

Boletim Informativo sobre Sarampo

Boletim Informativo Lacen Nº 01
Janeiro/2021

Vigilância Laboratorial

Este informativo tem por objetivo atualizar a Vigilância Epidemiológica e demais áreas sobre solicitações de exames laboratoriais de sarampo no Estado do Ceará, bem como demonstrar possíveis não-conformidades encontradas durante o processamento das amostras, para elaboração de estratégias de resolução.

Análise dos exames para diagnóstico de sarampo

No período de janeiro a dezembro de 2020, foram realizados 143 exames para diagnóstico de sarampo (Tabela 1), dos quais 41 apresentaram sarampo IgM reagente (Gráfico 1). Amostras (1ª e 2ª) sarampo IgM reagentes de 17 pacientes, sendo exames realizados no Lacen-CE e na Fiocruz-RJ. O município com maior positividade foi Cariré, conforme demonstrado na tabela 2.

Tabela 1: Distribuição das solicitações de exames para diagnóstico de sarampo por metodologia e por Superintendência de Saúde. Ceará, 2020.

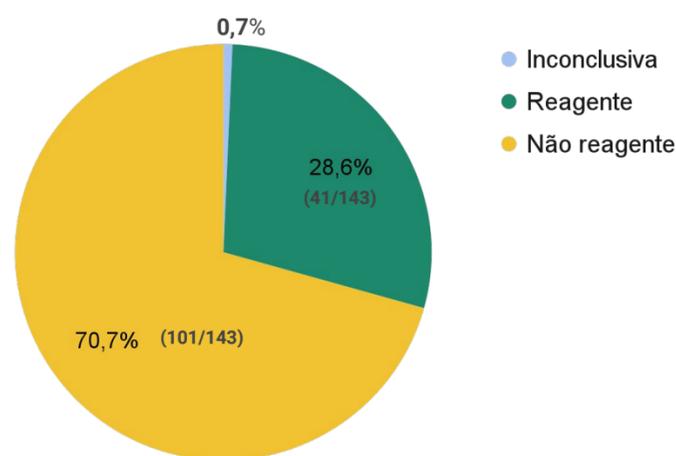
Superintendência Regional de Saúde	Exames			
	Solicitados		Executados	
	IgM 1ª e 2ª A	RT-PCR (Swab/Urina)	IgM 1ª e 2ª A	RT-PCR (Swab/Urina)
1	91	5	91	5
2	34	7	34	7
3	7	0	7	0
4	3	0	3	0
5	8	1	8	1
Total	143	13	143	13

Tabela 2: Positividade dos exames IgM e RT-PCR para diagnóstico de sarampo por município. Ceará, 2020.

Municípios	Exames			
	Pacientes IgM reagente		Pesquisa viral detectável	
	N	%	N	%
A	6	75 (6/8)	6	100 (6/6)
B	4	11 (4/37)	1	25 (1/4)
C	2	40 (2/5)	0	0
D	2	25 (2/8)	0	0
E	1	100 (1/1)	1	100 (1/1)
F	1	100 (1/1)	0	0
G	1	100 (1/1)	1	100 (1/1)
Total	143	13	143	13

Amostras que apresentaram resultado IgM reagente foram encaminhadas para o Laboratório de Referência Nacional (Fiocruz-RJ) para RT-PCR e sequenciamento do vírus. Amostras de pacientes do município de Cariré e Farias Brito foram caracterizadas como genótipo D8, pertencente a linhagem MVsGirSomnath.IND/42.16.

Gráfico 1: Distribuição dos resultados dos exames sorológicos IgM para diagnóstico de sarampo. Ceará, 2020.



ATENÇÃO!

Não conformidades evidenciadas e recomendações

- Cadastro no GAL incorreto/incompleto. Preencher todos os dados solicitados durante o cadastro do paciente.
- Envio de ficha de notificação incompleta. Importante informar a situação vacinal.
- Falta de coleta de amostras para pesquisa viral (swab/urina) de 37% dos pacientes. De acordo com a necessidade de cada município, solicitar treinamento em coleta, acondicionamento e transporte de amostras.
- A coleta da 2ª amostra é importante para avaliação do aumento de sarampo IgG e o diagnóstico diferencial.
- Evidenciou-se que 26,6% das amostras não foram enviadas em tempo oportuno. Recomendamos enviar o mais rápido possível, no máximo até 5 dias após a coleta.
- Envio de amostras para pesquisa viral sem amostra para sorologia, o que acarreta a não realização do exame. Só enviamos as amostras para pesquisa viral se a sorologia para sarampo (IgM) for reagente.

Direção LACEN-CE: Liana Perdigão Mello | Chefe da Divisão de Biologia Médica: Ana Carolina Barjud Marques Máximo
Técnicas responsáveis pelo Diagnóstico: Izabel Leticia Cavalcante Ramalho e Leda Maria Simões Mello

Informe elaborado por: Izabel Leticia Cavalcante Ramalho, Leda Maria Simões Mello e Marliete Carvalho da Costa
E-mail: izabel.leticia@lacen.ce.gov.br

