

Boletim Informativo sobre Sarampo do Estado do Amazonas 2021 / Nº 7



Laboratório Central de Saúde Pública do Amazonas - LACEN – FVS AM - RCP.

Chefia: Tirza Peixoto Mattos

Gerência de Virologia e Bacteriologia: Maria Auxiliadora Monteiro Novais

Setor de Virologia/Responsável pelo Diagnóstico: Eliana Mendonça Passos – Farmacêutica Bioquímica

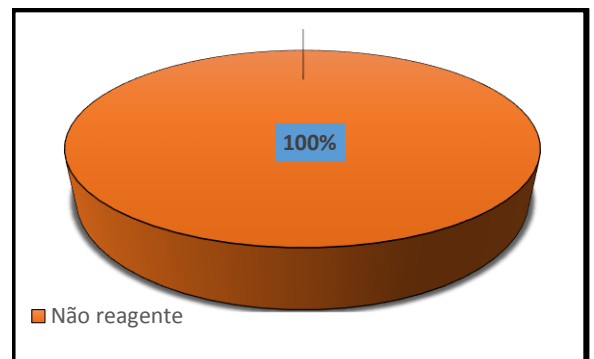
Vigilância Laboratorial

Este informativo tem por objetivo atualizar a Vigilância Epidemiológica sobre a Vigilância Laboratorial das Doenças Exantemáticas e as solicitações de exames laboratoriais para diagnóstico de Sarampo ocorridos no Estado do Amazonas no período de 01 a 31 de julho de 2021 e demonstrar possíveis não conformidades identificadas durante o processamento das amostras, com finalidade de elaboração de estratégias de resolução e bloqueio vacinal para interrupção da circulação do vírus do sarampo.

Análise dos exames para diagnóstico de Sarampo

No período de 01 a 31 de Julho de 2021, foram solicitados 04 exames com suspeita de Sarampo (Tabela 1), dos quais, nenhuma amostra apresentou sorologia IgM reagente (Gráfico 1).

Gráfico 1: Distribuição dos resultados dos exames sorológicos IgM para diagnóstico de Sarampo, Amazonas, Julho 2021.



Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial -GAL, em 03/08/2021

Tabela 1: Distribuição dos exames solicitados para diagnóstico de sarampo por metodologia e por município, Amazonas, Julho 2021.

MUNICÍPIOS	AMOSTRAS PARA DIAGNÓSTICO DE SARAMPO						
	Recebidas			Analisadas			
	Sorologia Anti-IgM	Biologia Molecular RT-PCR		Sorologia Anti-IgM	Biologia Molecular RT-PCR		
		Soro	Swab		Urina	Soro	Swab
Manaus	2	0	1	2	0	1	
Careiro	1	0	0	1	0	0	
Coari	1	0	0	1	0	0	
TOTAL	4	0	1	4	0	1	

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial -GAL, em 03/08/2021

A amostra biológica recebida para realização de RT-PCR foi processada no LACEN e apresentou resultado Não Detectável, mesmo sendo o resultado da sorologia para sarampo Anti-IgM, Não Reagente.

Das amostras recebidas, todas foram coletadas em período oportuno, 03 transportadas em tempo hábil e todos os resultados liberados oportunamente em até 4 dias. (tabela 2).

Tabela 2: Indicadores de Laboratório, amostras recebidas para diagnóstico de sarampo, LACEN-AM, Julho, 2021.

Vigilância Laboratorial Indicadores	Total de amostras	Oportunas	%
Coleta oportuna (até 30 dias após o início do exantema)	04	04	100 %
Recebimento oportuno (até 5 dias após a data da coleta)	04	03	75 %
Resultado oportuno (até 4 dias após a data do recebimento)	04	04	100 %

Fonte: Gerenciador de Ambiente Laboratorial -GAL, em 03/08/2021

Atenção para as não conformidades das amostras e recomendações para melhor resposta laboratorial

1- Das solicitações para diagnóstico de Sarampo, somente amostras voltadas para testes sorológicos estão sendo coletadas.

Recomendamos que a coleta das amostras respiratórias (swab de orofaringe e nasofaringe) e urina, necessárias e obrigatórias para identificação viral, conforme protocolo do MS, sejam também realizadas durante a coleta de amostra de sangue, no primeiro contato com o paciente.

Ressaltamos ainda que esta recomendação também está disponível através dos avisos via GAL.

Boletim Informativo sobre Sarampo do Estado do Amazonas 2021 / Nº 7



Laboratório Central de Saúde Pública do Amazonas - LACEN – FVS AM - RCP.

Chefia: Tirza Peixoto Mattos

Gerência de Virologia e Bacteriologia: Maria Auxiliadora Monteiro Novais

Setor de Virologia/Responsável do Diagnóstico: Eliana Mendonça Passos – Farmacêutica Bioquímica

Cadastro de amostras no sistema GAL

MÓDULO LABORATÓRIO

Módulo: Biologia Médica

Finalidade: Investigação

Descrição: Sarampo ou Rubéola

Informações Clínicas

Agravo: Sarampo ou Rubéola

1. Para Sorologia

Amostra: soro

Material clínico: amostra "in natura",

Nº da amostra: 1 (S1) ou 2 (S2)

Pesquisa

Sarampo ou Rubéola

Pesquisa de Anticorpos IgM e IgG

2. Para Identificação viral

Amostra: swab de nasofaringe e orofaringe

Material clínico: MTV – Em meio de transporte viral

Nº da amostra: 1

Pesquisa

Sarampo ou Rubéola – Biologia Molecular – RT PCR

Amostra: urina

Material clínico:

MTV – Em meio de transporte viral **OU**

Amostra "in natura"

Nº da amostra: 1

Pesquisa

Sarampo ou Rubéola – Biologia Molecular – RT PCR

Atenção: Todas as amostras coletadas para sorologia (S1 + S2) e identificação viral devem ser cadastradas na mesma requisição do GAL.

Envio de amostras para o LACEN

As amostras deverão estar acompanhadas da seguinte documentação:

- Requisição GAL impressa
- Ficha de notificação SINAN (cópia)
- Relatório de encaminhados (triagem - sistema GAL) - impresso em 2 vias

Não conformidades referente a amostra

- Coleta de amostra fora do prazo oportuno;
- Armazenamento inadequado;
- Amostras para a identificação viral (swab de nasofaringe e orofaringe + urina não coletadas diante de um caso suspeito);
- Documentação incompleta.

SUCESSO NO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

- Coleta da amostra biológica adequada;
- Importância do período de doença (início dos sintomas/exantema)
- Importância do início dos sintomas x data da coleta da amostra (oportuna);
- Armazenamento e transporte das amostras coletadas de forma adequada.
- Liberação dos resultados em tempo oportuno contribui para o controle da doença;

Articulação entre a Vigilância Epidemiológica e Laboratório para a identificação e obtenção de amostras fora do período oportuno.