



Vigilância Laboratorial

Este informativo busca atualizar a vigilância epidemiológica e demais serviços de saúde sobre a vigilância integrada das doenças exantemáticas (Sarampo e Rubéola) no estado do Paraná.

Análise dos exames para diagnóstico

Em fevereiro de 2021 o LACEN/PR recebeu 12 solicitações para diagnóstico de Sarampo e 18 para Rubéola (Tabela 1).

Tabela 1: Classificação de Sarampo e Rubéola por finalidade das requisições dos exames:

Finalidade	Sarampo	Rubéola
Investigação (com notificação SINAN)	2	0
Investigação (sem notificação SINAN)	2	4
Diagnóstico Diferencial	8	14
Total de requisições	12	18

Toda suspeita de doença exantemática deve ser notificada no SINAN, e o material coletado deve ser encaminhado ao Lacen acompanhado pela Ficha de Notificação devidamente preenchida. A falta da notificação prejudica o trabalho de investigação epidemiológica, a realização de diagnósticos diferenciais e o encerramento de casos.

Os exames de sorologia (IgM e IgG) e de biologia molecular (PCR) cadastrados estão apresentados na Tabela 2, por status de processamento.

Tabela 2: Solicitações de Sarampo e Rubéola por status de processamento dos exames:

Status	Sarampo			Rubéola		
	IgM	IgG	PCR	IgM	IgG	PCR
Resultado liberado	8	8	0	13	13	0
Aguardando triagem	1	1	0	0	0	0
Exame não-realizado	1	1	0	3	3	0
Disponível para encaminhar	0	0	0	0	0	0
Exame em análise	2	2	0	2	2	0
Encaminhado Lab. Externo	0	0	1	0	0	0
Total de exames	12	12	1	18	18	0

Distribuição dos casos por município

Os municípios solicitantes são apresentados nas tabelas 3 e 4. Foram relacionados apenas os municípios com resultado liberado.

Tabela 3: Distribuição dos casos de sarampo por município solicitante:

Município solicitante	Quantidade de casos
Bituruna	1
Curitiba	1
Goioxim	1
Londrina	3
Missal	1
São José dos Pinhais	1
Total	8

Tabela 4: Distribuição dos casos de rubéola por município solicitante:

Município solicitante	Quantidade de casos
Bituruna	1
Cascavel	1
Curitiba	1
Goioxim	1
Londrina	3
Maringá	1
Missal	1
São José dos Pinhais	2
Tapejara	1
Total	13

Todos os resultados liberados de sorologia IgM foram “Não reagente” para Sarampo e Rubéola. Não recebemos amostras para análise de PCR nesse mês.



Indicador laboratorial

Os exames devem ser disponibilizados em tempo oportuno para monitoramento dos casos suspeitos. A tabela 5 demonstra os indicadores de envio oportuno e de liberação oportuna relacionados ao resultado da sorologia de IgM.

Tabela 5: Indicadores de vigilância laboratorial relacionado à sorologia IgM:

Indicadores	Dias	Sarampo	Rubéola
Envio oportuno	0 a 5	3	6
	6 a 7	3	5
	> 7	2	2
Liberação oportuna	0 a 4	7	10
	5 a 7	1	1
	> 7	0	2

Avisos importantes

- ✓ No atual cenário epidemiológico do estado do Paraná, o protocolo do Ministério da Saúde preconiza, para todos os casos suspeitos, a detecção viral em amostras de urina e swabs combinados da orofaringe e da nasofaringe e a pesquisa dos anticorpos IgM e IgG em amostras de soro.
- ✓ Os exames de Sarampo e Rubéola realizados pelo LACEN/PR são para elucidação de possíveis casos da doença, de acordo com a definição de caso suspeito do Guia de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde de 2019. Para realização do exame, favor disponibilizar data de início da febre e do exantema, outros sinais e sintomas e enviar Ficha de Investigação do SINAN corretamente preenchida.

- ✓ As datas da coleta da amostra e de início de sintomas (febre e exantema) são essenciais para a investigação laboratorial e devem ser corretamente preenchidas na ficha epidemiológica e no Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL).
- ✓ O Guia de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde, de 2019, recomenda aos profissionais de saúde não solicitar sorologia de Rubéola IgM durante a gestação, em virtude da frequente interferência da gravidez nos testes sorológicos, gerando resultados falso-positivos. O exame deve ser solicitado apenas mediante suspeita de Rubéola na gestante ou quando a mesma for contato de uma pessoa com doença exantemática.
- ✓ O LACEN/PR disponibiliza pelo site (<http://www.lacen.saude.pr.gov.br>) o Manual de Coleta e Envio de Amostras Biológicas, onde estão contidas as orientações para execução da coleta, cadastro no GAL, armazenamento e transporte adequados para cada amostra.
- ✓ Esse boletim também está disponível no site do LACEN/PR. As informações aqui contidas foram retiradas do GAL, em 05/03/2021.