



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.

Solicitação dos exames

Em dezembro de 2021, o LACEN/PR recebeu nove solicitações para diagnóstico de Sarampo e 23 de Rubéola (Tabela 1).

Tabela 1: Classificação das solicitações de Sarampo e Rubéola por finalidade/agravo das requisições no ano de 2021:

| Finalidade | Sarampo | Rubéola |
|-----------------------------|----------|-----------|
| Investigação (com SINAN) | 4 | 3 |
| Investigação (sem SINAN) | 1 | 6 |
| Diagnóstico Diferencial | 4 | 14 |
| Total de requisições | 9 | 23 |

Análise dos exames para diagnóstico

Os exames de biologia molecular (RT-PCR) e de sorologia (IgM e IgG) cadastrados no sistema GAL estão apresentados na tabela 2, por status de processamento.

Tabela 2: Status de processamento dos exames de Sarampo e Rubéola:

| Status | Sarampo | | | Rubéola | | |
|------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| | IgM | IgG | PCR | IgM | IgG | PCR |
| Exame não-realizado | 5 | 5 | 2 | 6 | 5 | 0 |
| Exame cancelado | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Resultado liberado | 7 | 7 | 6 | 18 | 18 | 0 |
| Total de exames | 13 | 13 | 8 | 24 | 24 | 0 |

Exame não realizado: Os exames foram descartados por "Cadastro incorreto da amostra".

Resultado liberado: A pesquisa de anticorpos IgM não identificou casos de Rubéola ou Sarampo reagentes.

Distribuição dos casos por município

Os municípios com casos em investigação estão apresentados na tabela 3.

Tabela 3: Distribuição dos casos de Sarampo e Rubéola em investigação por município solicitante:

| Município solicitante | Sarampo | Rubéola |
|-----------------------|----------|----------|
| Campo Largo | 1 | 0 |
| Curitiba | 3 | 3 |
| Goioxim | 0 | 1 |
| Londrina | 1 | 0 |
| São José dos Pinhais | 0 | 4 |
| Telêmaco Borba | 0 | 1 |
| Total | 5 | 9 |

Indicador laboratorial

Os exames devem ser disponibilizados em tempo oportuno para monitoramento dos casos suspeitos. A tabela 4 demonstra os indicadores de envio oportuno e de liberação oportuna relacionados ao resultado da sorologia de Sarampo e Rubéola IgM.

Tabela 4: Indicadores de vigilância laboratorial relacionados aos resultados liberados de sorologia IgM:

| Indicadores | Dias | Sarampo | Rubéola |
|---------------------------|-------|---------|---------|
| Envio oportuno | 0 a 5 | 6 | 14 |
| | 6 a 7 | 1 | 3 |
| | > 7 | 0 | 1 |
| Liberação oportuna | 0 a 4 | 7 | 16 |
| | 5 a 7 | 0 | 0 |
| | > 7 | 0 | 2 |



Avisos importantes

- ✓ **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.
- ✓ 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 de Investigação do SINAN e no Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL).
- ✓ **A 5ª edição do Guia de Vigilância em Saúde/MS**, mantém a recomendação aos profissionais de saúde para 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 obtidas pelo GAL, em 20/01/2022.