

Vigilância Laboratorial

Este informativo tem por objetivo atualizar a Vigilância Epidemiológica sobre Vigilância Laboratorial das Doenças Exantemáticas bem como as solicitações de exames laboratoriais para diagnóstico de Sarampo ocorridos no estado do Piauí no período de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2021, bem como, demonstrar possíveis não conformidades encontradas durante o processamento das amostras, para elaboração de estratégias de resolução e bloqueio vacinal para interrupção da circulação do vírus sarampo.

Análise dos exames para diagnóstico de Sarampo

No período de janeiro a dezembro de 2021, foram solicitados 30 exames sorológicos de suspeita de Sarampo IgM, 3 não foram executados por apresentar cadastro incorreto, ausência de ficha de notificação e volume de amostra insuficiente (Tabela 1). Também foram solicitados 4 exames de detecção viral (swab nasofaríngeo/urina) que foi enviado para o Laboratório de Referência Nacional, desses exames, 2 apresentaram resultado não detectável e 2 não foram realizados pois estavam sem ficha de notificação.

Tabela 1: Distribuição das solicitações de exames para diagnóstico de sarampo IgM por metodologia e por município, Piauí, Brasil, Jan-Dez, 2021.

Município	Solicitados Sorologia IgM	EXAMES	
		RT-PCR (Swab/Urina)	Executados Sorologia IgM
Amarante	3		3
Conceição do Canindé	1		1
Demerval Lobão	1	2	1
Ilha Grande	1		1
José de Freitas	1		1
Luís Correia	3		2
Nossa Senhora de Nazaré	2		2
Parnaíba	4		4
Piripiri	1		1
Serrana	1		0
Teresina	12	2	11
Total	30	4	27

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial do Lacen-PI.

A maioria (85,19%) dos exames sorológicos IgM realizados apresentaram resultado não reagente, 11,11% apresentaram resultado indeterminado, e um (3,70%) apresentou resultado reagente. Conforme a tabela 2.

Tabela 2: Distribuição dos exames sorológicos IgM para diagnóstico de Sarampo, Piauí, Brasil, Jan-Dez, 2021.

Resultado	Exames Sorologia IgM	
	N	%
Reagente	1	3,70%
Indeterminado	3	11,11%
Não Reagente	23	85,19%
Total	27	100 %

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial do Lacen-PI.

NÃO CONFORMIDADES RECORRENTES

- Cadastro no GAL: Incorreto/ Incompleto;
- Amostras enviadas com má qualidade ou insuficiente;
- Ausência das fichas de notificação.

RECOMENDAÇÕES

- Verificar a possibilidade de treinamento para coleta, acondicionamento e envio de amostra;
- Preenchimento adequado dos campos obrigatórios da ficha de notificação e dados cadastrais do paciente;
- Checagem do material antes do envio.

Laboratório Central Dr. Costa Alvarenga

Direção LACEN-PI
Walterlene de Carvalho Gonçalves

Coordenadora de Patologia Clínica
Joana Carolina Viana Lima

Técnicos responsáveis pelo diagnóstico

Humberto Feitosa Pereira
Alceu Ribeiro de Sousa
José Ribamar de Castro Júnior
Elaboração

Julianna Lima Queiroz
patologia@lacen.pi.gov.br