metodologia	Vírus	Resultados
Sorologia (IgM)	Dengue	Reagente: 02
		Não Reagente: 10
		Inconclusivo: 02
		Exames realizados: 14
		Em análise: 30
	Zika	Exames realizados: 00
		Em análise: 08
	Chikungunya	Reagente: 13
		Não Reagente: 01
		Exames realizados: 14
		Em análise: 19
Biologia Molecular RT-PCR em Tempo Real	Dengue	Detectável: 01
		Não Detectável: 01
		Exames Realizados: 02
		Em análise: 18
	Zika	Exames realizados: 00
		Em análise: 03
	Chikungunya	Exames Realizados: 00
		Em análise: 13


Arabela Leal e S. de Mello
 Diretora